



# **NSIS - Apparecchiature Sanitarie**

## **Manuale Utente**

**Versione 6.1**  
**14/09/2017**

***Riferita alla Versione 6.1 del sistema***



### Scheda informativa del documento

Versione	Data Creazione	Stato
6.1	14/09/2017	Approvato

Preparato/Modificato da	Data ultimo aggiornamento	Firma
RTIS	29/05/2017	

### Storia del documento

Versione	Data	Cambiamenti rispetto alla versione precedente
1.0	13/06/2012	Prima stesura del documento
1.1	18/02/2013	Revisione paragrafi 5.2.1, 5.4 e 5.7; revisione paragrafo 5.6 (ricerca per caratteristiche)
2.0	20/05/2013	Aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paragrafo 5.2.1 "Dimensione Localizzazione" - aggiornate descrizione campi ed inserite obbligatorietà;</li> <li>• Paragrafo 5.2.2 "Dimensione Caratteristiche" - aggiornate descrizione campi ed inserite obbligatorietà;</li> <li>• Paragrafo 5.2.3 "Sotto - dimensione Caratteristiche: Configurazione TAC" - aggiornate descrizione campi ed inserite obbligatorietà;</li> <li>• Paragrafo 5.2.4 "Sotto - dimensione Caratteristiche: Configurazione RMN" - inserite obbligatorietà;</li> <li>• Paragrafo 5.2.5 "Sotto - dimensione Caratteristiche: Configurazione Robot Endoscopici" - inserite obbligatorietà;</li> <li>• Paragrafo 5.2.6 "Sotto - dimensione Caratteristiche: Configurazione Acceleratori Lineari" - inserite obbligatorietà;</li> <li>• Paragrafo 5.2.13 "Dimensione Acquisizione" - aggiornate descrizione campi ed inserite obbligatorietà;</li> <li>• Paragrafo 5.2.14 "Dimensione Attivazione" - aggiornate descrizione</li> </ul>



		campi ed inserite obbligatorietà; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paragrafo 5.2.15 “Dimensione Gestione” – aggiornate descrizione campi ed inserite obbligatorietà.</li> </ul>
3.0	11/09/2013	Aggiornamento del manuale in seguito alla gestione delle nuove apparecchiature per la medicina nucleare
4.0	26/09/2013	- Revisione delle schermate. - Gestione delle liste riguardanti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interventi di upgrade</li> <li>• Materiali di consumo in caso di Contratti di Service</li> <li>• Contratti di Manutenzione post-acquisizione</li> </ul>
4.1	13/1/2014	- Licenza d’uso per scarico file
4.2	19/2/2014	Aggiornamento tabella profili
4.3	24/06/2014	Aggiornamento: <ul style="list-style-type: none"> <li>• paragrafo ricerca avanzata</li> <li>• inserimento data da calendario</li> </ul>
4.4	29/12/2014	Aggiornamento e revisione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profili utente</li> <li>• Obbligatorietà e descrizione di dominio dei campi</li> </ul>
4.5	31/03/2015	Aggiornamento Profili utente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azienda Sanitaria Senza Pubblicazione</li> <li>• Azienda Sanitaria Con Pubblicazione</li> <li>• Consultazione Azienda Sanitaria</li> </ul>
4.6 – Versione 3.1	30/04/2015	Aggiornato paragrafo 5.2.13.4 nella dicitura: Nel caso in cui sia valorizzata una “Data primo ordine” antecedente alla “Data del contratto” dovrà essere compilato la motivazione di tale incongruenza
4.7 – Versione 3.2	18/06/2015	<b>Aggiornato paragrafo 3.2</b> Aggiunta la sezione “Visualizzazione campi obbligatori” Aggiunta la sezione “Visualizzazione campi obbligatori condizionati”  <b>Aggiornato paragrafo 5.2.1</b> Aggiornamento del set informativo relativo alla dimensione localizzazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modificato set informativo per il campo “Tipologia struttura”;</li> <li>• Eliminato il set informativo relativo alle</li> </ul>



		<p>strutture private non accreditate.</p> <p><b>Aggiornato paragrafo 5.2.2.1 – Ricerca Dispositivo</b>          Nel caso in cui l’identificativo di iscrizione al repertorio dei dispositivi non è disponibile, è possibile valorizzarlo a 0000 e selezionare il Codice CND tra quelli oggetto di rilevazione per l’apparecchiatura che si sta inserendo.</p> <p><b>Aggiornato paragrafi 5.2.3 – 5.2.4 – 5.2.7 – 5.2.9</b>          Aggiunto controllo tra Numero di WorkStation Post Elaborazione e presenza di stand alone e/o client server.</p> <p><b>Aggiornato paragrafi 5.2.3 – 5.2.4 – 5.2.6 – 5.2.7 – 5.2.8 – 5.2.9</b>          I campi che indicano la presenza di software non sono più impostati di default a NO</p> <p><b>Aggiornato paragrafo 4.2</b>          Aggiornamento Profili utente:         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azienda Sanitaria Senza Pubblicazione</li> <li>• Azienda Sanitaria Con Pubblicazione</li> </ul>         relativamente alla possibilità di scaricare in formato XML e CSV il dettaglio delle apparecchiature pubblicate e consolidate localizzate nelle strutture della propria azienda; Aggiornati profili utente per quanto riguarda la visibilità dei dati rispetto alle apparecchiature localizzate in strutture pubbliche o private.</p> <p><b>Aggiornato paragrafo 5</b>          Aggiornamento delle funzionalità associate ai profili “Azienda Sanitaria – senza pubblicazione”, “Azienda Sanitaria – con pubblicazione” relativamente alla possibilità di eseguire lo scarico dei dati.</p> <p><b>Aggiunto Paragrafo 5.4 – Scarico Dati Apparecchiatura</b>          Scarico dati profilo Azienda Sanitaria</p> <p><b>Aggiornato set Informativo dimensione Acquisizione</b>          Per il campo 4.32 – “Contratto di manutenzione</p>
--	--	---



		<p>stipulato al momento dell'acquisizione" è stato aggiunto come ulteriore valore ammesso "Non Definito" da valorizzare nel caso in cui non si è in possesso dell'informazione</p> <p><b>Aggiornato Paragrafo 5.7 - Storico Apparecchiature Pubblicate</b>          Aggiunta la gestione per la visualizzazione delle differenze tra versioni di apparecchiature pubblicate.</p>
4.8 - Versione 3.3	03/11/2015	<p><b>Modificato paragrafo 5 - Area Funzionale:</b>          Aggiunti riferimenti relativi all'avvio della sperimentazione per Mammografi e Angiografi</p> <p><b>Modificato paragrafo 5.3 - Scarico dati</b>          Aggiunta, nella lista risultato di una ricerca di apparecchiature consolidate, l'evidenza delle apparecchiature che devono essere pubblicate.</p> <p><b>Aggiunti paragrafi:</b>          5.2.10 - "CARATTERISTICHE": Configurazione MMI. Mammografi Convenzionali          5.2.11 - "CARATTERISTICHE": Configurazione MMI. Mammografi Digitali          5.2.12 - "CARATTERISTICHE": Configurazione ANG. Angiografi          5.14 - Report di Monitoraggio Strutture Private          6 - Specifiche di Tracciato File XML di Dettaglio          7 - Specifiche di Tracciato File CSV di Dettaglio          8 - ALLEGATI</p> <p>Nello scarico XML e CSV è stata aggiunta l'evidenza se l'apparecchiatura consolidata è anche pubblicata.</p>
4.9 - Versione 3.4	13/11/2015	<p><b>Modificato paragrafo 5.2 - Inserimento Apparecchiatura:</b>          Aggiunto messaggio di avviso all'interno della pagina.</p> <p><b>Modificato paragrafo 5.8 - Modifica e Cancellazione dell'Apparecchiatura</b>          Aggiunto messaggio di avviso all'interno della pagina.</p>
4.10 - Versione 3.5	07/03/2016	<p>Aggiornamento e revisione obbligatorietà e descrizione di dominio dei campi.</p>



5.0	24/06/2016	<p><b>Modificato paragrafo 5 - Area Funzionale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunti riferimenti relativi all'avvio definitivo della rilevazione per Mammografi e Angiografi</li> <li>- Aggiunti riferimenti all'Id Apparecchiatura generato dal sistema</li> <li>- Inibizione funzionalità di de-pubblicazione e revisione processo di registrazione di una apparecchiatura</li> </ul> <p><b>Modificato paragrafo 5.2.13 - Dimensione Acquisizione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunto il controllo di validità del CIG nel caso in cui deve essere inserito obbligatoriamente per contratti o ordini successivi al 01/11/2010</li> </ul> <p><b>Eliminato paragrafi:</b>          5.8 De-pubblicazione apparecchiatura</p> <p><b>Aggiornati paragrafi 6 e 7</b> con l'aggiunta dell'informazione relativa alla data di prima pubblicazione dell'apparecchiatura.</p>
5.1	09/02/2017	<p><b>Modificato paragrafo 5.2.14 - Dimensione Attivazione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eliminato controllo sulla data di dismissione valorizzabile solo per alcune tipologie di contratto. Il campo resta facoltativo ma può essere valorizzato indipendentemente dalla tipologia di contratto inserita.</li> </ul>
6.0	29/05/2017	<p><b>Modificato paragrafo 5.2.13 - Dimensione Acquisizione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inibito il controllo di validità del CIG nel caso in cui la tipologia di contratto è "Contratto di comodato (art. 1803-1812 C.C.)"</li> <li>- Gestito l'inserimento multiplo dei contratti di acquisizione</li> </ul> <p><b>Modificato paragrafo 5.2.15 - Dimensione Gestione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunto "Codice CIG" per i contratti di manutenzione post acquisizione obbligatorio soltanto per i contratti con data inizio successiva al 01/11/2010.</li> </ul>



---

6.1	14/09/2017	<b>Modificato paragrafo 5.2.15 - Dimensione Gestione:</b> Aggiunta la possibilità di modificare un contratto di gestione già inserito.
-----	------------	---



## Indice

<b>1.</b>	<b>Introduzione .....</b>	<b>10</b>
<b>2.</b>	<b>Definizioni e Glossario .....</b>	<b>10</b>
<b>3.</b>	<b>Postazione di Lavoro .....</b>	<b>10</b>
3.1	Avvertenze.....	10
3.1.1	Impostazione proprietà dello schermo.....	10
3.1.2	Impostazione opzioni del browser.....	11
3.1.3	Browser supportati .....	11
3.2	Modalità di navigazione.....	11
<b>4.</b>	<b>Informazioni generali relative al prodotto e al suo utilizzo.....</b>	<b>14</b>
4.1	Accesso al sistema.....	14
4.2	Prerequisiti per l'accesso al sistema .....	16
<b>5.</b>	<b>Area Funzionale .....</b>	<b>17</b>
5.1	Home Apparecchiature Sanitarie .....	21
5.2	Inserimento Apparecchiatura .....	22
5.2.1	Dimensione "LOCALIZZAZIONE" .....	25
5.2.2	Dimensione "CARATTERISTICHE" .....	30
5.2.2.1	Ricerca Dispositivo .....	33
5.2.2.2	Inserimento Interventi di Upgrade .....	35
5.2.3	Sotto - dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazione TAC.....	39
5.2.4	Sotto - dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazione RMN .....	43
5.2.5	Sotto - dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazione ROBOT ENDOSCOPICI50	
5.2.6	Sotto - dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazioni ACCELERATORI LINEARI .....	54
5.2.7	Sotto -dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazioni TAC/PET .....	58
5.2.8	Sotto -dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazioni GCC .....	65
5.2.9	Sotto -dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazioni GTT .....	71
5.2.10	Sotto - dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazione MMI. Mammografi Convenzionali .....	77
5.2.11	Sotto - dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazioni MMI. Mammografi Digitali .....	78
5.2.12	Sotto - dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazioni ANG. Angiografi .....	80
5.2.13	Dimensione "ACQUISIZIONE" .....	84
5.2.13.1	Verifica Identificativo Contratto .....	90
5.2.13.2	Materiali di Consumo – Verifica Codice ATC e CND.....	91
5.2.13.3	Altro Finanziamento .....	92
5.2.13.4	Incongruenza data Ordine / data Contratto .....	92





---

5.2.14	Dimensione "ATTIVAZIONE" .....	95
5.2.14.1	Incongruenza data primo collaudo / data Contratto .....	96
5.2.15	Dimensione "GESTIONE" .....	98
5.2.16	Salvataggio Apparecchiature .....	103
5.3	Lista Apparecchiature .....	104
5.4	Scarico Dati Apparecchiature .....	107
5.5	Ricerca Avanzata .....	109
5.6	Storico Apparecchiature Pubblicate.....	113
5.7	Modifica e Cancellazione dell'Apparecchiatura .....	115
5.8	Informazioni Utente .....	118
5.9	Dettaglio Apparecchiatura .....	119
5.10	Dettaglio Apparecchiatura - Scarico Ricevuta di associazione soggetto giuridico a strutture sanitarie private per cui operare.....	121
5.11	Dettaglio Apparecchiatura - Scarico Autorizzazione all'esercizio di attività sanitarie per strutture private .....	121
6.	<b>Specifiche di Tracciato File XML di Dettaglio.....</b>	<b>122</b>
7.	<b>Specifiche di Tracciato File CSV di Dettaglio.....</b>	<b>157</b>
8.	<b>ALLEGATI.....</b>	<b>190</b>



## 1. Introduzione

Il presente documento illustra le principali funzionalità previste nel nuovo sistema “Apparecchiature Sanitarie” relative all’acquisizione, modifica e consultazione delle informazioni riguardanti una Apparecchiatura Sanitaria all’interno di una Banca Dati Centrale, finalizzata alla costituzione di un “Inventario Nazionale sulla dotazione di apparecchiature”.

## 2. Definizioni e Glossario

Nella tabella riportata di seguito sono elencati tutti gli acronimi, le abbreviazioni e le definizioni adottate nel presente documento.

Termine		Definizione
1	ACCELERATORI	Acceleratori lineari
2	AO	Azienda Ospedaliera
3	AOU	Azienda Ospedaliera Universitaria
4	AP	Apparecchiature Sanitarie
5	AS	Azienda Sanitaria
6	ASL	Azienda Sanitaria Locale
7	BO	Business Object
8	MDS	Ministero della Salute
9	Ministero	Ministero della Salute
10	NSIS	Nuovo Sistema Informativo Sanitario
11	PC	Personal Computer
12	RDM	Repertorio dei Dispositivi Medici
13	RMN	Risonanza Magnetica Nucleare
14	ROBOT	Sistemi robotizzati per chirurgia endoscopica
15	TAC	Tomografia Assiale Computerizzata
16	GCC	Gamma Camera Computerizzata
17	GTT	Sistemi Tac/Gamma Camera
18	TAC/PET	Sistemi Tac/Pet
19	MMI	Mammografi
20	ANG	Angiografi

## 3. Postazione di Lavoro

### 3.1 Avvertenze

Per utilizzare al meglio le funzioni disponibili è consigliabile seguire le indicazioni riportate di seguito.

#### 3.1.1 Impostazione proprietà dello schermo



Al fine di assicurare la corrispondenza tra gli schermi riportati nel manuale e quelli delle funzioni applicative, definire le impostazioni dello schermo nel modo seguente:

- Tavolozza dei colori 65.536 colori (16 bit)
- Area del desktop 1024 per 768 pixel
- Dimensione caratteri Caratteri piccoli

### 3.1.2 Impostazione opzioni del browser

Per l'utilizzo delle funzioni applicative è necessario che il client sia abilitato all'accesso di siti sicuri (HTTPS).

Inoltre, al primo accesso all'applicazione, occorre settare le seguenti opzioni del browser:

- accettazione dei Cookies,
- attivazione degli script JAVA,
- attivazione dei Pop-up

### 3.1.3 Browser supportati

Il sistema garantisce il funzionamento per i seguenti browser, in modalità web e mobile:

	MSIE9	MSIE8 <sup>[1]</sup>	Firefox 3.5+	Chrome 8.0.552.237+	Safari 5+
Windows XP		X	X	X	
Windows Vista	X	X	X	X	
Windows 7	X	X	X	X	
MacOS			X	X	X
Linux <sup>[2]</sup>			X	X	

#### Notes

All browsers **must** be stable. Pre-alpha, Alpha, Beta releases, standalone (portable) or virtualized browsers are not supported.

<sup>[1]</sup> : ActiveX support must be enabled (especially for png delivering and asynchronous requests).

<sup>[2]</sup> : At least for one distribution released on 2010 or newer.

## 3.2 Modalità di navigazione

Il modello di interazione tra l'utente ed il sistema è quello tipico dell'ambiente Internet, dove il colloquio è realizzato tramite elementi visivi a carattere testuale e iconografico che facilitano l'utilizzatore nell'intuizione delle azioni da intraprendere.

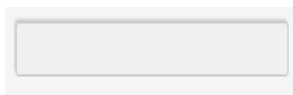


La navigazione tra gli schermi che compongono le transazioni è verificata dalle funzioni al fine di garantire l'integrità dei dati. Pertanto, per una corretta navigazione, non devono essere utilizzati all'interno del browser né l'indirizzo http (URL) posto in alto sullo schermo, né i comandi di richiamo diretto delle pagine (ad esempio: Avanti, Indietro, Aggiorna, Preferiti, Cronologia, ecc.), bensì i comandi messi a disposizione dall'applicazione.

In particolare, gli elementi su cui operare sono i seguenti:



casella di input, per i campi digitabili dello schermo



casella di output, per i campi protetti dello schermo



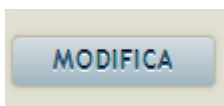
combo-box, per la lista di voci selezionabili



option-button, per la selezione esclusiva fra le diciture proposte



scroll-bar, ossia barre di scorrimento orizzontale/verticale dello schermo



button, ossia bottone per confermare/annullare un'operazione



visualizzazione di un breve help a livello di singolo campo



richiamo del Manuale Utente dell'applicazione





Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

campi data

HOME > LISTA APPARECCHIATURE > MODIFICA ACC > INV.2222

navigazione tra pagine mediante il percorso visualizzato.

### Visualizzazione dei risultati

Le intestazioni delle tabelle presentano alle estremità frecce per lo scorrimento orizzontale dei dati.

◀	Nome	Modello	Fabbricante	Regione	Azienda Osp. ▶
---	------	---------	-------------	---------	----------------

### Visualizzazione campi obbligatori

Le obbligatorieta sui campi vengono visualizzate evidenziando il campo e l'etichetta in rosso e tramite la dicitura "Campo Obbligatorio". L'evidenza scatta nel momento in cui l'utente toglie il focus da un qualsiasi campo all'interno della dimensione in cui si sta lavorando.

2.2 Fabbricante  ?

Campo obbligatorio

### Visualizzazione campi obbligatori condizionati

I campi caratterizzati da obbligatorieta condizionata vengono contrassegnati dal simbolo "\*" nel caso in cui siano obbligatori per l'inserimento in corso; non vengono contrassegnati da alcun simbolo nel caso in cui non siano obbligatori per l'inserimento in corso.

2.5 N° di inventario(\*)  ?



## 4. Informazioni generali relative al prodotto e al suo utilizzo

Il nuovo sistema “Apparecchiature Sanitarie” consente di censire le apparecchiature sanitarie installate presso una struttura sanitaria pubblica tramite le funzionalità di inserimento, modifica, ricerca e visualizzazione, che sono a disposizione degli utenti appartenenti ad una o più Aziende Sanitarie (**Profilo “Azienda Sanitaria – senza pubblicazione”, Profilo “Azienda Sanitaria – con pubblicazione”**).

### 4.1 Accesso al sistema

Per avere accesso alle funzionalità legate al proprio profilo, l'utente deve effettuare il login dal portale NSIS, raggiungibile all'indirizzo URL <https://nsis.sanita.it/ACCN/accessportalnsis/>, oppure collegandosi al portale del Ministero della Salute (<http://www.salute.gov.it/>) e seguire il percorso:

- voce di menù “Nuovo Sistema Informativo Sanitario-NSIS”, nell'area “Temi e Professioni/ Piani Finanziamenti e monitoraggio dell'SSN” a sinistra della pagina;
- voce “Accesso utenti registrati”, in alto a destra.



Figura 1 - Portale



Nuovo Sistema Informativo Sanitario

Questa è la pagina di autenticazione che permette l'accesso alle applicazioni del Nuovo Sistema Informativo Sanitario (NSIS) e del Ministero della Salute, integrate nella piattaforma NSIS.

Nome utente:

Password:

Login

Figura 2 - Pagina di autenticazione

Dopo aver inserito la username e la password, comparirà l'Home Page del Portale di Accesso all'area privata del sistema NSIS, raffigurata in Figura 3, da cui è possibile accedere alle applicazioni per cui l'utente è abilitato all'accesso.

Nuovo Sistema Informativo Sanitario

Gestione Profilo Sicurezza Utente

Logout

INFO UTENTE

Nome  
Cognome  
User Id

MENU APPLICAZIONI

- Apparecchiature Sanitarie
- Gestione profilo utente

Benvenuto!

**AVVISO AGLI UTENTI**

Si avvisano i gentili utenti che le applicazioni "USMAF" e "USMAF Area Pubblica" non saranno disponibili **dalle 18.00 alle 18.30 del giorno mercoledì 27 giugno 2012** a causa di interventi di manutenzione straordinaria.

Benvenuto!

Questo è il **Portale di accesso** alle applicazioni del **Nuovo Sistema Informativo Sanitario (NSIS)** e del **Ministero della Salute**, integrate nella **piattaforma NSIS**.  
E' possibile accedere alle applicazioni disponibili per il proprio profilo selezionandole fra quelle elencate nel menù a sinistra.

Gestione Profilo Utente

Tutti gli utenti hanno a disposizione l'applicazione Gestione Profilo Utente.  
Attraverso la funzionalità Gestione Profilo Personale gli utenti possono:

- aggiornare i propri dati (ad es. l'indirizzo e-mail)
- effettuare il cambio della password
- impostare o cambiare la risposta alla domanda segreta, necessaria per il recupero della password in caso di "dimenticanza"
- richiedere l'attivazione o la rimozione dei profili per l'accesso alle varie applicazioni

Inoltre gli utenti **amministratori** possono utilizzare la funzionalità Amministratore di applicazione per gestire gli utenti amministrati e le loro richieste di attivazione/rimozione dei profili di accesso alle applicazioni.

Scadenza password

La password scade **ogni 90 giorni**.

Il Portale di Accesso avverte l'utente 15 giorni prima della scadenza della password con un messaggio.

In prossimità di tale scadenza l'utente è invitato a cambiare la propria password. Allo scadere di tale periodo il sistema indirizzerà comunque automaticamente l'utente al servizio di cambio password.

Figura 3 - Home Page del Portale di Accesso





Cliccando su “Apparecchiature Sanitarie” si accede al sistema “Apparecchiature Sanitarie”.

## 4.2 Prerequisiti per l'accesso al sistema

Nell'ambito del Nuovo Sistema Informativo Sanitario è prevista l'assegnazione di un identificativo univoco da parte del Ministero per ciascuno dei soggetti abilitati all'utilizzo di uno o più sistemi informativi. Per accedere al sistema è necessario:

- essere registrati nel sistema di sicurezza del NSIS;
- essere abilitati all'accesso al sistema "Apparecchiature Sanitarie".

I nuovi utenti che non hanno già accesso ad altre applicazioni NSIS devono effettuare la registrazione al sistema tramite il servizio di registrazione, indicando i propri dati anagrafici comprensivi dell'indirizzo di posta elettronica.

Per richiedere le credenziali di accesso al NSIS, fare riferimento al “Manuale per la registrazione al sistema”.

La matrice sotto riportata propone una sintesi dei profili previsti e delle relative funzionalità.

### Legenda

- ✓ Funzionalità attiva per il profilo
- ✗ Funzionalità non attiva per il profilo

### PROFILI

FUNZIONALITA'	Azienda Sanitaria – senza pubblicazione	Azienda Sanitaria – con pubblicazione	Consultazione Azienda Sanitaria
Inserimento/Modifica/Integrazione /Cancellazione	✓ App. localizzate in strutture della AS	✓ App. localizzate in strutture della AS	X
Consolidamento dati	✓ App. localizzate in strutture della AS	✓ App. localizzate in strutture della AS	X
Pubblicazione dati	X	✓ App. localizzate in strutture della AS	X
Consultazione dati	✓ App. “pubblicate” ovunque localizzate in strutture pubbliche sul territorio regionale  ✓ App. “consolidate” localizzate nell’AS di riferimento dell’utente.  ✓ App. “non	✓ App. “pubblicate” ovunque localizzate in strutture pubbliche sul territorio regionale  ✓ App. “consolidate” localizzate nell’AS di riferimento dell’utente.  ✓ App. “non	✓ App. “pubblicate” ovunque localizzate in strutture pubbliche sul territorio regionale ed in strutture private afferenti alla ASL di riferimento dell’utente.  ✓ App. “consolidate” localizzate nell’AS di riferimento dell’utente





FUNZIONALITA'	Azienda Sanitaria – <i>senza pubblicazione</i>	Azienda Sanitaria – <i>con pubblicazione</i>	Consultazione Azienda Sanitaria
	<b>consolidate</b> localizzate nell'AS di riferimento dell'utente.	<b>consolidate</b> localizzate nell'AS di riferimento dell'utente	<b>App. “non consolidate”</b> localizzate nell'AS di riferimento dell'utente
Scarico dati	✓ App. “consolidate” localizzate nell'AS di riferimento dell'utente (strutture pubbliche)	✓ App. “consolidate” localizzate nell'AS di riferimento dell'utente (strutture pubbliche).	✓ App. “consolidate” localizzate nell'AS di riferimento dell'utente (strutture pubbliche e private).
Report di Monitoraggio	X	X	Consultazione e Scarico di tutte le strutture private afferenti all'ASL di riferimento dell'utente che hanno iniziato il censimento delle apparecchiature con l'evidenza delle apparecchiature pubblicate

Per la registrazione al sistema NSIS e per la richiesta di profilazione far riferimento alla sezione dedicata nel portale del Ministero della Salute accessibile al seguente URL:

<https://nsis.sanita.it/accountprovisioningnsis/>

Nel caso in cui un'utenza **deve poter operare per più aziende sanitarie** dovrà essere aperta una segnalazione all'Help Desk del Ministero della Salute inviando una e-mail all'indirizzo [servicedesk@almavivaitalia.it](mailto:servicedesk@almavivaitalia.it) e sarà creato un nuovo profilo ad hoc.

## 5. Area Funzionale

Il nuovo sistema “Apparecchiature Sanitarie” è nato con l'intento di raccogliere i dati relativi alla dotazione di apparecchiature sanitarie localizzate presso le strutture pubbliche e private e di condividerli a livello regionale ed a livello centrale. Il sistema attualmente consente di acquisire informazioni per le seguenti tipologie di apparecchiature:

- TOMOGRAFI ASSIALI COMPUTERIZZATI (CND - Z11030601-04)<sup>1</sup>;
- TOMOGRAFI A RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (CND - Z11050101-06);
- ACCELERATORI LINEARI (CND - Z11010101-03);
- SISTEMI ROBOTIZZATI PER CHIRURGIA ENDOSCOPICA (CND - Z12020101);
- GAMMA CAMERE COMPUTERIZZATE (CND – Z11020101-05);
- SISTEMI TAC/GAMMA CAMERA (CND – Z11020201);
- SISTEMI TAC/PET (CND – Z11020301).

<sup>1</sup> Dai Tomografi Assiali Computerizzati attualmente oggetto di rilevazione sono esclusi i Tomografi per simulazione per radioterapia, codice CND Z11010202



**Da Luglio 2016 è possibile rilevare in via definitiva i dati riferiti a:**

- MAMMOGRAFI (CND – Z11030201-02);
- ANGIOGRAFI (CND – Z11030102-03).

Il sistema “Apparecchiature Sanitarie” prevede l’accesso sia per i referenti regionali sia per i referenti che fanno capo ad aziende sanitarie.

In particolare:

- l’utente individuato per l’accesso al sistema con **profilo “Azienda Sanitaria – senza pubblicazione”** può:
  - inserire, modificare e cancellare i dati delle apparecchiature, *consolidate* e *non consolidate*, localizzate nelle strutture che fanno capo all’Azienda Sanitaria di competenza;
  - consolidare i dati delle apparecchiature, *consolidate* e *non consolidate*, localizzate nelle strutture afferenti all’Azienda Sanitaria di competenza. La fase di pubblicazione sarà gestita centralmente dall’utente con profilo “Regione/PA” o dall’utente con profilo “Azienda Sanitaria – con pubblicazione” (individuato all’interno della Azienda Sanitaria di riferimento);
  - consultare i dati delle apparecchiature *pubblicate* localizzate in strutture pubbliche della Regione/PA di riferimento;
  - consultare i dati delle apparecchiature *consolidate* localizzate nell’AS di appartenenza;
  - consultare i dati delle apparecchiature *non consolidate* localizzate nell’AS di appartenenza.
  - eseguire lo scarico dei dati delle apparecchiature *consolidate* (con evidenza sull’avvenuta o meno pubblicazione) censite nel sistema dall’Azienda Sanitaria di appartenenza, previa accettazione di specifica licenza d’uso dei dati.
- l’utente individuato per l’accesso al sistema con profilo **“Azienda Sanitaria – con pubblicazione”** può:
  - inserire, modificare e cancellare i dati delle apparecchiature, *consolidate* e *non consolidate*, localizzate nelle strutture che fanno capo alla Azienda Sanitaria di competenza;
  - consolidare i dati delle apparecchiature, *consolidate* e *non consolidate*, localizzate nelle strutture afferenti alla Azienda Sanitaria di competenza.
  - pubblicare i dati delle apparecchiature localizzate nelle strutture afferenti alla Azienda Sanitaria di appartenenza, rendendoli visibili a tutte le Regioni/PA ed Aziende Sanitarie dislocate sul territorio regionale;
  - consultare i dati riferiti alle apparecchiature *pubblicate* localizzate in strutture pubbliche della Regione/PA di riferimento;
  - consultare i dati riferiti alle apparecchiature *consolidate* localizzate nella AS di appartenenza;



- consultare i dati riferiti alle apparecchiature *non consolidate* localizzate nella AS di appartenenza;
- eseguire lo scarico dei dati delle apparecchiature *consolidate* (con evidenza sull'avvenuta o meno pubblicazione) censite nel sistema dall' Azienda Sanitaria di appartenenza previa accettazione di specifica licenza d'uso dei dati.
- L'utente individuato per l'accesso al sistema con profilo "**Consultazione Azienda Sanitaria**" può:
  - consultare i dati delle apparecchiature *pubblicate* localizzate in strutture pubbliche sul territorio regionale;
  - consultare i dati delle apparecchiature *consolidate* localizzate nelle strutture afferenti alla AS di riferimento (non sono quindi consultabili i dati riferiti a strutture afferenti ad altre Aziende Sanitarie);
  - consultare i dati delle apparecchiature *non consolidate* localizzate nelle strutture afferenti all'AS di riferimento (non sono quindi consultabili i dati riferiti a strutture afferenti ad altre Aziende Sanitarie).
  - eseguire lo scarico dei dati delle apparecchiature *consolidate* (con evidenza sull'avvenuta o meno pubblicazione) censite nel sistema:
    - dall'Azienda Sanitaria di appartenenza per le strutture pubbliche;
    - dalle strutture private afferenti alla Azienda Sanitaria (ASL) di appartenenza; previa accettazione di specifica licenza d'uso dei dati.
  - visualizzare il report di monitoraggio relativo alla strutture private che hanno cominciato a censire ed eventualmente *pubblicato* apparecchiature per l'Azienda Sanitaria (ASL) di riferimento.

Il processo di registrazione di un'apparecchiatura nell'Inventario è articolato in più fasi a cui corrispondono specifici "stati" assunti dall'apparecchiatura:

- 1) **Fase di "Lavorazione"** – i dati sono in corso di inserimento o modifica (intesa come correzione/integrazione/cancellazione dei dati) e l'apparecchiatura si trova nello stato "non consolidato". In questa fase è ovviamente possibile eseguire il salvataggio "parziale" dei dati;
- 2) **Fase di "Consolidamento"** – i dati inseriti sono sottoposti ai controlli (formali e di obbligatorietà) previsti dal sistema, superati i quali l'apparecchiatura assume lo stato "consolidato". In questa fase è possibile modificare, cancellare e salvare i dati;
- 3) **Fase di "Pubblicazione"** – i dati precedentemente consolidati sono resi visibili ai referenti regionali e l'apparecchiatura assume lo stato "pubblicato". È possibile:
  - eliminare l'apparecchiatura nello stato "pubblicato" eliminando l'apparecchiatura nello stato "consolidato"
  - ri-pubblicare l'apparecchiatura a seguito di una modifica effettuata sull'apparecchiatura nello stato "consolidato"

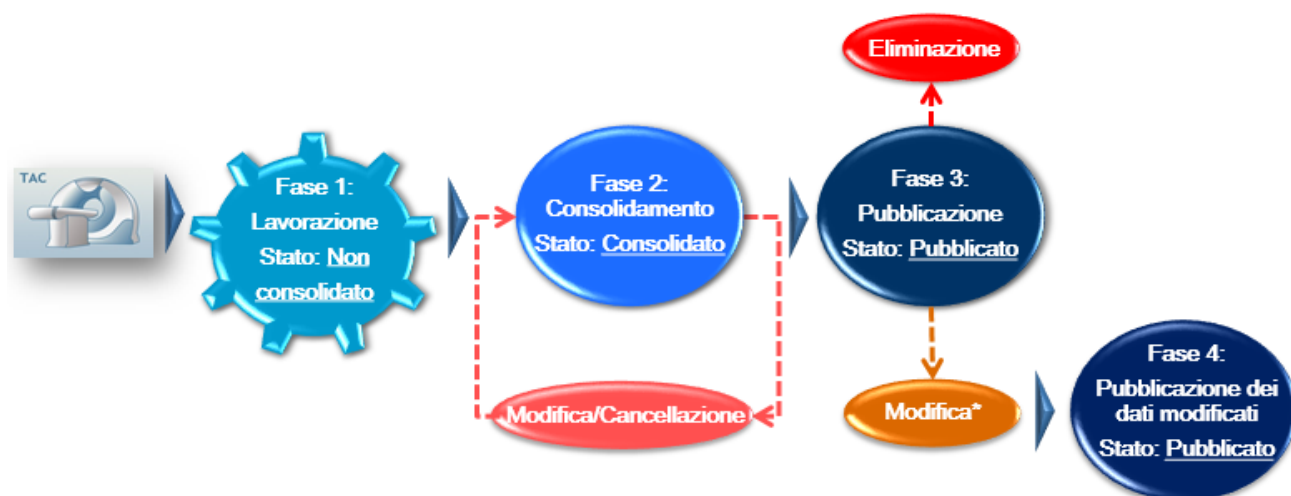


Figura 4 – Inventario Apparecchiature – Processo di censimento apparecchiatura

Nel caso in cui il sistema sia utilizzato mediante dispositivi mobili (es. smartphone), l'utente avrà a disposizione solamente le funzionalità di **consultazione**.

L'apparecchiatura è identificata univocamente dal “N° di inventario” attribuito dalla struttura sanitaria in cui è localizzata. Non sarà possibile censire nel sistema:

- due apparecchiature, localizzate nella stessa struttura, con lo stesso numero inventario;
- una apparecchiatura localizzata in una struttura intraospedaliera (poliambulatorio) se già censita per la struttura ospedaliera a cui afferisce.

Dopo essere stata **consolidata** l'apparecchiatura **sarà identificata univocamente** da un “**Id Apparecchiatura**” generato dal sistema. Da questo momento in poi per effettuare qualsiasi modifica ad una apparecchiatura sia in termini di localizzazione (Es. trasferimento ad altra struttura) che in termini di caratteristiche si dovrà far riferimento a tale id apparecchiatura.

Se ad esempio un'apparecchiatura viene trasferita da una struttura “A” di una certa Azienda Sanitaria ad una struttura “B” di un'altra Azienda Sanitaria, sarà possibile seguire lo spostamento dell'apparecchiatura. In tal caso l'utente con profilo “Regione/PA” dovrà:

1. Ricercare l'apparecchiatura utilizzando l'“id apparecchiatura”
2. Valorizzare la data dismissione dell'apparecchiatura (presso la struttura “A”)
3. Ri-pubblicare l'apparecchiatura mantenendo i vecchi dati di localizzazione.
4. Ricercare l'apparecchiatura utilizzando l'“id apparecchiatura” e, quindi:
  - Modificare i dati di localizzazione, inserendo i dati relativi alla struttura “B”
  - Modificare il numero di inventario
  - Eliminare la data di dismissione precedentemente valorizzata
  - Inserire i nuovi dati relativi alla data di acquisizione

Ovviamente, nel caso in cui l'apparecchiatura venga trasferita da una struttura di una certa Azienda Sanitaria ad un'altra struttura della stessa Azienda Sanitaria, le azioni suddette potranno essere effettuate anche dall'utente con profilo “Azienda Sanitaria”.



Il trasferimento di un'apparecchiatura dalla struttura "A" alla struttura "B" sarà visibile nello storico delle pubblicazioni.

Le informazioni che devono essere rilevate attraverso il sistema "Apparecchiature Sanitarie", tramite la compilazione di una apposita scheda, sono articolate nelle seguenti dimensioni di analisi:

- Localizzazione
- Caratteristiche
- Acquisizione
- Attivazione
- Gestione

All'interno della dimensione "Caratteristiche", è stata creata una sezione dedicata agli elementi specifici di configurazione dell'apparecchiatura, che variano a seconda della tecnologia di apparecchiatura da inserire a sistema.

Ogni Regione/PA e ogni Azienda Sanitaria possono avere una struttura organizzativa articolata in più profili con competenze differenti. Per tale motivo la compilazione di ogni scheda può essere eseguita da più utenti in momenti diversi.

Il sistema prevede la possibilità di effettuare:

- il salvataggio parziale dell'apparecchiatura (stato "**non consolidata**"), per il quale non è previsto nessun controllo di obbligatorietà del dato;
- il salvataggio finale dell'apparecchiatura (stato "**consolidata**") per il quale è necessario il superamento di tutti i controlli di obbligatorietà;
- la pubblicazione (stato "**pubblicata**") dell'apparecchiatura che la rende visibile alle altre Regioni/PA, disponibile solo per profili pubblicatori;
- la ricerca veloce di una tecnologia di apparecchiatura nello stato di "**consolidata**" e "**non consolidata**" e localizzata presso le strutture sanitarie della Regione/PA o Azienda Sanitaria per cui si è profilati, eseguibile cliccando su una delle immagini dello slide-show presente nell'home page del sistema;
- la ricerca avanzata di tutte le apparecchiature in funzione di criteri specificati dall'utente, nello stato di "**pubblicata**", "**consolidata**" e "**non consolidata**";
- lo scarico in formato XML del dettaglio delle apparecchiature censite nell'inventario nello stato "*consolidato*" con l'evidenza di quelle pubblicate;
- lo scarico in formato CSV del dettaglio delle apparecchiature censite nell'inventario nello stato "*consolidato*" con l'evidenza di quelle pubblicate.

## 5.1 Home Apparecchiature Sanitarie

Dalla pagina di benvenuto sarà possibile effettuare le seguenti operazioni:





- ricercare le apparecchiature per tecnologia (TAC, RMN, etc.), tra quelle localizzate nella propria Azienda Sanitaria, mediante le immagini scorrevoli dello “slide show” visualizzato;
- inserire una nuova apparecchiatura;
- effettuare una ricerca avanzata;
- visualizzare il presente manuale;
- effettuare il corretto logout dall’applicativo;
- visualizzare la versione del software;
- visualizzare il report di monitoraggio delle strutture private;
- effettuare lo scarico delle apparecchiature censite dall’azienda o dalle strutture private afferenti all’Azienda Sanitaria (ASL).



Figura 5 - Home Apparecchiature Sanitarie

## 5.2 Inserimento Apparecchiatura

È possibile inserire una nuova apparecchiatura mediante il menù a tendina che consente la scelta per tecnologia di apparecchiatura:



- ACC-ACCELERATORI LINEARI
- GCC-GAMMA CAMERE COMPUTERIZZATE
- GTT-SISTEMI TAC/GAMMA CAMERA
- RMN-RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE
- ROBOT-SIST. ROB. CHIRURGIA
- TAC-TOMOGRFO ASSIALE COMPUTERIZZATO
- TAC/PET-SISTEMA TAC/PET
- MMI – MAMMOGRAFI
- ANG - ANGIOGRAFI

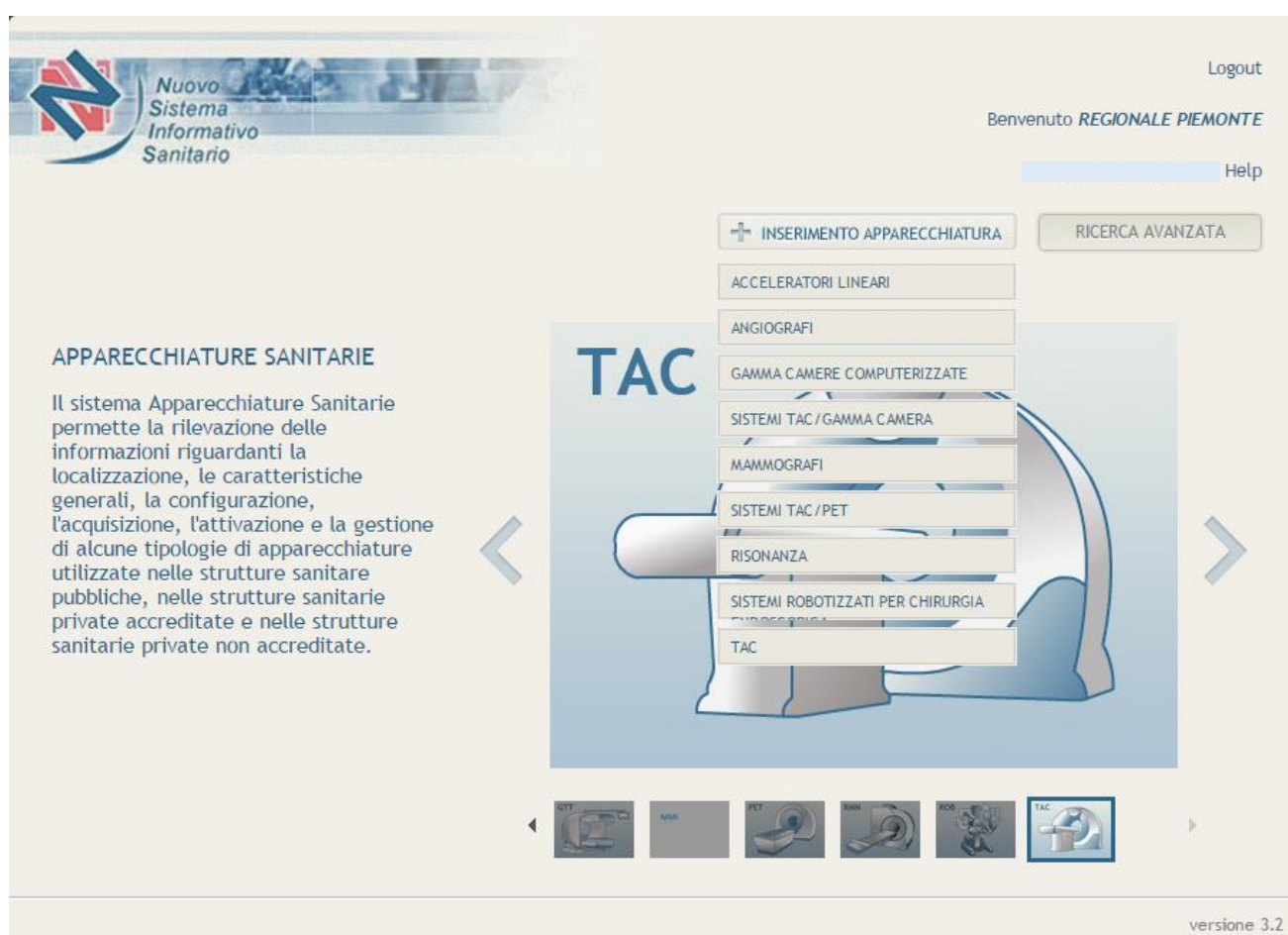


Figura 6. Home Apparecchiature Sanitarie- Inserimento Apparecchiatura

All'inizio della pagina viene mostrato un messaggio contenente l'indicazione dell'eliminazione automatica per tutte le Apparecchiature non consolidate/pubblicate entro 6 mesi dalla data di inserimento/consolidamento. In dettaglio l'eliminazione avverrà nel seguente modo:

- 1) eliminazione di tutte le apparecchiature non consolidate con data inserimento inferiore alla data in cui avviene la cancellazione meno 6 mesi;



- 2) eliminazione di tutte le apparecchiature consolidate mai pubblicate con data consolidamento inferiore alla data in cui avviene la cancellazione meno 6 mesi.

La cancellazione verrà effettuata il 1° Gennaio e il 1° Luglio di ogni anno, quindi ad esempio, il 1° Gennaio 2016 verranno eliminate le apparecchiature non consolidate e quelle consolidate mai pubblicate inserite/consolidate prima del 1° Luglio 2015.

Per ogni inserimento sono previste cinque aree di dettaglio:

- Dimensione “**Localizzazione**”: individua la struttura presso la quale è collocata o disponibile l’apparecchiatura sanitaria. La sezione è popolata automaticamente con le informazioni relative all’ultimo salvataggio effettuato dall’utente. In caso di primo inserimento, invece, la sezione è valorizzata con i dati di profilazione; ad esempio, se l’utente ha un profilo regionale, il valore del campo “Regione” sarà valorizzato con il nome della regione di profilazione dell’utente;
- Dimensione “**Caratteristiche**”: individua le principali caratteristiche e sottocaratteristiche dell’apparecchiatura che determinano l’erogazione di prestazioni sanitarie. Ricomprende anche gli interventi di aggiornamento che consentono di aumentare le prestazioni sanitarie erogate dalla stessa apparecchiatura;
- Dimensione “**Acquisizione**”: individua le modalità di acquisizione dell’apparecchiatura ed è riferita esclusivamente alle strutture sanitarie pubbliche;
- Dimensione “**Attivazione**”: individua modalità e tempi di attivazione dell’apparecchiatura presso la struttura sanitaria;
- Dimensione “**Gestione**”: individua i tempi medi di disponibilità di una apparecchiatura ed eventuali contratti di manutenzione.





[HOME](#) [INSERIMENTO ACC](#)

**! Attenzione! Dal 1 Gennaio 2016 tutte le apparecchiature, che entro 6 mesi dalla data di inserimento/consolidamento non verranno pubblicate, saranno automaticamente eliminate dal sistema.**

**1 - Dimensione "Localizzazione"**

1.1 Regione (\*)

1.1.2 Estav (\*)

1.2 Tipologia Azienda Sanitaria: (\*)  
L'Azienda Sanitaria è una Azienda Ospedaliera/IRCCS/AOU ☐ L'azienda sanitaria è una ASL (Azienda Sanitaria Locale) ☒

1.3 Azienda Sanitaria(\*)

1.4 Tipologia Struttura(\*)

1.5 Struttura(\*)

1.15 Denominazione unità Organizzativa

**2&3 - Dimensione "Caratteristiche"**

**4 - Dimensione "Acquisizione"**

**5 - Dimensione "Attivazione"**

**6 - Dimensione "Gestione"**

(\*) campi obbligatori

Figura 7 - Inserimento Apparecchiatura - Ritorno a Home Page

Tramite la selezione del link HOME è possibile tornare alla home page.

### 5.2.1 Dimensione "LOCALIZZAZIONE"

1 - Dimensione "Localizzazione"

1.1 Regione (\*)

TOSCANA

1.1.2 Estav (\*)

1.2 Tipologia Azienda Sanitaria: (\*)

L'Azienda Sanitaria è una Azienda Ospedaliera/IRCCS/AOU

L'azienda sanitaria è una ASL (Azienda Sanitaria Locale)

1.3 Azienda Sanitaria(\*)

1.4 Tipologia Struttura(\*)

1.5 Struttura(\*)

1.15 Denominazione unità Organizzativa

Localizzazione della Struttura sulla Mappa

Piazzale dell'Umanesimo, 10, 00144 Roma, Italy

INDIRIZZO

### Figura 8 - Inserimento Apparecchiatura - Localizzazione

Il compo Estav (centali di acquisto) è editabile solamente nel caso in cui l'utente viene profilato in Regione Toscana.

Al primo inserimento, la struttura presso cui è presente l'apparecchiatura viene individuata (geolocalizzata) sulla **mappa** facendo riferimento all'indirizzo presente nelle anagrafi ministeriali.

Nel caso in cui la posizione mostrata sulla mappa non sia precisa, è possibile agire sul marcatore e sul campo indirizzo al fine di geolocalizzare in modo più preciso la struttura.



Per agire sul marcatore è necessario:

- posizionarsi su di esso e tenere premuto il tasto sinistro del mouse;
- trascinarlo sulla mappa;
- rilasciare il tasto del mouse in corrispondenza della posizione precisa.

Nel caso in cui si voglia agire sull'indirizzo (es. caso in cui l'indirizzo recuperato dalle anagrafi ministeriali sia distante dal punto preciso in cui deve essere posizionata la struttura), è possibile specificarlo in modo preciso nel campo indirizzo secondo il formato **“indirizzo, civico – cap – comune (sigla provincia)”** per geolocalizzarlo sulla mappa.

Di seguito il dettaglio dei campi per la dimensione “Localizzazione”:



Dato	Descrizione	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà o meno del campo
<b>1.1 Regione</b>	Codice della regione territorialmente competente.	Il codice da utilizzare è quello a tre caratteri definito con DM 17 settembre 1986, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 240 del 15 ottobre 1986, e successive modifiche, utilizzato anche nei modelli per le rilevazioni delle attività gestionali ed economiche delle Aziende unità sanitarie locali.	OBBLIGATORIO
<b>1.1.2 Estav</b>	Estav di riferimento	Campo disponibile solo se il campo 1.1 lo prevede.	OBBLIGATORIO se previsto
<b>1.2 L'Azienda Sanitaria è una Azienda Ospedaliera/IRCSS/AOU?</b>	Tipologia di Azienda Sanitaria di riferimento.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sì;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>1.3 Azienda Sanitaria</b>	Codice che identifica l'azienda sanitaria di riferimento, costituito dall'unione tra codice Regione e codice dell'azienda sanitaria. (Azienda sanitaria locale o equiparata, Azienda Ospedaliera, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico pubblico anche se trasformato in fondazione, Azienda Ospedaliera Universitaria integrata con il SSN).	Il codice da utilizzare è quello a sei caratteri usato anche nei modelli per le rilevazioni delle attività gestionali ed economiche delle Aziende unità sanitarie locali (codici di cui al D.M. 05/12/2006 e successive modifiche). <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Per le ASL indicare il codice del modello FLS11;</li> <li>▪ Per AO, IRCCS e AOU indicare il codice del modello HSP11.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>1.4 Tipologia Struttura</b>	Tipologia di struttura sanitaria in cui è localizzata l'apparecchiatura.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Struttura di ricovero pubblica;</li> <li>▪ Altra struttura sanitaria pubblica (ambulatorio, laboratorio, altro tipo di struttura territoriale, etc.)<sup>2</sup>;</li> <li>▪ Istituto o centro di riabilitazione ex art. 26 – L. 833/78 pubblico</li> </ul>	OBBLIGATORIO

<sup>2</sup> Strutture sanitarie pubbliche, con esclusione delle attività di ricovero (modelli HSP) e delle strutture di riabilitazione ex art. 26 (modello RIA.11).



Dato	Descrizione	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà o meno del campo
<b>1.5 Struttura</b> (Campo attivo in caso di "Tipologia Struttura" = "Struttura di ricovero pubblica"/"Altra struttura sanitaria pubblica (ambulatorio, laboratorio, altro tipo di struttura territoriale, etc.)"/"Istituto o centro di riabilitazione ex art. 26 – L. 833/78")	Codice della struttura sanitaria in cui è localizzata l'apparecchiatura.	Valori di riferimento: <ul style="list-style-type: none"> <li>codici modelli HSP11, HSP11bis per Struttura di ricovero pubblica;</li> <li>codici modelli STS11, per Altra struttura sanitaria pubblica (ambulatorio, laboratorio, altro tipo di struttura territoriale, etc.);</li> <li>codici modelli RIA11, per Istituto o centro di riabilitazione ex art. 26 – L. 833/78 pubblici.</li> </ul>	OBBLIGATORIO <i>in caso di Tipologia Struttura = "Struttura di ricovero pubblica"/"Altra struttura sanitaria pubblica (ambulatorio, laboratorio, altro tipo di struttura territoriale, etc.)"/"Istituto o centro di riabilitazione ex art. 26 – L. 833/78"</i>
<b>1.15 Denominazione Unità Organizzativa</b>	Denominazione dell'Unità Organizzativa in cui è localizzata l'apparecchiatura.	Campo alfanumerico.	FACOLTATIVO



### 5.2.2 Dimensione "CARATTERISTICHE"

**2.3 - Dimensione "Caratteristiche"**

2.1 Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)	<input type="text"/>	?	RICERCA
2.2 Fabbricante	<input type="text"/>	?	
2.3 Nome commerciale e Modello	<input type="text"/>	?	
2.4 Codice CND	<input type="text"/>	?	
2.5 N° di inventario	<input type="text"/>	?	
2.6 Apparecchiatura Trasportata	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	?	
2.7 Modalità di utilizzazione	<input type="text"/>	?	
2.8 Identificare se l'apparecchiatura e' usata o nuova	<input type="text"/>	?	
2.9 Apparecchiatura usata	<input type="text"/>	?	
2.10 Lavori di adeguamento in fase di acquisizione	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	?	
2.11 Interventi legati alla disinstallazione e lo smaltimento dell'apparecchiatura	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	?	
2.12 Serial Number	<input type="text"/>	?	

**INTERVENTI DI UPGRADE**

2.13 Data di collaudo dell'intervento di upgrade (GG/MM/AAAA)	<input type="text"/>	?	
2.14 Valore economico dell'intervento di upgrade (espresso in Euro)	<input type="text"/>	?	

AGGIUNGI INTERVENTO

Figura 9 - Inserimento Apparecchiatura - Caratteristiche



Dato	Descrizione	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà o meno del campo
<b>2.1 Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)</b>	Codice identificativo dell'apparecchiatura all'interno del Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM).	Campo alfanumerico.  In caso di codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici non disponibile, in quanto riferito ad apparecchiatura immessa in commercio in data antecedente al 1° maggio 2007, utilizzare il valore "0000".	OBBLIGATORIO
<b>2.2 Fabbricante</b> <i>(Da valorizzare nel caso in cui non si disponga di identificativo di iscrizione alla RDM)</i>	Denominazione del fabbricante dell'apparecchiatura.	Campo alfanumerico.	OBBLIGATORIO in caso di "Codice Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" = "0000"
<b>2.3 Nome commerciale e Modello</b> <i>(Da valorizzare nel caso in cui l'apparecchiatura sia priva di identificativo di iscrizione alla RDM)</i>	Denominazione e modello assegnati dal fabbricante all'apparecchiatura.	Campo alfanumerico.	OBBLIGATORIO in caso di "Codice Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" = "0000"
<b>2.4 Codice CND</b>	Codice CND dell'apparecchiatura	Campo alfanumerico	Campo non attivo e valorizzato in automatico in caso di "Codice Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da "0000"  Campo OBBLIGATORIO in caso di "Codice Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" uguale a "0000".
<b>2.5 N° di inventario</b>	Numero di inventario che identifica in modo univoco l'apparecchiatura con riferimento alla Regione – Struttura Sanitaria.	Campo alfanumerico.	OBBLIGATORIO
<b>2.6 Apparecchiatura Trasportata</b>	Indica se l'apparecchiatura è di installazione fissa o mobile (es. apparecchiatura su mezzi di trasporto).	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sì;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO





Dato	Descrizione	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà o meno del campo
<b>2.7 Modalità di utilizzazione</b>	Indica la modalità organizzativa di utilizzo dell'apparecchiatura.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>01= in uso esclusivo ad una unica struttura</li> <li>02= in uso comune tra più strutture.</li> </ul>	OBBLIGATORIO in caso di "Apparecchiatura Trasportata" uguale a "Si".
<b>2.8 Codice che identifica se l'apparecchiatura è usata o nuova</b>	Indica se l'apparecchiatura è nuova o usata.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nuova;</li> <li>Usata.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>2.9 Apparecchiatura usata</b> (Da valorizzare in caso di "Tipo Apparecchiature" = "Usata")	Indica se l'apparecchiatura usata era già presente o meno nella struttura.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Già presente;</li> <li>Non presente.</li> </ul>	OBBLIGATORIO in caso di "Tipo Apparecchiature" = "Usata"
<b>2.10 Lavori di adeguamento in fase di acquisizione</b>	Indica la presenza di lavori di adeguamento legati all'acquisizione delle apparecchiature.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>2.11 Interventi legati alla disinstallazione e allo smaltimento dell'apparecchiatura</b>	Indica la presenza di interventi legati alla disinstallazione e allo smaltimento di un'apparecchiatura precedentemente installata.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>2.12 Serial Number</b>	Indica il numero di serie dell'apparecchiatura, identificativo attribuito dal produttore.	Campo alfanumerico	FACOLTATIVO
<b>ELENCO INTERVENTI DI UPGRADE</b>			
<b>2.13 Data Intervento di Upgrade (GG/MM/AAAA)</b>	Indica la data in cui è stato effettuato l'intervento di upgrade	Data in formato: GG-MM-AAAA	FACOLTATIVO
<b>2.14 Valore economico dell'intervento di upgrade (espresso in Euro)</b>	Indica il valore economico dell'intervento di upgrade, nel solo caso in cui esso consenta all'apparecchiatura di erogare ulteriori prestazioni	Valori ammessi: un valore numerico compreso tra "0,00" e "9.999.999.999,99".	FACOLTATIVO





### 5.2.2.1 Ricerca Dispositivo

Se non si conosce il numero di repertorio (2.1 “Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)”) dell’apparecchiatura di interesse, il codice può essere ricavato mediante il tasto “Ricerca” (Figura 7), alla cui selezione appare il pop-up riportato in Figura 8. Inserendo almeno la denominazione del fabbricante oppure il modello, inteso anche come nome commerciale, o parte di essi, e selezionando il tasto “Cerca”, verrà visualizzata la lista dei dispositivi presenti nel sistema NSIS – Repertorio dei Dispositivi Medici che soddisfano i criteri immessi (Figura 9) e che siano della stessa tipologia dell’apparecchiatura che si sta inserendo. Se nel sistema NSIS – Repertorio dei Dispositivi Medici non esistono dispositivi che soddisfano i criteri di ricerca, la lista visualizzata sarà vuota.

**2&3 - Dimensione "Caratteristiche"**

2.1 Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)(\*)  ? **RICERCA**  
*Campo obbligatorio*

2.2 Fabbrikante  ?

2.3 Nome commerciale e Modello  ?

2.4 Codice CND  ?

2.5 N° di inventario(\*)  ?  
*Campo obbligatorio*

2.6 Apparecchiatura Trasportata(\*)  
☐ SI ☐ NO ?  
*Campo obbligatorio*

2.7 Modalità di utilizzazione  ?

2.8 Identificare se l'apparecchiatura e' usata o nuova(\*)  ?  
*Campo obbligatorio*

2.9 Apparecchiatura usata  ?

2.10 Lavori di adeguamento in fase di acquisizione(\*)  
☐ SI ☐ NO ?  
*Campo obbligatorio*

2.11 Interventi legati alla disinstallazione e lo smaltimento dell'apparecchiatura(\*)  
☐ SI ☐ NO ?  
*Campo obbligatorio*

2.12 Serial Number  ?

**INTERVENTI DI UPGRADE**

2.13 Data di collaudo dell'intervento di upgrade (GG/MM/AAAA)  ?

2.14 Valore economico dell'intervento di upgrade (espresso in Euro)  ? **AGGIUNGI INTERVENTO**

Figura 10 - Dettaglio Inserimento Apparecchiatura



Modello:

Fabbricante:

CERCA

Figura 11 - Ricerca Dispositivi Medici - Parametri

Modello:

Fabbricante:

CERCA

Cod. Repertorio	Modello	Fabbricante

SELEZIONA

SELEZIONA

SELEZIONA

SELEZIONA

SELEZIONA

Figura 12 - Ricerca Dispositivi Medici - Risultato

Mediante il pulsante “Seleziona”, è possibile scegliere il dispositivo desiderato e l’applicativo popolerà i seguenti campi:

- 2.1 Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)

- 2.2 Fabbrikante
- 2.3 Nome Commerciale e Modello
- 2.4 Codice CND

È possibile, comunque, compilare manualmente il campo 2.1 “Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)”: alla sua validazione, che avviene posizionando il cursore in un altro punto della pagina, l’applicativo verifica automaticamente la presenza di tale dispositivo nel sistema RDM ed in caso affermativo popola automaticamente i campi 2.2 “Fabbrikante”, 2.3 “Nome commerciale e modello” e 2.4 “Codice CND”.

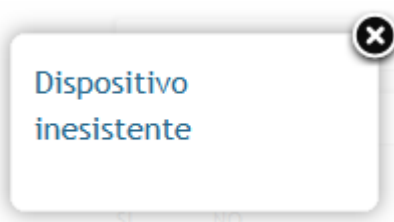


Figura 13 - Messaggio per "Dispositivo inesistente"

Qualora il numero di repertorio inserito manualmente non venga trovato all’interno del sistema RDM, viene visualizzato il messaggio non bloccante “Dispositivo inesistente”, ed è possibile inserire nel campo “Identificativo di iscrizione al repertorio” il valore fittizio ‘0000’, e alimentare i campi 2.2 “Fabbrikante”, 2.3 “Nome commerciale e modello” e 2.4 “Codice CND”.

È possibile selezionare il Codice CND tra quelli oggetto di rilevazione per l’apparecchiatura che si sta inserendo.

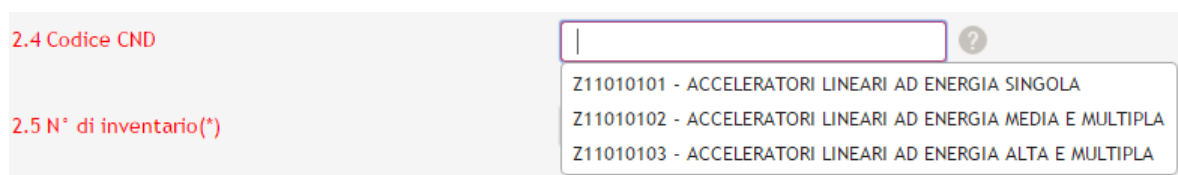


Figura 14 – Inserimento Codice CND

#### 5.2.2.2 Inserimento Interventi di Upgrade

Nella dimensione caratteristiche è possibile inserire uno o più interventi di upgrade che sono andati a modificare le caratteristiche e/o la configurazione dell’apparecchiatura successivamente o contestualmente alla prima acquisizione nella struttura.



**2.3 - Dimensione "Caratteristiche"**

2.1 Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)(\*)  ?

*Campo obbligatorio*

2.2 Fabbricante  ?

2.3 Nome commerciale e Modello  ?

2.4 Codice CND  ?

2.5 N° di inventario(\*)  ?

*Campo obbligatorio*

2.6 Apparecchiatura Trasportata(\*) ☐ SI ☐ NO ?

*Campo obbligatorio*

2.7 Modalità di utilizzazione  ?

2.8 Identificare se l'apparecchiatura e' usata o nuova(\*)  ?

*Campo obbligatorio*

2.9 Apparecchiatura usata  ?

2.10 Lavori di adeguamento in fase di acquisizione(\*) ☐ SI ☐ NO ?

*Campo obbligatorio*

2.11 Interventi legati alla disinstallazione e lo smaltimento dell'apparecchiatura(\*) ☐ SI ☐ NO ?

*Campo obbligatorio*

2.12 Serial Number  ?

**INTERVENTI DI UPGRADE**

2.13 Data di collaudo dell'intervento di upgrade (GG/MM/AAAA)  ?

2.14 Valore economico dell'intervento di upgrade (espresso in Euro)  ?

Figura 15 - Aggiungi "Interventi di Upgrade"

Per inserire un nuovo intervento di upgrade, valorizzare i campi "Data collaudo upgrade" e "Valore economico dell'intervento di upgrade" e selezionare il pulsante "Aggiungi Intervento".



**INTERVENTI DI UPGRADE**

2.13 Data collaudo upgrade (GG/MM/AAAA)

2.14 Valore economico dell'intervento di upgrade (espresso in Euro)

**AGGIUNGI INTERVENTO**

**Figura 16 - Aggiungi un nuovo "Interventi di Upgrade"**

Il sistema mostra un messaggio di corretta esecuzione ed il nuovo intervento di upgrade sarà inserito in elenco.

**INTERVENTI DI UPGRADE**

11/09/2013 10/12/2013

Totale valore economico € : 2.644,00

2.13 Data di collaudo dell'intervento di upgrade (GG/MM /AAAA)

2.14 Valore economico dell'intervento di upgrade (espresso in Euro)

**AGGIUNGI INTERVENTO**

**Figura 17 - Visualizzazione interventi in elenco**



**INTERVENTI DI UPGRADE**

11/09/2013 10/12/2013

Valore economico dell'intervento di upgrade €: 2.311,00

ELIMINA

Totale valore economico € : 2.644,00

2.13 Data di collaudo dell'intervento di upgrade (GG/MM /AAAA)  ?

2.14 Valore economico dell'intervento di upgrade (espresso in Euro)  ?

AGGIUNGI INTERVENTO

**Figura 18 - Elimina intervento in elenco**

Per eliminare un intervento di upgrade dall'elenco, selezionare l'intervento, che verrà evidenziato in rosso, e premere il pulsante "Elimina".

Il "Totale valore economico" mostra la somma dei valori economici di ogni singolo intervento effettuato sull'apparecchiatura.



### 5.2.3 Sotto - dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazione TAC

**CONFIGURAZIONI - TAC (CND - Z11030601-04)**

**CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA**

3.1 Numero di strati per singola rotazione(\*)  ?

3.2 Tavolo portapaziente bariatrico(\*) ☐ SI ☐ NO ?

3.3 Tempo di rotazione su 360° inferiore rispetto al tempo di rotazione standard(\*) ☐ SI ☐ NO ?

**WORKSTATION POST ELABORAZIONE**

3.4 Numero di workstation post elaborazione(\*)  ?  
*Valore non congruente con i due punti seguenti.*

3.5 Workstation post elaborazione "stand alone"(\*) ☒ SI ☐ NO ?

3.6 Workstation post elaborazione "client server"(\*) ☒ SI ☐ NO ?

3.7 Numero di server(\*)  ?

**SOFTWARE DELLA WORKSTATION DI POST ELABORAZIONE**

3.8 Software di perfusione cerebrale(\*) ☐ SI ☐ NO ?

3.9 Software di perfusione studio addome(\*) ☐ SI ☐ NO ?

3.10 Software di perfusione mammaria(\*) ☐ SI ☐ NO ?

3.11 Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D per l'implantologia di stent e studio di aneurismi con identificazione automatica del vaso(\*) ☐ SI ☐ NO ?

Figura 19- Inserimento Apparecchiatura – Configurazione TAC

<b>TAC (CND - Z11030601-04)</b>			
<b>CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA</b>			
<b>3.1 Numero di strati per singola rotazione</b>	Numero di strati per singola rotazione	Valori ammessi: un valore numerico compreso tra "0.00" e "999999.99".	OBBLIGATORIO
<b>3.2 Tavolo portapaziente bariatrico</b>	Indica la presenza di un tavolo porta paziente bariatrico.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



<b>3.3 Tempo di rotazione su 360° inferiore rispetto al tempo di rotazione standard</b>	Indica se l'apparecchiatura prevede, come opzionale, un tempo di rotazione inferiore rispetto al tempo di rotazione previsto nella configurazione di base.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.4 Numero di workstation post elaborazione</b>	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.	OBBLIGATORIO
<b>3.5 Workstation post elaborazione "stand alone"</b>	Indica se la/le Workstation post elaborazione é/sono di tipo "stand alone"	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO  Se il numero di WorkStation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo client-server, il campo deve essere impostato a NO  Se il numero di WorkStation post elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo client-server il campo deve essere impostato a SI
<b>3.6 Workstation post elaborazione "client server"</b>	Indica se la/le Workstation post elaborazione é/sono di tipo "client server"	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO  Se il numero di WorkStation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo stand alone, il campo deve essere impostato a NO  Se il numero di WorkStation post elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo stand alone, il campo deve essere impostato a SI
<b>3.7 Numero di server</b>	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.	OBBLIGATORIO
<b>SOFTWARE DELLA WORKSTATION DI POST ELABORAZIONE</b>			
<b>3.8 Software di perfusione cerebrale</b>	Indica la presenza di un Software di perfusione cerebrale	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.9 Software di perfusione studio addome</b>	Indica la presenza di un Software di perfusione per lo studio dell'addome	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO





<b>3.10 Software di perfusione mammaria</b>	Indica la presenza di un Software di perfusione mammaria	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.11 Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D per l'implantologia di stent e studio di aneurismi con identificazione automatica del vaso</b>	Indica la presenza di un Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D per l'implantologia di stent e studio di aneurismi con identificazione automatica del vaso	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.12 Software completo di dispositivo ECG per la valutazione della quantità di calcio presente nelle coronarie</b>	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG per la valutazione della quantità di calcio presente nelle coronarie	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.13 Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi</b>	Indica la presenza di un Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.14 Software per endoscopia virtuale</b>	Indica la presenza di un Software per endoscopia virtuale	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.15 Software per colonscopia virtuale</b>	Indica la presenza di un Software per colonscopia virtuale	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.16 Software CAD (Diagnosi assistita al computer) per colonscopia virtuale</b>	Indica la presenza di un Software CAD per colonscopia virtuale	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.17 Software CAD (Diagnosi assistita al computer) per lo studio automatico del nodulo polmonare con possibilità di riconoscimento della tipologia e segmentazione 3D</b>	Indica la presenza di un Software CAD per lo studio automatico del nodulo polmonare con possibilità di riconoscimento della tipologia e segmentazione 3D	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.18 Conformità completa allo standard DICOM 3</b>	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO



<b>3.19 Algoritmo iterativo per la riduzione della dose</b>	Indica la presenza dell'algoritmo iterativo per la riduzione della dose	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>ALTRI DISPOSITIVI ASSOCIATI ALL'APPARECCHIATURA</b>			
<b>3.20 Iniettori angiografici e relativa consolle di comando inclusi nel prezzo</b>	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo)	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



## 5.2.4 Sotto - dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazione RMN

**CONFIGURAZIONI - RMN (CND - Z11050101-06)**

**CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA**

3.1 Tipologia Tavolo Portapaziente  ?

3.2 Tavolo Portapaziente compatibile con terapia HIFU (High Intensity Focused Ultrasound) ☐ SI ☐ NO

**BOBINE**

3.3 Bobina Body ☐ SI ☐ NO

3.4 Tipologia bobina  ?

3.5 Bobina Head-neck ☐ SI ☐ NO

3.6 Tipologia bobina  ?

3.7 Bobina Colonna ☐ SI ☐ NO

3.8 Tipologia bobina  ?

3.9 Bobina Mammella con predisposizione per biopsia ☐ SI ☐ NO

3.10 Tipologia bobina  ?

3.11 Bobina Ginocchio ☐ SI ☐ NO

3.12 Tipologia bobina  ?

3.13 Bobina Spalla ☐ SI ☐ NO

3.14 Tipologia bobina  ?

3.15 Bobina Addome ☐ SI ☐ NO

3.16 Tipologia bobina  ?

3.17 Bobina Cardiovascolare ☐ SI ☐ NO

3.18 Tipologia bobina  ?

3.19 Bobina Endorettale ☐ SI ☐ NO

Figura 20- Inserimento Apparecchiatura - Configurazione RMN



RMN (CND Z11050101-06)			
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA			
<b>3.1 Tipologia Tavolo Portapaziente</b>	Tipologia di tavolo porta paziente	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ fisso;</li> <li>▪ removibile singolo;</li> <li>▪ multiplo.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.2 Tavolo Portapaziente compatibile con terapia HIFU (High Intensity Focused Ultrasound)</b>	Presenza di un tavolo porta paziente compatibile con terapia con ultrasuoni focalizzati - HIFU	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
BOBINE			
<b>3.3 Bobina Body</b>	Indica la presenza di una bobina body	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.4 Tipologia Bobina</b> (Da alimentare in caso di "Bobina Body" = sì)	Indica la tipologia della bobina	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ phased array;</li> <li>▪ quadratura;</li> <li>▪ lineari escluse endocavitarie.</li> </ul>	OBBLIGATORIO <i>in caso di "Bobina Body" = sì</i>
<b>3.5 Bobina Head-neck</b>	Indica la presenza di una bobina head-neck	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.6 Tipologia Bobina</b> (Da alimentare in caso di "Bobina Head-neck" = sì)	Indica la tipologia della bobina	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ phased array;</li> <li>▪ quadratura;</li> <li>▪ lineari escluse endocavitarie.</li> </ul>	OBBLIGATORIO <i>in caso di "Bobina head-neck" = sì</i>
<b>3.7 Bobina Colonna</b>	Indica la presenza di una bobina colonna	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



<b>3.8 Tipologia Bobina</b> <i>(Da alimentare in caso di “Bobina Colonna” = sì)</i>	Indica la tipologia della bobina	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>phased array;</li> <li>quadratura;</li> <li>lineari escluse endocavitarie.</li> </ul>	OBBLIGATORIO in caso di “Bobina Colonna” = sì
<b>3.9 Bobina Mammella con predisposizione per biopsia</b>	Indica la presenza di una bobina mammella con predisposizione per biopsia	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.10 Tipologia Bobina</b> <i>(Da alimentare in caso di “Bobina Mammella con predisposizione per biopsia” = sì)</i>	Indica la tipologia della bobina	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>phased array;</li> <li>quadratura;</li> <li>lineari escluse endocavitarie.</li> </ul>	OBBLIGATORIO in caso di “Bobina Mammella con predisposizione per biopsia” = sì
<b>3.11 Bobina Ginocchio</b>	Indica la presenza di una bobina ginocchio	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.12 Tipologia Bobina</b> <i>(Da alimentare in caso di “Bobina Ginocchio” = sì)</i>	Indica la tipologia della bobina	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>phased array;</li> <li>quadratura;</li> <li>lineari escluse endocavitarie.</li> </ul>	OBBLIGATORIO in caso di “Bobina Ginocchio” = sì
<b>3.13 Bobina Spalla</b>	Indica la presenza di una bobina spalla	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.14 Tipologia Bobina</b> <i>(Da alimentare in caso di “Bobina Spalla” = sì)</i>	Indica la tipologia della bobina	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>phased array;</li> <li>quadratura;</li> <li>lineari escluse endocavitarie.</li> </ul>	OBBLIGATORIO in caso di “Bobina Spalla” = sì
<b>3.15 Bobina Addome</b>	Indica la presenza di una bobina addome	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



<b>3.16 Tipologia Bobina</b> <i>(Da alimentare in caso di "Bobina Addome" = sì)</i>	Indica la tipologia della bobina	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>phased array;</li> <li>quadratura;</li> <li>lineari escluse endocavitare.</li> </ul>	OBBLIGATORIO in caso di "Bobina Addome" = sì
<b>3.17 Bobina Cardiovascolare</b>	Indica la presenza di una bobina cardiovascolare	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sì;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.18 Tipologia Bobina</b> <i>(Da alimentare in caso di "Bobina Cardiovascolare" = sì)</i>	Indica la tipologia della bobina	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>phased array;</li> <li>quadratura;</li> <li>lineari escluse endocavitare.</li> </ul>	OBBLIGATORIO in caso di "Bobina Cardiovascolare" = sì
<b>3.19 Bobina endorettale</b>	Indica la presenza di una bobina endorettale	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sì;</li> <li>No.</li> </ul>	



<b>3.20 Tipologia Bobina</b> <i>(Da alimentare in caso di "Bobina endorettale" = sì)</i>	Indica la tipologia della bobina	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>phased array;</li> <li>quadratura;</li> <li>lineari escluse endocavitare.</li> </ul>	OBBLIGATORIO <i>in caso di "Bobina Endorettale" = sì</i>
<b>WORKSTATION POST ELABORAZIONE</b>			
<b>3.21 Numero di workstation post elaborazione</b>	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.	OBBLIGATORIO
<b>3.22 Workstation post elaborazione "stand alone"</b>	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone"	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sì;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO Se il numero di WorkStation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo client-server, il campo deve essere impostato a NO Se il numero di WorkStation post elaborazione $\geq 1$ e non è presente una di tipo client-server, il campo deve essere impostato a SI
<b>3.23 Workstation post elaborazione "client server"</b>	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server"	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sì;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO Se il numero di WorkStation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo stand alone, il campo deve essere impostato a NO Se il numero di WorkStation post elaborazione $\geq 1$ e non è presente una di tipo stand alone il campo deve essere impostato a SI
<b>3.24 Numero di server</b>	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.	OBBLIGATORIO
<b>SOFTWARE DELLA WORKSTATION DI ELABORAZIONE E DI POST ELABORAZIONE</b>			
<b>3.25 Addome superiore</b>	Indica la presenza di un Software "Addome superiore" (tecniche per la saturazione o separazione acqua-grasso, dinamiche del fegato, tecniche a respiro sospeso e volumetriche; spostamento automatico del lettino)	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sì;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO





<b>3.26 Neuro</b>	Indica la presenza di un Software “Neuro” (sequenze TSE, FLAIR, IR, sequenze in echo planare DWI, perfusione, angio; spostamento automatico del lettino)	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.27 Imaging funzionale neuro</b>	Indica la presenza del Software di Imaging funzionale neuro in tempo reale con generatore di stimoli visivi e uditivi	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.28 Cardio</b>	Indica la presenza di un Software “Cardio” (studi morfologici e dinamici, possibilità di studio delle coronarie)	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.29 Software per studi cardiologici avanzati</b>	Indica la presenza di un Software per studi cardiologici avanzati (delayed enhancement 2D e 3D, tagging perfusione)	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.30 Angio</b>	Indica la presenza di un Software “Angio” (sequenze TOF, phase contrast, CE e non CE; spostamento automatico del lettino)	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.31 Angio avanzato</b>	Indica la presenza di un Software “Angio Avanzato” (sequenze avanzate per studi vascolari toracico-addominali ad elevato rapporto SNR e con saturazione del grasso TOF, phase contrast, CE e non CE; spostamento automatico del lettino)	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.32 Ortho</b>	Indica la presenza di un Software “Ortho” (tecniche per la saturazione o separazione acqua-grasso)	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.33 Oncologico</b>	Indica la presenza di un Software “Oncologico” (sequenze in DWI total body, studi in perfusione CE; spostamento automatico del lettino)	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.34 Sequenza ed applicativi avanzati per imaging RM mammografico anche mediante sistemi CAD</b>	Indica la presenza di un Software “Sequenza ed applicativi avanzati per imaging RM mammografico anche mediante sistemi CAD”	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO



<b>3.35 Spettroscopia protonica single voxel, multivoxel 2D e 3D per encefalo, mammella, prostata e multi nucleo</b>	Indica la presenza di un Software per spettroscopia protonica single voxel, multivoxel 2D e 3D per encefalo, mammella, prostata e multi nucleo	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.36 Sommazione elettronica delle immagini "Fusion PET/RMN"</b>	Indica la presenza di un Software per la sommazione elettronica delle immagini "Fusion PET/RMN"	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.37 Conformità completa allo standard DICOM 3</b>	Indica la conformità completa dei software allo standard DICOM 3	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>ALTRI DISPOSITIVI ASSOCIATI ALL'APPARECCHIATURA</b>			
<b>3.38 Iniettori angiografici e relativa consolle di comando</b>	Indica la presenza di iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo)	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



## 5.2.5 Sotto - dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazione ROBOT ENDOSCOPICI

**CONFIGURAZIONI - SISTEMI ROBOTIZZATI PER CHIRURGIA ENDOSCOPICA (CND - Z120201)**

**CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA**

**Stazione di comando/controllo**

3.1 Visore per la riproduzione del campo operatorio tridimensionale ☒ SI ☐ NO

3.2 N° pedali della pedana  ?

3.3 Controllo movimentazione endoscopio dalla pedana ☒ SI ☐ NO

3.4 Riposizionamento manipolatori dalla pedana ☒ SI ☐ NO

3.5 Numero braccia totali del Robot chirurgico  ?

**Applicazioni del Robot chirurgico**

3.6 Urologia ☒ SI ☐ NO

3.7 Ginecologia ☒ SI ☐ NO

3.8 Endoscopia addominale ☒ SI ☐ NO

3.9 Cardiocirurgia ☒ SI ☐ NO

3.10 Transorale ☒ SI ☐ NO

3.11 Otorinolaringoiatria ☒ SI ☐ NO

3.12 Ortopedia ☒ SI ☐ NO

**Carrello video**

3.13 Numero di monitor  ?

**DISPOSITIVI**

3.14 Numero di endoscopi disponibili  ?

3.15 Sistema per eliminazione dei tremori fisiologici ☒ SI ☐ NO

Figura 21- Inserimento Apparecchiatura - Configurazione ROBOT


**SISTEMI ROBOTIZZATI PER CHIRURGIA ENDOSCOPICA (Cod. CND - Z120201)**
**CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA**
**Stazione di comando/controllo**

<b>3.1 Visore per la riproduzione del campo operatorio tridimensionale</b>	Indica la presenza di un visore per la riproduzione del campo operatorio tridimensionale	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.2 N° pedali della pedana</b>	Indica il numero di pedali della pedana del sistema robotizzato	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.	OBBLIGATORIO
<b>3.3 Controllo movimentazione endoscopio dalla pedana</b>	Indica la possibilità di controllo della movimentazione dell'endoscopio dalla pedana	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.4 Riposizionamento manipolatori dalla pedana</b>	Indica la possibilità di controllo del riposizionamento dei manipolatori dalla pedana	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.5 Numero braccia totali del Robot chirurgico</b>	Indica il numero totale delle braccia del Robot chirurgico	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.	OBBLIGATORIO
<b>Applicazioni del Robot chirurgico</b>			



<b>36 Urologia</b>	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di urologia	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.7 Ginecologia</b>	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di ginecologia	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.8 Endoscopia addominale</b>	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di endoscopia addominale	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.9 Cardiocirurgia</b>	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di cardiocirurgia	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.10 Transorale</b>	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di chirurgia transorale	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.11 Otorinolaringoiatria</b>	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di otorinolaringoiatria	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.12 Ortopedia</b>	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di ortopedia	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.13 Numero di Monitor</b>	Indica il numero di monitor presenti	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.	OBBLIGATORIO
<b>3.14 Numero di endoscopi disponibili</b>	Indica il numero di endoscopi disponibili	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.	OBBLIGATORIO
<b>3.15 Sistema per eliminazione dei tremori fisiologici</b>	Indica la presenza di un sistema per l'eliminazione dei tremori fisiologici	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.16 Software per la simulazione a scopi didattici</b>	Indica la presenza di un software per la simulazione a scopi didattici	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO



<b>3.17 Seconda consolle di comando/controllo</b>	Indica la presenza di una seconda consolle di comando	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.18 Software della seconda consolle per il controllo e la movimentazione del sistema robotizzato</b> (Da alimentare in caso di "Seconda consolle di comando/controllo" = sì)	Indica la presenza di un software della seconda consolle per il controllo e la movimentazione del sistema robotizzato	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO in caso di "Seconda consolle di comando/controllo" = sì
<b>3.19 Sistema per eliminazione dei tremori fisiologici (seconda consolle di comando/controllo)</b> (Da alimentare in caso di "Seconda consolle di comando/controllo" = sì)	Indica la presenza, nella seconda consolle di comando/controllo, di un sistema per l'eliminazione dei tremori fisiologici	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO in caso di "Seconda consolle di comando/controllo" = sì
<b>3.20 Software per la simulazione a scopi didattici per la seconda consolle di comando/controllo</b> (Da alimentare in caso di "Seconda consolle di comando/controllo" = sì)	Indica la presenza, nella seconda consolle di comando/controllo, di un software per la simulazione a scopi didattici	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO in caso di "Seconda consolle di comando/controllo" = sì
<b>3.21 Altri dispositivi</b>	Indica la presenza di strumenti per chirurgia: pinze, forbici, divaricatori, elettrobisturi, uncino, ecc.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO



## 5.2.6 Sotto - dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazioni ACCELERATORI LINEARI

**CONFIGURAZIONI - ACCELERATORI LINEARI (CND - Z11010101 - 04)**

**CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA**

3.1 Fasci di fotoni - N° di livelli selezionabili	<input type="text"/>	?
3.2 Fasci di elettroni - N° di livelli di energia selezionabili	<input type="text"/>	?
3.3 Collimatore multilamellare MLC	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	
3.4 Optional che consente di modificare la geometria del fascio	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	
<b>Tecniche di esame</b>		
3.5 Cinetica con elettroni/fotoni	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	
3.6 3D CRT	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	
3.7 IMRT	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	
3.8 Terapia ad arco con modulazione dell'intensità del fascio - IMAT	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	
3.9 IGRT	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	
3.10 Gating respiratorio	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	
3.11 Terapia volumetrica ad arco dinamica VMAT	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	
3.12 Stereotass	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	
3.13 Presenza di un sistema kV-CBCT	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	
<b>DISPOSITIVI</b>		
3.14 Sistema di immagine portale ("Electronic Portal Imaging Device")	<input type="text"/> <input type="button" value="v"/> ?	
<b>Sistema per il calcolo dei piani di trattamento</b>		
3.15 Server dedicato	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	

Figura 22- Inserimento Apparecchiatura – Configurazione ACCELERATORI





ACCELERATORI LINEARI (Cod. CND - Z11010101 – 04)			
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA			
<b>3.1 Fasci di fotoni – N° di livelli selezionabili</b>	Indica il numero di livelli selezionabili per i fasci di fotoni	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.	OBBLIGATORIO
<b>3.2 Fasci di elettroni – N° di livelli di energia selezionabili</b>	Indica il numero di livelli di energia selezionabili per i fasci di elettroni	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.	OBBLIGATORIO
<b>3.3 Collimatore multilamellare MLC</b>	Indica la presenza di un collimatore multi lamellare MLC	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.4 Optional che consente di modificare la geometria del fascio</b>	Indica la presenza di un elemento opzionale che consente di modificare la geometria del fascio di fotoni/elettroni	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>Tecniche di esame</b>			
<b>3.5 Cinetica con elettroni/fotoni</b>	Indica la possibilità di utilizzare la tecnica di esame cinetica con elettroni/fotoni	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.6 3D CRT</b>	Indica la possibilità di utilizzare la tecnica di esame 3D CRT	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.7 IMRT</b>	Indica la possibilità di utilizzare la tecnica di esame IMRT	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.8 Terapia ad arco con modulazione dell'intensità del fascio – IMAT</b>	Indica la possibilità di effettuare la terapia ad arco con modulazione dell'intensità del fascio – IMAT	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.9 IGRT</b>	Indica la possibilità di effettuare Radioterapia Guidata delle Immagini (IGRT)	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



<b>3.10 Gating respiratorio</b>	Indica la possibilità di effettuare esami sincronizzati con il ciclo respiratorio del paziente	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.11 Terapia volumetrica ad arco dinamica VMAT</b>	Indica la possibilità di effettuare la terapia volumetrica ad arco dinamica VMAT	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.12 Stereotass</b>	Indica la possibilità di effettuare esami stereotassici	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.13 Presenza di un sistema kV-CBCT</b>	Indica la presenza di un sistema kV-CBCT (kilo voltage Cone-Beam Computed Tomography)	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>DISPOSITIVI</b>			
<b>3.14 Sistema di immagine portale ("Electronic Portal Imaging Device")</b>	Tipo di supporto del sistema di movimentazione del rilevatore	Valori ammessi: ▪ Fisso; ▪ Retrattile.	OBBLIGATORIO
<b>Sistema per il calcolo dei piani di trattamento</b>			
<b>3.15 Server dedicato</b>	Indica la presenza di un server dedicato, da non considerarsi come postazione di lavoro	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.16 N° di workstation dedicate</b>	Indica il numero di workstation dedicate	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.	OBBLIGATORIO
<b>Sistema di Record &amp; Verify</b>			



<b>3.17 Server dedicato</b>	Indica la presenza di un server dedicato, da non considerarsi come postazione di lavoro	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.18 N° di workstation dedicate</b>	Indica il numero di workstation dedicate	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.	OBBLIGATORIO
<b>3.19 Anatomy modelling per contornamento e fusione immagini</b>	Indica la presenza di un software di Anatomy modelling per contornamento e fusione immagini	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.20 Beam modelling per il set up dei fasci</b>	Indica la presenza di un software di Beam modelling per il set up dei fasci	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.21 Dose module per il calcolo dei fasci elettronici/fotonici</b>	Indica la presenza di un software di modulazione della dose per il calcolo dei fasci elettronici/fotonici	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.22 Plan evaluation per la valutazione del piano di cura</b>	Indica la presenza di un software di Plan evaluation per la valutazione del piano di cura	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>Moduli software per sistema di Record &amp; Verify</b>			
<b>3.23 Verifica e controllo dei trattamenti</b>	Indica la presenza di un software di verifica e controllo dei trattamenti	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.24 Registrazione dei trattamenti</b>	Indica la presenza di un software per la registrazione dei trattamenti	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.25 Connessione con RIS/PACS</b>	Indica la presenza di una connessione con i sistemi RIS/PACS	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.26 Conformità completa allo standard DICOM 3</b>	Indica la conformità completa dei software allo standard DICOM 3	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



<b>3.27 Workstation di elaborazione e controllo per tecniche IGRT</b>	Indica la presenza di una workstation di elaborazione e controllo per tecniche IGRT	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.28 Oggetti test per i controlli qualità/Dosimetri</b>	Indica la presenza di oggetti test per i controlli di qualità/Dosimetri	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.29 Maschere di fissaggio</b>	Indica la presenza di maschere di fissaggio	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO

### 5.2.7 Sotto-dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazioni TAC/PET

**CONFIGURAZIONI - TAC/PET (CND - Z11020301)**

**CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA - SOTTOSISTEMA PET**

3.1 Numero di anelli rivelatori  ?

3.2 Numero totale dei cristalli  ?

3.3 Laser per il posizionamento del paziente  
SI ☐ NO ☐ ?

3.4 FOV esteso  
SI ☐ NO ☐ ?

3.5 Sistema di acquisizione PET  
☐ Statico ☐ Dinamico ?  
☐ 2D ☐ 3D ☐ 4D

3.6 Time of Flight  
SI ☐ NO ☐ ?

**CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA - SOTTOSISTEMA TAC**

3.7 Numero di strati per singola rotazione  ?

3.8 RTP flat table per pianificazione del trattamento radioterapico  
SI ☐ NO ☐ ?

3.9 Tempo di rotazione su 360° inferiore rispetto al tempo di rotazione standard  
SI ☐ NO ☐ ?

**ALTRI ACCESSORI**

3.10 Sistema di sincronizzazione cardiaca  
SI ☐ NO ☐ ?

3.11 Sistema per il gating respiratorio  
SI ☐ NO ☐ ?

Figura 23– Inserimento Apparecchiatura – Configurazione TAC/PET



Sistemi TAC/PET (Cod. CND Z 11 02 03 01)			
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA			
<b>3.1 Numero di anelli rivelatori</b>	Indica il numero di anelli rivelatori del sottosistema PET.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>\leq 20</math>;</li> <li>▪ Compreso tra 20 e 24;</li> <li>▪ <math>\geq 24</math>.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.2 Numero totale dei cristalli</b>	Indica il numero complessivo dei cristalli del sottosistema PET.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>\leq 10000</math>;</li> <li>▪ <math>&gt; 10000</math></li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.3 Laser per il posizionamento paziente</b>	Indica la presenza di laser esterni per il corretto posizionamento del paziente.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.4 FOV esteso</b>	Indica la possibilità di effettuare rilevazioni con un campo di vista (FOV - field of view) esteso.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.5 Sistema di acquisizione PET</b>	Indica le tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura per la Tomografia ad emissione di positroni.	Valori ammessi (selezione multipla): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Statica</li> <li>▪ Dinamica</li> <li>▪ 2D</li> <li>▪ 3D</li> <li>▪ 4D</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.6 Time of Flight</b>	Indica la presenza di una tecnologia di acquisizione "Time of flight" (TOF).  Tale tecnologia consente la misura della differenza temporale nella rilevazione dei due fotoni in coincidenza, al fine di localizzare più precisamente la posizione dell'evento di annichilazione del positrone emesso.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA – SOTTOSISTEMA TAC			



<b>3.7 Numero di strati per singola rotazione</b>	Numero di strati per singola rotazione	Valori ammessi: un valore numerico compreso tra 0 e 9999.	OBBLIGATORIO
<b>3.8 RTP flat table per pianificazione del trattamento radioterapico</b>	Indica la presenza di un tavolo piatto per la pianificazione del trattamento radioterapico (RTP - Radiation Therapy Planning).	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.9 Tempo di rotazione su 360° inferiore rispetto al tempo di rotazione standard</b>	Indica se l'apparecchiatura prevede, come opzionale, un tempo di rotazione inferiore rispetto al tempo di rotazione previsto nella configurazione di base.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>ALTRI ACCESSORI</b>			
<b>3.10 Sistema di sincronizzazione cardiaca</b>	Indica la presenza di un sistema di sincronizzazione cardiaca.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.11 Sistema per il gating respiratorio</b>	Indica la presenza di un sistema per il gating respiratorio.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>CONSOLLE DI COMANDO</b>			
<b>3.12 Acquisizioni PET/CT, solo PET, solo CT</b>	Indica la possibilità di effettuare acquisizioni PET/CT, solo PET e solo CT.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.13 Software dedicato al rendering</b>	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione di immagini fotorealistiche.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.14 Software volumetrico delle immagini</b>	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione tridimensionale delle immagini.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



<b>3.15 Software per la fusione di immagini da altre apparecchiature</b>	Indica la presenza di un software per la fusione di immagini provenienti da altre apparecchiature.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.16 Possibilità di acquisizione in presenza di protesi metalliche</b>	Indica la possibilità di effettuare acquisizioni TAC/PET anche in presenza di protesi metalliche.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.17 Protocolli di acquisizione TAC/PET con utilizzo di mezzi di contrasto per tomografi computerizzati</b>	Indica la possibilità di eseguire protocolli di acquisizione TAC/PET con utilizzo di mezzi di contrasto per tomografi computerizzati.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.18 Conformità completa allo standard DICOM 3</b>	Indica la conformità completa dei software della consolle di comando allo standard DICOM 3	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>WORKSTATION DI POST ELABORAZIONE</b>			
<b>3.19 Numero di workstation elaborazione</b>	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.	OBBLIGATORIO
<b>3.20 Workstation post elaborazione "stand alone"</b>	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone"	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO  Se il numero di WorkStation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo client-server, il campo deve essere impostato a NO  Se il numero di WorkStation post elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo client-server il campo deve essere impostato a SI
<b>3.21 Workstation post elaborazione "client server"</b>	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server"	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO  Se il numero di WorkStation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo stand alone, il campo deve essere impostato a NO  Se il numero di WorkStation post elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo stand alone, il campo deve essere impostato a SI





<b>3.22 Numero di server</b>	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.	OBBLIGATORIO
<b>3.23 Software di analisi per esame PET in modalità statica, dinamica, gated e whole body</b>	Indica la presenza di un Software di analisi per esame PET in modalità statica, dinamica, gated e whole body.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.24 Software di analisi per esame PET cerebrale</b>	Indica la presenza di un Software di analisi per esame PET cerebrale.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.25 Software di analisi per esame PET cardiaca</b>	Indica la presenza di un Software di analisi per esame PET cardiaca.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.26 Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D per l'implantologia di stent e studio di aneurismi con identificazione automatica del vaso</b>	Indica la presenza di un Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D per l'implantologia di stent e studio di aneurismi con identificazione automatica del vaso	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.27 Software completo di dispositivo ECG per la valutazione della quantità di calcio presente nelle coronarie</b>	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG per la valutazione della quantità di calcio presente nelle coronarie	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.28 Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi</b>	Indica la presenza di un Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.29 Software CAD (Diagnosi assistita al computer) per lo studio automatico del nodulo polmonare con possibilità di riconoscimento della tipologia e segmentazione 3D</b>	Indica la presenza di un Software CAD per lo studio automatico del nodulo polmonare con possibilità di riconoscimento della tipologia e segmentazione 3D	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



<b>3.30 Software per la localizzazione dei tumori</b>	Indica la presenza di un software per la localizzazione dei tumori	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.31 Algoritmo iterativo per la riduzione della dose</b>	Indica la presenza dell'algoritmo iterativo per la riduzione della dose	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.32 Conformità completa allo standard DICOM 3</b>	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>ALTRI DISPOSITIVI ASSOCIATI ALL'APPARECCHIATURA</b>			
<b>3.33 Iniettori angiografici</b>	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo).	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.34 Monitor ECG sincrono per acquisizioni gated</b>	Indica la presenza di un monitor ECG sincrono per le acquisizioni gated.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.35 Monitor gating respiratorio</b>	Indica la presenza di un monitor per il gating respiratorio.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.36 Sistemi di immobilizzazione paziente</b>	Indica la presenza di sistemi di immobilizzazione del paziente.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.37 Fantocci</b>	Indica la presenza di un set di fantocci in dotazione per il controllo funzionale dell'apparecchiatura.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.38 Sorgenti di calibrazione</b>	Indica la presenza di sorgenti per la calibrazione necessarie all'effettuazione di tarature e controlli, a corredo dell'apparecchiatura.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



<b>3.39 Sistema di masterizzazione robotizzato</b>	Indica la presenza di un sistema di masterizzazione robotizzato.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.40 Stampante</b>	Indica la presenza di una stampante a corredo dell'apparecchiatura.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



## 5.2.8 Sotto -dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazioni GCC

**CONFIGURAZIONI - GAMMA CAMERE COMPUTERIZZATE (CND - Z11020101-05)**

**CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA**

3.1 Applicazione clinica	<input type="text" value=""/>	?
3.2 Numero testate	<input type="text" value=""/>	?
3.3 Spessore cristalli (in pollici)	<input type="checkbox"/> 3/8 <input type="checkbox"/> 4/8 <input type="checkbox"/> 5/8         ?	
3.4 FOV esteso	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO         ?	
3.5 Numero di coppie di collimatori	<input checked="" type="checkbox"/> ?	
3.6 Sistema di acquisizione Gamma Camera	<input type="checkbox"/> Acquisizione statica <input type="checkbox"/> Acquisizione di immagini <input type="checkbox"/> Acquisizione tomografica <input type="checkbox"/> Acquisizione total body <input type="checkbox"/> Acquisizione gated <input type="checkbox"/> Acquisizione gated speck <input type="checkbox"/> Possibilità di aggiornamento a tecniche CT         ?	

**CONSOLE DI COMANDO**

3.7 Software di perfusione mammaria	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO         ?
3.8 Software completo di dispositivo ECG	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO         ?
3.9 Software avanzato per elaborazioni neuro	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO         ?
3.10 Software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO         ?
3.11 Studio captazione tiroide e stima della massa della tiroide	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO         ?
3.12 Studio delle ghiandole salivari	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO         ?

**Figura 24- Inserimento Apparecchiatura - Configurazione GCC**


**Gamma Camere Computerizzate (Cod. CND Z 11 02 01 01-05)**
**CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA**

<b>3.1 Applicazione clinica</b>	Indica se il sistema è in grado di poter eseguire qualunque esame scintigrafico oppure è dedicato a specifici esami.	Valori ammessi <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polivalente;</li> <li>• Dedicata per la cardiologia;</li> <li>• Dedicata per la mammella e piccoli organi.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.2 Numero testate</b>	Indica il numero di testate del sottosistema gamma camera.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.	OBBLIGATORIO
<b>3.3 Spessore cristalli</b>	Indica lo spessore dei cristalli della gamma camera.	Valori ammessi (selezione multipla): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3/8 di pollice;</li> <li>▪ 4/8 di pollice;</li> <li>▪ 5/8 di pollice.</li> <li>▪ Altro</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.4 FOV esteso</b>	Indica la possibilità di effettuare rilevazioni con un campo di vista (FOV - field of view) esteso.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.5 Numero di coppie di collimatori</b>	Indica il numero di coppie di collimatori dell'apparecchiatura.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2;</li> <li>▪ 3;</li> <li>▪ 4.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



<b>3.6 Sistema di acquisizione Gamma Camera</b>	Indica le tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura.	Valori ammessi (selezione multipla): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acquisizione statica;</li> <li>▪ Acquisizione dinamica;</li> <li>▪ Acquisizione tomografica;</li> <li>▪ Acquisizione total body;</li> <li>▪ Acquisizione gated;</li> <li>▪ Acquisizione gated spect;</li> <li>▪ Possibilità di aggiornamento a tecniche CT.</li> </ul>	OBBLIGATORIO – indicare almeno un sistema di acquisizione
<b>CONSOLLE DI COMANDO</b>			
<b>3.7 Software di perfusione mammaria</b>	Indica la presenza di un Software di perfusione mammaria.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.8 Software completo di dispositivo ECG</b>	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.9 Software avanzato per elaborazioni neuro</b>	Indica la presenza di un software avanzato per le elaborazioni neuro	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.10 Software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale</b>	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.11 Studio captazione tiroide e stima della massa della tiroide</b>	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio della captazione della tiroide e di stimare la massa della tiroide.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



<b>3.12 Studio delle ghiandole salivari</b>	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle ghiandole salivari.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.13 Software di ricostruzione iterativa</b>	Indica la presenza di un software di ricostruzione iterativa.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.14 Software per il rendering 3D</b>	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione di immagini in 3D.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.15 Software per individuazione e correzione artefatti da movimento</b>	Indica la presenza di un software per l'individuazione e la correzione degli artefatti da movimento.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.16 Software di elaborazione cardiologica</b>	Indica la presenza di un software di elaborazione cardiologica [es. Analisi studi mediante l'utilizzo di agenti di perfusione miocardica a base di Tecnezio (99mTc)].	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	
<b>3.17 Protocollo quantitativo gated spect</b>	Indica la possibilità di eseguire il protocollo quantitativo gated spect.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.18 Software per la fusione di immagini da altre apparecchiature</b>	Indica la presenza di un software per la fusione delle immagini provenienti da altre apparecchiature.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.19 Conformità completa allo standard DICOM 3</b>	Indica la conformità completa dei software della consolle di comando allo standard DICOM 3	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>WORKSTATION DI POST ELABORAZIONE</b>			
<b>3.20 Numero di workstation elaborazione post</b>	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.	OBBLIGATORIO





<b>3.21 Workstation post elaborazione “stand alone”</b>	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo “stand alone”	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<b>OBBLIGATORIO</b>  Se il numero di WorkStation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo client-server, il campo deve essere impostato a NO  Se il numero di WorkStation post elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo client-server il campo deve essere impostato a SI
<b>3.22 Workstation post elaborazione “client server”</b>	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo “client server”	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<b>OBBLIGATORIO</b>  Se il numero di WorkStation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo stand alone, il campo deve essere impostato a NO  Se il numero di WorkStation post elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo stand alone, il campo deve essere impostato a SI
<b>3.23 Numero di server</b>	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.	<b>OBBLIGATORIO</b>
<b>3.24 Software per angio-cardio-scintigrafia</b>	Indica la presenza di un software per angio-cardio-scintigrafia.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<b>OBBLIGATORIO</b>
<b>3.25 Software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale</b>	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<b>OBBLIGATORIO</b>
<b>3.26 Studio captazione tiroide e stima della massa della tiroide</b>	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio della captazione della tiroide e di stimare la massa della tiroide.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<b>OBBLIGATORIO</b>
<b>3.27 Scintigrafie renali e surrenali statiche/dinamiche</b>	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle scintigrafie renali e surrenali statiche e dinamiche.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<b>OBBLIGATORIO</b>



<b>3.28 Software di fusione immagini da altre apparecchiature</b>	Indica la presenza di un software per la fusione delle immagini provenienti da altre apparecchiature.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.29 Conformità completa allo standard DICOM 3</b>	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>ALTRI DISPOSITIVI ASSOCIATI ALL'APPARECCHIATURA</b>			
<b>3.30 Monitor ECG sincrono per acquisizioni gated</b>	Indica la presenza di un monitor ECG sincrono per acquisizioni gated.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



## 5.2.9 Sotto –dimensione “CARATTERISTICHE”: Configurazioni GTT

**CONFIGURAZIONI - SOTTOSISTEMA GAMMA CAMERA (CND - Z11020201)**

**CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA**

3.1 Numero testate  ?

3.2 Spessore cristalli (in pollici) ☐ 3/8 ☐ 4/8 ☐ 5/8 ?

3.3 FOV esteso ☐ SI ☐ NO ?

3.4 Numero di coppie di collimatori ☐ ?

3.5 Sistema di acquisizione Gamma Camera

☐ Acquisizione statica ☐ Acquisizione dinamica  
☐ Acquisizione tomografica ☐ Acquisizione total body  
☐ Acquisizione gated ☐ Acquisizione gated spect  
☐ Possibilità di aggiornamento a tecniche CT ?

**CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA - SOTTOSISTEMA TAC**

3.6 Numero di strati per singola rotazione  ?

3.7 Tempo di rotazione su 360° inferiore rispetto al tempo di rotazione standard ☐ SI ☐ NO ?

**CONSOLLE DI COMANDO**

3.8 Software avanzato per elaborazioni neuro ☐ SI ☒ NO ?

3.9 Software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale ☐ SI ☒ NO ?

3.10 Software di ricostruzione iterativa ☐ SI ☒ NO ?

Figura 25– Inserimento Apparecchiatura – Configurazioni GTT



### Sistemi TAC/Gamma Camera (Cod. CND Z 11 02 02 01)

#### CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA

<b>3.1 Numero testate</b>	Indica il numero di testate del sottosistema gamma camera.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.	OBBLIGATORIO
<b>3.2 Spessore cristalli</b>	Indica lo spessore dei cristalli della gamma camera.	Valori ammessi (selezione multipla): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3/8 di pollice;</li> <li>▪ 4/8 di pollice;</li> <li>▪ 5/8 di pollice.</li> <li>▪ Altro</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.3 FOV esteso</b>	Indica la possibilità di effettuare rilevazioni con un campo di vista (FOV - field of view) esteso.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.4 Numero di coppie di collimatori</b>	Indica il numero di coppie di collimatori dell'apparecchiatura.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2;</li> <li>▪ 3;</li> <li>▪ 4.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.5 Sistema di acquisizione Gamma Camera</b>	Indica le tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura.	Valori ammessi (selezione multipla): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acquisizione statica;</li> <li>▪ Acquisizione dinamica;</li> <li>▪ Acquisizione tomografica;</li> <li>▪ Acquisizione total body;</li> <li>▪ Acquisizione gated;</li> <li>▪ Acquisizione gated spect;</li> <li>▪ Possibilità di aggiornamento a tecniche CT.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.6 Numero di strati per singola rotazione</b>	Numero di strati per singola rotazione	Valori ammessi: un valore numerico compreso tra 0 e 9999.	OBBLIGATORIO



<b>3.7 Tempo di rotazione su 360° inferiore rispetto al tempo di rotazione standard</b>	Indica se l'apparecchiatura prevede, come opzionale, un tempo di rotazione inferiore rispetto al tempo di rotazione previsto nella configurazione di base.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>CONSOLLE DI COMANDO</b>			
<b>3.8 Software avanzato per elaborazioni neuro</b>	Indica la presenza di un software avanzato per elaborazioni neuro.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.9 Software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale</b>	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.10 Software di ricostruzione iterativa</b>	Indica la presenza di un software di ricostruzione iterativa.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.11 Software per il rendering 3D</b>	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione di immagini foto realistiche in 3D.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.12 Software per individuazione e correzione artefatti da movimento</b>	Indica la presenza di un software per l'individuazione e la correzione degli artefatti da movimento.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.13 Software di elaborazione cardiologica</b>	Indica la presenza di un software di elaborazione cardiologica [es. Analisi studi mediante l'utilizzo di agenti di perfusione miocardica a base di Tecnezio ( <sup>99m</sup> Tc)]	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.14 Protocollo quantitativo gated spect</b>	Indica la possibilità di eseguire il protocollo quantitativo gated spect.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



<b>3.15 Software di quantificazione della funzione miocardica</b>	Indica la presenza di un software per la quantificazione della funzione miocardica (es. Emory, Cedars QGS, QPS, QBS.)	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.16 Software per la correzione dell'attenuazione e per la fusione delle immagini nelle 2 modalità, TC e MN</b>	Indica la presenza di un software per la correzione dell'attenuazione e per la fusione delle immagini nelle 2 modalità, TC e MN	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.17 Software per la localizzazione spaziale delle lesioni e la centratura</b>	Indica la presenza di un software per la localizzazione spaziale delle lesioni e la centratura	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.18 Software per angio-cardio-scintigrafia</b>	Indica la presenza di un software per angio-cardio-scintigrafia.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.19 Software per analisi arterie coronariche e calcium scoring</b>	Indica la presenza di un software per l'analisi e la misurazione della quantità di calcio nelle arterie coronariche.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.20 Conformità completa allo standard DICOM 3</b>	Indica la conformità completa dei software della console di comando allo standard DICOM 3	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>WORKSTATION DI POST ELABORAZIONE</b>			
<b>3.21 Numero di workstation post elaborazione</b>	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.	OBBLIGATORIO
<b>3.22 Workstation post elaborazione "stand alone"</b>	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone"	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO  Se il numero di WorkStation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo client-server, il campo deve essere impostato a NO  Se il numero di WorkStation post elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo client-server il campo deve essere impostato a SI



<b>3.23 Workstation post elaborazione “client server”</b>	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo “client server”	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<b>OBBLIGATORIO</b>  Se il numero di WorkStation post elaborazione = 1 ed è presente una di tipo stand alone, il campo deve essere impostato a NO  Se il numero di WorkStation post elaborazione >= 1 e non è presente una di tipo stand alone, il campo deve essere impostato a SI
<b>3.24 Numero di server</b>	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.	<b>OBBLIGATORIO</b>
<b>3.25 Software di perfusione cerebrale</b>	Indica la presenza di un Software di perfusione cerebrale	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<b>OBBLIGATORIO</b>
<b>3.26 Software di perfusione mammaria</b>	Indica la presenza di un Software di perfusione mammaria	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<b>OBBLIGATORIO</b>
<b>3.27 Software completo di dispositivo ECG</b>	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<b>OBBLIGATORIO</b>
<b>3.28 Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi</b>	Indica la presenza di un Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<b>OBBLIGATORIO</b>
<b>3.29 Algoritmo iterativo per la riduzione della dose</b>	Indica la presenza dell'algoritmo iterativo per la riduzione della dose	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<b>OBBLIGATORIO</b>
<b>3.30 Software avanzato per elaborazioni neuro</b>	Indica la presenza di un software avanzato per le elaborazioni neuro	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<b>OBBLIGATORIO</b>
<b>3.31 Software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale</b>	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<b>OBBLIGATORIO</b>



<b>3.32 Studio captazione tiroide e stima della massa della tiroide</b>	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio della captazione della tiroide e di stimare la massa della tiroide.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.33 Studio delle ghiandole salivari</b>	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle ghiandole salivari.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.34 Studio delle scintigrafie renali statiche/dinamiche</b>	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle scintigrafie renali statiche e dinamiche.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.35 Software di fusione immagini da altre apparecchiature</b>	Indica la presenza di un software per la fusione delle immagini provenienti da altre apparecchiature.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.36 Conformità completa allo standard DICOM 3</b>	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>ALTRI DISPOSITIVI ASSOCIATI ALL'APPARECCHIATURA</b>			
<b>3.37 Iniettori angiografici</b>	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo)	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.38 Monitor ECG sincrono per acquisizioni gated</b>	Indica la presenza di un monitor ECG sincrono per acquisizioni gated.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO





### 5.2.10 Sotto - dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazione MMI. Mammografi Convenzionali

I campi relativi ai mammografi convenzionali vengono visualizzati solo se il campo 2.4 "Codice CND" è uguale a Z11030201.

**CONFIGURAZIONI - MAMMOGRAFI CONVENZIONALI (CND - Z11030201)**

**CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA**

3.1 Digitalizzazione tramite CR (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO ?
3.2 Sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO ?
3.3 Sistema CR mammografico (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO ?

Figura 26- Inserimento Apparecchiatura - Configurazione MMI - Convenzionali

Mammografi (Cod. CND Z 11 03 02 01)			
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA			
<b>3.1 Digitalizzazione tramite CR</b>	Indica la presenza di un sistema che garantisce la digitalizzazione delle immagini.	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.2 Sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico</b>	Indica la presenza di un sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico ovvero per la localizzazione e centratura delle lesioni tumorali. Il campo deve essere valorizzato con 'SI' nel caso in cui il sistema sia stato acquistato contemporaneamente all'apparecchiatura e il suo costo sia incluso nel contratto di acquisizione	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO
<b>3.3 Sistema CR mammografico</b>	Indica la presenza di un sistema CR mammografico (incluso nel prezzo).	Valori ammessi: ▪ Si; ▪ No.	OBBLIGATORIO



### 5.2.11 Sotto - dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazioni MMI. Mammografi Digitali

I campi relativi ai mammografi digitali vengono visualizzati solo se il campo 2.4 "Codice CND" è uguale a Z11030202.

**CONFIGURAZIONI - INFORMAZIONI SPECIFICHE PER MAMMOGRAFI DIGITALI (CND - Z11030202)**

**CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA**

3.1 Dimensioni rilevatore superiori a quelle standard (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	<input data-bbox="813 683 837 716" type="button" value="?"/>
3.2 Numero di workstation post elaborazione (*)	<input type="text" value=""/> <input data-bbox="1085 750 1109 784" type="button" value="?"/>		
3.3 Tomosintesi (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	<input data-bbox="813 795 837 828" type="button" value="?"/>
3.4 Computer Aided Diagnosis (CAD) (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	<input data-bbox="813 862 837 896" type="button" value="?"/>
3.5 Protocolli di acquisizione con utilizzo di mezzi di contrasto (CMM) (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	<input data-bbox="813 918 837 952" type="button" value="?"/>
3.6 Conformità completa allo standard DICOM 3 (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	<input data-bbox="813 974 837 1008" type="button" value="?"/>
3.7 Sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico (*)	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	<input data-bbox="813 1030 837 1064" type="button" value="?"/>

Figura 27- Inserimento Apparecchiatura – Configurazioni MMI Digitali



Mammografi (Cod. CND Z 11 03 02 02)			
CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA			
<b>3.1 Dimensioni rilevatore superiori a 24" X 30"</b>	Indica se il rilevatore ha dimensioni superiori a quelle standard (24"x30").	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.2 Numero di workstation post elaborazione</b>	Numero di workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.	OBBLIGATORIO
<b>3.3 Tomosintesi</b>	Indica se l'apparecchiatura è dotata della possibilità di eseguire esami con tomosintesi.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.4 Computer Aided Diagnosis (CAD)</b>	Indica se l'apparecchiatura è dotata di un sistema di diagnosi assistita.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.5 Protocolli di acquisizione con utilizzo di mezzi di contrasto (CMM)</b>	Indica la possibilità di eseguire protocolli di acquisizione con utilizzo di mezzi di contrasto.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.6 Conformità completa allo standard DICOM 3</b>	Indica la conformità completa del software di workstation post elaborazione allo standard DICOM 3.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.7 Sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico</b>	Indica la presenza di un sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico.  Il campo deve essere valorizzato con 'SI' nel caso in cui il sistema sia stato acquistato contemporaneamente all'apparecchiatura e il suo costo sia incluso nel contratto di acquisizione	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



### 5.2.12 Sotto - dimensione "CARATTERISTICHE": Configurazioni ANG. Angiografi

**ANGIOGRAFI FISSI PER STUDI ANGIOGRAFICI E CARDIOLOGICI (CND - Z11030102) E ANGIOGRAFI BIPLANARI (CND - Z11030103)**

**CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA**

3.1 Tipologia di installazione (*)	<input type="text" value="▼"/> ?
3.2 Potenza generatore (*)	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO ?
3.3 Acquisizione rotazionale (*)	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO ?
3.4 Diametro intensificatore di brillanza (in pollici) (*)	<input type="text"/> ?
3.5 Dimensioni rilevatore (in centimetri) (*)	<input type="text"/> ?
3.6 Comando di scopia e grafia (*)	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO ?
3.7 Numero di monitor con diagonale standard (*)	<input type="text"/> ?
3.8 Numero di monitor con diagonale elevata (*)	<input type="text"/> ?
3.9 Numero di workstation post elaborazione (*)	<input type="text"/> ?
4.0 Workstation post elaborazione "stand alone" (*)	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO ?
4.1 Workstation post elaborazione "client server" (*)	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO ?
4.2 Numero di server (*)	<input type="text"/> ?
4.3 Guida 3D nelle procedure di inserimento aghi (*)	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO ?
4.4 Software di fusione immagini (*)	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO ?
4.5 Conformità completa allo standard DICOM 3 (*)	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO ?
4.6 Algoritmo per riduzione dose (*)	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO ?
4.7 Iniettori angiografici (*)	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO ?
4.8 Poligrafo (*)	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO ?

Figura 28- Inserimento Apparecchiatura - Configurazioni Angiografi



### Angiografi (Cod. CND Z 11 03 01 02-03)

#### CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA

<b>3.1 Tipologia di installazione</b>	Indica la tipologia di installazione dell'apparecchiatura. Non deve essere valorizzato tale campo in caso di Angiografi Biplani (CND - Z11030103)	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Pensile;</li> <li>A pavimento.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.2 Potenza generatore</b>	Indica se il generatore ha potenza superiore a quella prevista dalla configurazione standard.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.3 Acquisizione rotazionale</b>	Indica la possibilità dell'apparecchiatura di effettuare acquisizioni rotazionali.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.4 Diametro intensificatore di brillanza (in pollici)</b>	Indica il diametro dell'intensificatore di brillanza negli angiografi.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999999,9	OBBLIGATORIO se non viene valorizzata la dimensione del rivelatore
<b>3.5 Dimensioni rivelatore (LxH in centimetri)</b>	Indica la dimensione fisica "L" x "H" del rivelatore.	Valori numerici interi compresi tra 0 e 999999,9	OBBLIGATORIO se non viene valorizzato il diametro dell'intensificatore di brillanza
<b>3.6 Comando di scopia e grafia</b>	Indica la presenza di un comando di scopia e grafia in sala di comando.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si;</li> <li>No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.7 Numero di monitor diagonale &lt;= 50"</b>	Numero di monitor presenti in sala con dimensione della diagonale minore o uguale a 50 pollici.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99	OBBLIGATORIO - La somma tra "Numero di monitor con diagonale <=50" e "Numero di monitor con diagonale >50" deve essere > 0
<b>3.8 Numero di monitor diagonale &gt; 50"</b>	Numero di monitor presenti in sala con dimensione della diagonale maggiore di 50 pollici.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99	OBBLIGATORIO - La somma tra "Numero di monitor con diagonale <= 50" e "Numero di monitor con diagonale > 50" deve essere > 0
<b>3.9 Numero di workstation elaborazione post associate</b>	Numero di workstation post associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99	OBBLIGATORIO



<b>3.10 Workstation post elaborazione "stand alone"</b>	Indica se la/le workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone".	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<p>OBBLIGATORIO - Nel caso in cui il numero di workstation post elaborazione è 0 deve essere valorizzato obbligatoriamente a NO.</p> <p>Nel caso in cui il numero di workstation post elaborazione è 1 non può essere valorizzato a SI se il campo workstation post elaborazione di tipo "client server" è stato valorizzato a SI</p> <p>Nel caso in cui il numero di workstation post elaborazione è &gt; 1 non può essere valorizzato a NO se il campo workstation post elaborazione di tipo "client server" è stato valorizzato a NO</p>
<b>3.11 Workstation post elaborazione "client server"</b>	Indica se la/le workstation post elaborazione sono di tipo "client server".	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	<p>OBBLIGATORIO - Nel caso in cui il numero di workstation post elaborazione è 0 deve essere valorizzato obbligatoriamente a NO.</p> <p>Nel caso in cui il numero di workstation post elaborazione è 1 non può essere valorizzato a SI se il campo workstation post elaborazione di tipo "stand alone" è stato valorizzato a SI</p> <p>Nel caso in cui il numero di workstation post elaborazione è &gt; 1 non può essere valorizzato a NO se il campo workstation post elaborazione di tipo "stand alone" è stato valorizzato a NO</p>
<b>3.12 Numero di server</b>	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99	OBBLIGATORIO
<b>3.13 Guida 3D nelle procedure di inserimento aghi</b>	Indica la presenza di un sistema che permette la guida 3D nella procedura di inserimento aghi.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.14 Software di fusione immagini</b>	Indica la presenza di un software che permette la fusione di immagini da altre modalità.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO



<b>3.15 Conformità completa allo standard DICOM 3</b>	Indica la conformità completa dei software di workstation post elaborazione allo standard DICOM 3.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.16 Algoritmo per riduzione dose</b>	Indica la presenza di un algoritmo per la riduzione della dose somministrata al paziente.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.17 Iniettori angiografici</b>	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (incluso nel prezzo).	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>3.18 Poligrafo</b>	Indica la presenza di un poligrafo (incluso nel prezzo). Velorizzare con 'SI' nel caso in cui il poligrafo sia stato acquistato contemporaneamente all'apparecchiatura e il suo costo sia incluso nel contratto di acquisizione.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul>	OBBLIGATORIO

### 5.2.13 Dimensione "ACQUISIZIONE"

3 - Dimensione "Acquisizione"

4.1 Provenienza dell'apparecchiatura acquisita

?

Campo obbligatorio

4.2 Identificativo del contratto/primo ordine di acquisizione dell'apparecchiatura

?

4.3 Tipologia di contratto

?

4.4 Durata del contratto (espressa in mesi)

?

4.5 Data di aggiudicazione definitiva (GG/MM/AAAA)

4.6 Data del contratto (GG/MM/AAAA)

4.7 Data primo ordine (GG/MM/AAAA)

4.7bis Motivo incongruenza data ordine / data contratto

4.8 Codice Identificativo Gara (CIG)

?

4.9 Forma di negoziazione

?

4.10 Ambito di valenza del contratto

?

4.11 Denominazione del fornitore

?

4.12 Partita IVA del fornitore

?

4.13 Valore dell'apparecchiatura

?

4.14 Modalità di finanziamento

☐ Finanziamento aziendale
☐ Finanziamento regionale

☐ Finanziamento ministeriale
☐ Finanziamento ricerca

☐ Project Financing
☐ Altro finanziamento

?

4.15 Importo della rata

?

4.16 Numero totale di rate

?

4.17 Tasso annuo di interesse

?

4.18 Rata iniziale

?

4.19 Quota finale di riscatto

?

**Figura 29- Inserimento Apparecchiatura - Aquisizione**





Dato	Descrizione	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà o meno del campo
<b>4.1 Provenienza dell'apparecchiatura acquisita</b>	Provenienza dell'apparecchiatura acquisita.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Acquisto/leasing/locazione/donazione;</li> <li>Presa in carico (Altra proprietà).</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>4.2 Identificativo del contratto/primo ordine di acquisizione dell'apparecchiatura</b> <i>(Campo attivo in caso di "Provenienza" = "Acquisto/leasing/locazione/donazione")</i>	Codice che identifica in modo univoco il contratto/primo ordine di acquisizione dell'apparecchiatura con riferimento alla Regione – Azienda Sanitaria Contraente	Campo alfanumerico. L' Identificativo del contratto/primo ordine di acquisizione dell'apparecchiatura" corrisponde, nel caso di contratti stipulati a partire dal mese di ottobre 2010, al codice trasmesso mediante il Tracciato "Contratti" del Flusso per il "Monitoraggio dei consumi dei dispositivi medici direttamente acquistati dal SSN - DM 11.06.2010".	FACOLTATIVO
<b>4.3 Tipologia di contratto</b> <i>(Campo attivo in caso di "Provenienza" = "Acquisto/leasing/locazione/donazione")</i>	Tipologia di contratto ai sensi della normativa vigente (Codice Civile e Codice degli appalti).	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Contratto di acquisto (art.1470-1547 C.C.);</li> <li>Contratto di leasing finanziario (art. 1523 C.C.);</li> <li>Contratto di comodato (art. 1803-1812 C.C.);</li> <li>Contratto di service (art. 1655-1677 C.C.);</li> <li>Contratto di locazione/leasing operativo (art. 1571-1654/1523.C.C.).</li> <li>Contratto di donazione (art. 769 C.C.).</li> </ul>	OBBLIGATORIO in caso di "Provenienza" = "Acquisto/leasing/locazione/donazione")
<b>4.4 Durata del contratto</b> <i>(espressa in mesi)</i> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di acquisto (art.1470-1547 C.C.)"/"Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</i>	Durata del contratto espressa in mesi.	Valore numerico intero compreso fra 0 e 999	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di acquisto (art.1470-1547 C.C.)"/"Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"
<b>4.5 Data di aggiudicazione definitiva</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</i>	Data di aggiudicazione definitiva.	Data in formato: GG-MM-AAAA	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" diverso da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"
<b>4.6 Data del contratto</b>	Giorno, mese ed anno di stipula del contratto. Nel caso di presa in carico indicare la data in cui la stessa è stata formalizzata con l'ente proprietario.	Data in formato: GG-MM-AAAA	OBBLIGATORIO se non si valorizza il campo "Data del primo ordine"
<b>4.7 Data primo ordine</b>	Giorno, mese ed anno di stipula dell'ordine.	Data in formato: GG-MM-AAAA	OBBLIGATORIO se non si valorizza il campo "Data del contratto"
<b>4.7bis Motivo Incongruenza data primo ordine/data contratto</b>	Motivo incongruenza tra data primo ordine e data contratto	Campo alfanumerico.	OBBLIGATORIO nel caso di "Data del contratto" > "Data del primo ordine"



Dato	Descrizione	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà o meno del campo
<b>4.8 Codice Identificativo Gara (CIG)</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)" e "Contratto di Comodato (art. 1803-1812 C.C.)".</i>	<p>Codice identificativo Gara (CIG) ai sensi della L. 136/2010 e s.m.i.<sup>3</sup></p> <p>Il codice CIG è un codice alfanumerico generato dal sistema SIMOG della AVCP al fine di garantire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obblighi di comunicazione delle informazioni all'Osservatorio dei Contratti Pubblici per consentire l'identificazione univoca delle gare, dei loro lotti e dei contratti;</li> <li>• collegamento al sistema di contribuzione posto a carico dei soggetti pubblici e privati sottoposti alla vigilanza dell'Autorità;</li> <li>• (legge n. 136/2010) individuazione univoca delle movimentazioni finanziarie degli affidamenti di lavori, servizi o forniture, indipendentemente dalla procedura di scelta del contraente adottata, e dall'importo dell'affidamento stesso.</li> </ul>	<p>Campo alfanumerico.</p> <p>Per le apparecchiature con data contratto/data primo ordine successiva o uguale al 01/11/2010 il codice è obbligatorio altrimenti il campo può essere alimentato con il valore "0".</p> <p>Sul codice Cig viene effettuato un controllo di validità formale secondo il seguente algoritmo fornito da ANAC (Autorità Nazionale Anti Corruzione):</p> <p><b>Algoritmo di validazione CIG</b>  Sia NNNNNNNKKK la struttura del codice dove N è espresso in notazione decimale compresi eventuali 0 nelle posizioni più significative  <math>N &lt;&gt; '0000000'</math> e <math>KKK = \text{Hex}[N * 211 \bmod 4091]</math> dove Hex è la funzione di conversione da decimale a esadecimale e Dec</p> <p><b>Algoritmo di validazione smartCIG</b>  Sia XKKCCCCCCCC o ZKKCCCCCCCC la struttura del codice dove C è espresso in notazione esadecimale compresi eventuali 0 nelle posizioni più significative  <math>C &lt;&gt; '0000000'</math> e <math>KK = \text{Hex}[\text{Dec}(C) * 211 \bmod 251]</math></p>	<p>OBBLIGATORIO in caso di data contratto/primo ordine <math>\geq 01/11/2010</math> e "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)" e "Contratto di Comodato (art. 1803-1812 C.C.)".</p>
<b>4.9 Forma di negoziazione</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</i>	<p>Forma di negoziazione con cui è stata acquisita l'apparecchiatura. Nel caso in cui l'ambito di valenza del contratto sia Nazionale (es. Consip) è consentito indicare il valore "Non conosciuto".</p>	<p>Valori ammessi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ appalto concorso (Legge N. 190 del 1994)</li> <li>▪ procedura aperta (art.55 D.Lgs.163/2006 e s.m.i)</li> <li>▪ procedura ristretta (art.55 D.Lgs.163/2006 e s.m.i)</li> <li>▪ procedura negoziata previa pubblicazione bando (art.56 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.)</li> <li>▪ procedura negoziata senza previa pubblicazione bando (art. 57 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.)</li> <li>▪ acquisto in economia - cottimo fiduciario(art.125 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.)</li> </ul>	<p>OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</p>

<sup>3</sup> Tale codice è obbligatoriamente richiesto con riferimento a tutte le fattispecie contrattuali di cui al D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. indipendentemente dalla procedura di scelta del contraente adottata e dall'importo del contratto.



Dato	Descrizione	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà o meno del campo
		<ul style="list-style-type: none"> <li>acquisto in economia - affidamento diretto(art.125 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.)</li> <li>non conosciuto</li> </ul>	
<b>4.10 Ambito di valenza del contratto</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</i>	Ambito di valenza del contratto. In caso di adesione a convenzioni Consip la valenza sarà Nazionale; in tutti gli altri casi dovrà essere indicato il relativo ambito di valenza (regionale, sovraziendale o consortile, aziendale).	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nazionale;</li> <li>Regionale;</li> <li>Sovra Aziendale o Consortile;</li> <li>Aziendale.</li> </ul>	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"
<b>4.11 Denominazione del fornitore</b>	Denominazione del fornitore. Da indicare solo se il fornitore è diverso dal fabbricante.	Campo alfanumerico	FACOLTATIVO
<b>4.12 Partita IVA del fornitore</b>	Partita IVA del fornitore. Da indicare solo se il fornitore è diverso dal fabbricante	Campo alfanumerico	FACOLTATIVO
<b>4.13 Valore dell'apparecchiatura</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"/"Contratto di locazione/leasing operativo (artt. 1571-1654/1523 .C.C.)"</i>	Prezzo (al netto dell'IVA) a prescindere dalla provenienza del bene. In caso di donazione, il valore dell'apparecchiatura corrisponde al valore di mercato, in caso di presa in carico è rappresentato da un valore stimato.	Valore numerico compreso tra 0,00 e 9.999.999.999,99	OBBLIGATORIO nel caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"/"Contratto di locazione/leasing operativo (artt. 1571-1654/1523 .C.C.)"
<b>4.14 Modalità di finanziamento</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</i>	Tipologie di finanziamento utilizzata per l'acquisizione dell'apparecchiatura.	Valori ammessi (selezione multipla) : <ul style="list-style-type: none"> <li>Finanziamento Aziendale;</li> <li>Finanziamento Regionale;</li> <li>Finanziamento Ministeriale;</li> <li>Project Financing</li> <li>Finanziamento di ricerca;</li> <li>Altro finanziamento.</li> </ul>	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"
<b>4.14Bis Eventuali note di specificazione per "Altro finanziamento"</b> <i>Campo attivo in caso di "Modalità di finanziamento" = "Altro finanziamento"</i>	Eventuali note di specificazione per "Altro finanziamento".	Campo a testo libero.	OBBLIGATORIO, "Modalità di finanziamento" = "Altro finanziamento"
<b>4.15 Importo delle rate</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario"</i>	Valore economico della rata (IVA esclusa).	Valori ammessi: un valore numerico compreso tra "0.00" e "9999999999.99".	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario(art. 1523 C.C.)"
<b>4.16 Numero totale di rate</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario"</i>	Numero totale delle rate.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 9999	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario(art. 1523 C.C.)"



Dato	Descrizione	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà o meno del campo
<b>4.17 Tasso annuo di interesse</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario"</i>	Valore del tasso annuo d'interesse (IVA esclusa).	Valori ammessi: un valore numerico compreso tra "0.00" e "999.99".	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario(art. 1523 C.C.)"
<b>4.18 Rata iniziale</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario"</i>	Valore economico della rata iniziale (IVA esclusa).	Valori ammessi: un valore numerico compreso tra "0.00" e "9999999999.99".	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario(art. 1523 C.C.)"
<b>4.19 Quota finale di riscatto</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario", "Contratto di comodato", "Contratto di Service" o "Contratto di Locazione/Leasing operativo"</i>	Valore economico della quota di riscatto del leasing finanziario (IVA esclusa).	Valori ammessi: un valore numerico compreso tra "0.00" e "9999999999.99".	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziari", "Contratto di comodato", "Contratto di Service" o "Contratto di Locazione/Leasing operativo"
<b>4.20 Tipologie di prestazioni da contratto</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service"</i>	Tipologia di prestazioni previste nel contratto di service.	Campo testo libero.	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service"
<b>4.21 Quantità di prestazioni da contratto</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service"</i>	Quantità di prestazioni previste nel contratto di service.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999999.	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service"
<b>4.22 Materiali di consumo</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service"</i>	Indica se il contratto di service include o meno materiali di consumo.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No.</li> </ul> Valorizzato di default a No	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service".
<b>4.23 Tipologie di materiali di consumo – CND Dispositivi Medici</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service"</i>	Codice CND associato al Dispositivo Medico.	Valori ammessi: codice CND di massimo dettaglio disponibile.	OBBLIGATORIO in caso di "Materiali di consumo" = "si"
<b>4.24 Tipologie di materiali di consumo – ATC Medicinali</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service"</i>	Codice ATC associato al medicinale.	Valori ammessi: codice ATC di massimo dettaglio disponibile.	OBBLIGATORIO in caso di "Materiali di consumo" = "si"
<b>4.25 Tipologie di materiali di consumo - Altro</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service"</i>	Denominazione del materiale di consumo.	Campo a testo libero.	OBBLIGATORIO in caso di "Materiali di consumo" = "si"
<b>4.26 Durata della fornitura in mesi</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service"</i>	Durata della fornitura espressa in mesi.	Valore numerico intero compreso fra 0 e 999	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service"
<b>4.27 Costo globale del contratto di Service</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service"</i>	Costo globale del contratto di Service (Iva esclusa).	Valori ammessi: un valore numerico compreso tra "0.00" e "9999999999.99".	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service"



Dato	Descrizione	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà o meno del campo
<b>4.28 Eventuali note di specificazione</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service"</i>	Eventuali note di specificazione	Campo a testo libero.	FACOLTATIVO
<b>4.29 Canone annuo</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di locazione/leasing operativo"</i>	Valore economico del canone di noleggio/leasing operativo (IVA esclusa).	Valori ammessi: un valore numerico compreso tra "0.00" e "9999999999.99".	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di locazione/leasing operativo"
<b>4.30 Disponibilità apparecchiatura</b> <i>Campo attivo in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di locazione/leasing operativo" e "Apparecchiatura Trasportata" = "Si"</i>	Indica se l'apparecchiatura è disponibile in maniera continuativa rispetto alla durata del contratto.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ≤ 3 giorni;</li> <li>▪ &gt; 3 giorni.</li> </ul>	OBBLIGATORIO in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di locazione/leasing operativo" e "Apparecchiatura Trasportata" = "Si"
<b>4.31 Durata garanzia (espressa in mesi)</b>	Indica la durata della garanzia espressa in mesi.	Valore numerico intero compreso fra 0 e 999	OBBLIGATORIO
<b>4.32 Contratto di manutenzione al momento dell'acquisizione</b>	Indica se, in fase di acquisizione, è attivo un contratto di manutenzione associato all'apparecchiatura. Indicare Non Definito nel caso in cui non si è in possesso di tale informazione.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si;</li> <li>▪ No;</li> <li>▪ Non Definito.</li> </ul>	OBBLIGATORIO
<b>4.33 Tipo di contratto di manutenzione</b> <i>(Da alimentare in caso di "Contratto di manutenzione" = "si")</i>	Indica la tipologia di contratto di manutenzione stipulato.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Full risk;</li> <li>▪ Parti o forniture escluse;</li> <li>▪ Contratto di tipo assicurativo</li> </ul>	OBBLIGATORIO in caso di "Contratto di manutenzione" = "si"
<b>4.34 Costi del contratto di manutenzione</b> <i>(Da alimentare in caso di "Contratto di manutenzione" = "si")</i>	Costi degli interventi di manutenzione sull'apparecchiatura.	Valori ammessi: un valore numerico compreso tra "0.00" e "9999999999.99".	OBBLIGATORIO in caso di "Contratto di manutenzione" = "si"
<b>4.35 Durata contratto manutenzione</b> <i>(espressa in mesi)</i> <i>Da alimentare in caso di "Contratto di manutenzione stipulato al momento dell'acquisizione" = "si"</i>	Indica la durata del contratto di manutenzione espressa in mesi.	Valore numerico intero compreso fra 0 e 999	OBBLIGATORIO in caso di "Contratto di manutenzione" = "si"
<b>4.37 Sostituzioni tubo radiogeno incluse nel contratto di manutenzione stipulato al momento dell'acquisizione</b> <i>Campo attivo in caso di:</i> <i>-Apparecchiatura da inserire = "TAC - (CND - Z11030601-04)", "SISTEMI TAC/GAMMA CAMERA (CND Z 11 02 02 01)", "SISTEMI TAC/PET (CND Z 11 02 03 01)"</i> <i>- "Contratto di manutenzione stipulato al momento dell'acquisizione" = "si"</i> <i>- "Tipo di contratto di manutenzione" = "Full risk"</i>	Indica se le sostituzioni del tubo radiogeno, ove previsto, incluse nel contratto di manutenzione full risk stipulato al momento dell'acquisizione dell'apparecchiatura, sono in numero limitato o illimitato.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitate;</li> <li>• Illimitate.</li> </ul>	OBBLIGATORIO in caso di - "Contratto di manutenzione" = "si" - Apparecchiatura da inserire = "TAC - (CND - Z11030601-04)", "SISTEMI TAC/GAMMA CAMERA (CND Z 11 02 02 01)", "SISTEMI TAC/PET (CND Z 11 02 03 01)" - "Tipo di contratto di manutenzione" = "Full risk"





Dato	Descrizione	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà o meno del campo
			<i>manutenzione</i> ”=”Full risk
<b>4.38 Numero di sostituzioni tubo radiogeno incluse nel contratto di manutenzione stipulato al momento dell’acquisizione</b> <i>Campo attivo in caso di “Sostituzioni tubo radiogeno incluse nel contratto di manutenzione stipulato al momento dell’acquisizione” = “Limitate”</i>	Indica il numero di sostituzioni incluse nel contratto di manutenzione full risk stipulato al momento dell’acquisizione dell’apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso fra 0 e 9999999999	OBBLIGATORIO in caso di “Contratto di manutenzione” = “sì” e “Sostituzioni tubo radiogeno incluse nel contratto di manutenzione stipulato al momento dell’acquisizione” = “Limitate”

In caso di Presa in Carico di una apparecchiatura dovrà essere indicato esclusivamente:

- la data in cui la presa in carico è stata formalizzata, mediante l’alimentazione del campo “Data del contratto”;
- il valore dell’apparecchiatura, rappresentato da un valore stimato;
- l’eventuale durata della garanzia (espressa in mesi) da riferirsi alla data di primo collaudo;
- le informazioni relative ai contratti di manutenzione attivi all’atto della presa in carico;
- la data in cui è stato eseguito il primo collaudo (da parte dell’ente proprietario che ha conferito l’apparecchiatura), al fine di valutare l’obsolescenza dell’apparecchiatura presa in carico.

#### 5.2.13.1 Verifica Identificativo Contratto

Il sistema verifica che il codice che identifica il contratto/primo ordine di acquisizione dell’apparecchiatura, valorizzato dall’utente nel campo 7.2 “Identificativo del contratto/ordine di acquisizione dell’apparecchiatura” corrisponda, nel caso di contratti stipulati a partire dal mese di ottobre 2010, al codice trasmesso mediante il Tracciato "Contratti" del Flusso per il “Monitoraggio dei consumi dei dispositivi medici direttamente acquistati dal SSN - DM 11.06.2010”. In caso affermativo il sistema popola i seguenti campi:

- 4.4 Durata del contratto
- 4.6 Data del contratto
- 4.9 Forma di negoziazione
- 4.10 Ambito di valenza del contratto
- 4.11 Denominazione del fornitore
- 4.12 Partita IVA del fornitore

Qualora il contratto non sia presente in NSIS, l’utente visualizzerà il messaggio “Contratto inesistente” (Figura 11) ed i campi sopra elencati potranno essere alimentati manualmente.

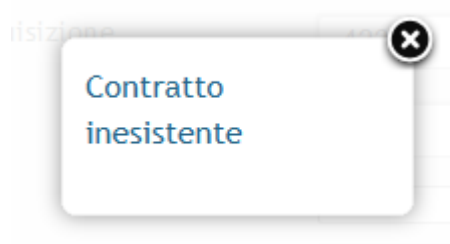


Figura 30 - Messaggio per "Contratto inesistente"

### 5.2.13.2 Materiali di Consumo – Verifica Codice ATC e CND

Nel caso in cui l'apparecchiatura da censire nell'inventario è stata acquisita tramite un contratto di service e per la quale sono previsti dei materiali di consumo (medicinali o dispositivi medici) si può procedere con l'inserimento controllato dei codici CND e dei codici ATC che individuano rispettivamente i dispositivi e i medicinali di consumo.

4.23 Tipologie di materiali di consumo - CND Dispositivi Medici	<input type="text" value="B04016"/>	<input type="button" value="VERIFICA CODICE"/>
4.24 Tipologie di materiali di consumo - ATC Medicinali	<input type="text" value="D11AX13"/>	<input type="button" value="VERIFICA CODICE"/>

Figura 31 – Materiali di Consumo

Alla selezione del tasto “Verifica Codice” il sistema verifica la presenza del codice inserito nelle anagrafiche ministeriali di riferimento e provvede ad aggiungerlo nell’elenco CND o ATC. Se il codice non è presente nelle anagrafiche il sistema lo segnala con il seguente messaggio: “La verifica del codice inserito ha avuto esito negativo”.

4.23 Tipologie di materiali di consumo - CND Dispositivi Medici	<input type="text"/>	<input type="button" value="VERIFICA CODICE"/>
	<input type="button" value="B0401"/>	
4.24 Tipologie di materiali di consumo - ATC Medicinali	<input type="text"/>	<input type="button" value="VERIFICA CODICE"/>
	<input type="button" value="D11AX13"/>	

Figura 32 – Materiali di Consumo – Verifica Codice

Per eliminare un materiale di consumo dall’elenco selezionare il pulsante “Elimina”.



4.23 Tipologie di materiali di consumo - CND Dispositivi Medici  ? VERIFICA CODICE

B0401

Descrizione:  
*DISPOSITIVI E KIT INTRA- E POSTOPERATORI PER RECUPERO, LAVAGGIO E REINFUSIONE DEL SANGUE*

ELIMINA

4.24 Tipologie di materiali di consumo - ATC Medicinali  ? VERIFICA CODICE

Figura 33 – Materiali di Consumo – Elimina Materiale

### 5.2.13.3 Altro Finanziamento

Nel caso in cui sia valorizzato come modalità di finanziamento “Altro Finanziamento” dovrà essere compilato anche il campo “Descrizione della modalità”.

4.14 Modalità di finanziamento

☐ Finanziamento aziendale
 ☐ Finanziamento regionale

☐ Finanziamento ministeriale
 ☐ Finanziamento ricerca

☐ Project financing
 ☒ Altro finanziamento

4.14bis Descrizione modalità altro finanziamento  ?

Figura 34 – Altra modalità di Finanziamento

### 5.2.13.4 Incongruenza data Ordine/ data Contratto

Nel caso in cui sia valorizzata una “Data primo ordine” antecedente alla “Data del contratto” dovrà essere compilato la motivazione di tale incongruenza. Il campo 4.7Bis “Motivo Incongruenza data ordine/data contratto” sarà reso editabile.





Indicare il motivo: Prova

OK

4.6 Data del contratto (GG/MM/AAAA) 12/09/2013

4.7 Data primo ordine (GG/MM/AAAA) 10/09/2013

4.7bis Motivo incongruenza data ordine / data contratto Prova

Figura 35 – Incongruenza data ordine/data contratto

In questa sezione è possibile aggiungere uno o più contratti di Acquisizione.

4.24 Tipologie di materiali di consumo - ATC Medicinali

4.25 Tipologie di materiali di consumo - Altro

4.26 Durata della fornitura in mesi

4.27 Costo globale del contratto di Service

4.28 Eventuali note di specificazione

4.29 Canone annuo

4.30 Disponibilità apparecchiatura

4.31 Durata garanzia (espressa in mesi)

4.32 Contratto di manutenzione al momento dell'acquisizione(\*)

4.33 Tipo di contratto di manutenzione

4.34 Costi del contratto di manutenzione

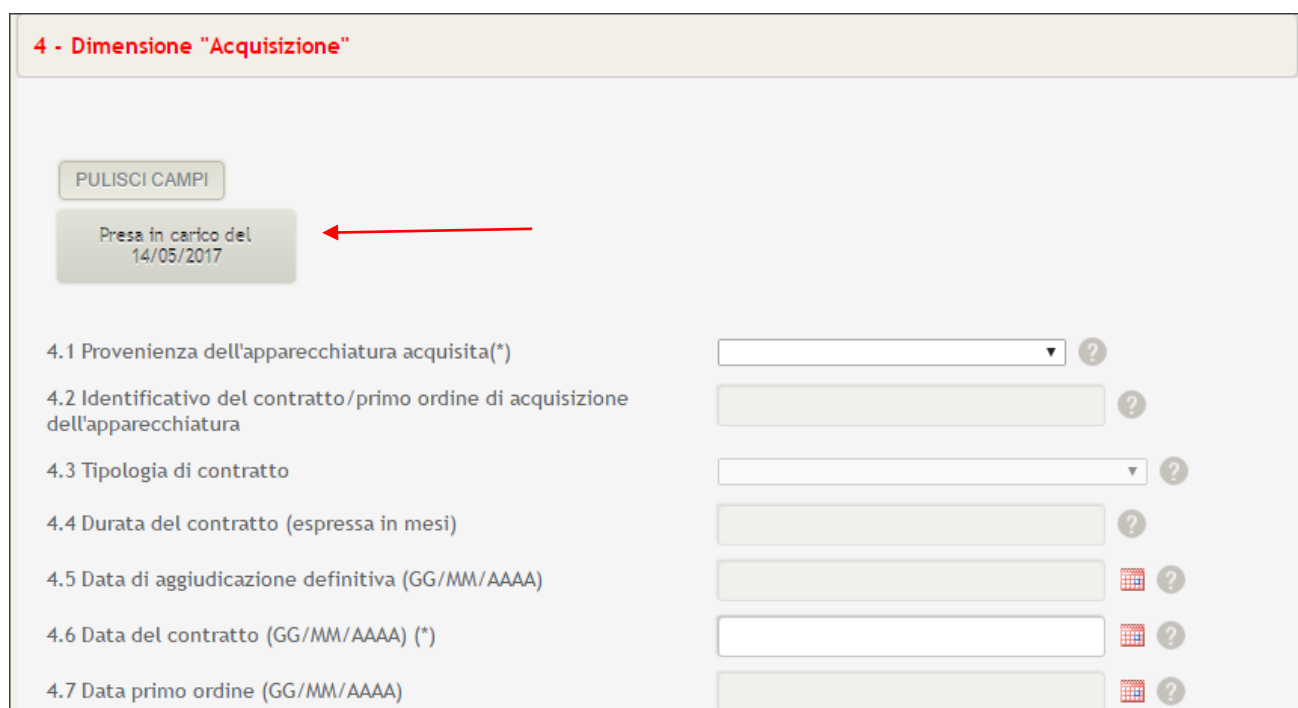
4.35 Durata contratto manutenzione (espressa in mesi)

AGGIUNGI CONTRATTO

Figura 36 – Inserimento Apparecchiatura - Dimensione "Acquisizione"

Alla selezione del pulsante “Aggiungi Contratto” il contratto sarà aggiunto nell’elenco.

**Attenzione!!** Se non viene selezionato il pulsante “Aggiungi Contratto” le informazioni relative al contratto inserite nei campi 4.1 – 4.35 non saranno prese in considerazione nel salvataggio dell’apparecchiatura.



**4 - Dimensione "Acquisizione"**

PULISCI CAMPI

Presa in carico del 14/05/2017

4.1 Provenienza dell'apparecchiatura acquisita(\*)  ?

4.2 Identificativo del contratto/primo ordine di acquisizione dell'apparecchiatura  ?

4.3 Tipologia di contratto  ?

4.4 Durata del contratto (espressa in mesi)  ?

4.5 Data di aggiudicazione definitiva (GG/MM/AAAA)  ?

4.6 Data del contratto (GG/MM/AAAA) (\*)  ?

4.7 Data primo ordine (GG/MM/AAAA)  ?

**Figura 37 - Inserimento Apparecchiatura - Aggiungi Contratto**

In base alla scelta effettuata nel campo “Provenienza dell’apparecchiatura acquisita” il box che viene aggiunto avrà una delle seguenti diciture:

- Presa in carico del dd/mm/yyyy (dove dd/mm/yyyy corrisponde alla data inserita nel campo “Data del contratto”);
- Contratto del dd/mm/yyyy (dove dd/mm/yyyy corrisponde alla data inserita nel campo “Data del contratto” o in alternativa in quella inserita nel campo “Data ordine” qualora la “Data del contratto” non sia valorizzata).

Cliccando su uno dei box relativi ad un contratto di acquisizione si popolano in automatico tutti i campi con i valori relativi al contratto inserito in modo da consentire all’utente eventuali modifiche al contratto oppure l’eliminazione del contratto stesso.



4.25 Tipologie di materiali di consumo - Altro	<input type="text"/>	?
4.26 Durata della fornitura in mesi	<input type="text"/>	?
4.27 Costo globale del contratto di Service	<input type="text" value="0,00"/>	?
4.28 Eventuali note di specificazione	<input type="text"/>	?
4.29 Canone annuo	<input type="text"/>	?
4.30 Disponibilità apparecchiatura	<input type="text" value="v"/>	?
4.31 Durata garanzia (espressa in mesi) (*)	<input type="text" value="12"/>	?
4.32 Contratto di manutenzione al momento dell'acquisizione(*)	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/> Non Definito	
4.33 Tipo di contratto di manutenzione	<input type="text" value="v"/>	?
4.34 Costi del contratto di manutenzione	<input type="text" value="0,00"/>	?
4.35 Durata contratto manutenzione (espressa in mesi)	<input type="text"/>	?

Figura 38 - Inserimento Apparecchiatura - Aggiungi Contratto

#### 5.2.14 Dimensione "ATTIVAZIONE"

**4 - Dimensione "Attivazione"**

5.1 Data primo collaudo (GG/MM/AAAA)	<input type="text" value="06/09/2013"/>		?
5.1bis Motivo incongruenza data primo collaudo / data contratto	<input type="text" value="Prova"/>		
5.2 Data di dismissione/fuori uso (GG/MM/AAAA)	<input type="text"/>		?

Figura 39 - Inserimento Apparecchiatura - Dimensione Attivazione

Dato	Descrizione	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà o meno del campo
------	-------------	-------------------------	---------------------------------



<b>5.1 Data Primo Collaudo</b> (GG-MM-AAAA)	Data in cui sono state completate le attività di prima accettazione e collaudo dell'apparecchiatura (si fa riferimento al primo collaudo effettuato nella struttura che acquisisce l'apparecchiatura) Nel caso di presa in carico indica la data di primo collaudo effettuata dell'ente proprietario che ha conferito l'apparecchiatura	Data in formato: GG-MM-AAAA	OBLIGATORIO
<b>5.1bis Motivo Incongruenza data primo collaudo/data contratto</b>	Motivazione dell'incongruenza nel caso di "Data del contratto" successiva a "Data primo collaudo".	Campo alfanumerico	OBLIGATORIO <i>nel caso di "Data primo collaudo" &lt; "Data del contratto"/"Data primo ordine"</i>
<b>5.2 Data di dismissione/fuori uso</b> (GG-MM-AAAA)	Data di dismissione/fuori uso dell'apparecchiatura. Da valorizzare in caso di apparecchiatura non più presente nel libro cespiti dell'Azienda.	Data in formato: GG-MM-AAAA	FACOLTATIVO

#### 5.2.14.1 Incongruenza data primo collaudo / data Contratto

Nel caso in cui sia valorizzata una "Data primo collaudo" antecedente alla "Data del contratto" dovrà essere compilato la motivazione di tale incongruenza. Il campo 5.1Bis "Motivo Incongruenza data primo collaudo/data contratto" sarà reso editabile.

a del contratto (GG/MM/AAAA) | 12/09/2013

a primo collaudo (GG/MM/AAAA) | 06/09/2013

Motivo incongruenza data primo collaudo / data contratto:

Data di dismissione/fuori uso (GG/MM/AAAA) |

OK

5.1 Data primo collaudo (GG/MM/AAAA) | 06/09/2013

5.1bis Motivo incongruenza data primo collaudo / data contratto | Prova

5.2 Data di dismissione/fuori uso (GG/MM/AAAA) |



---

**Figura 40 - Incongruenza data primo collaudo / data contratto**



### 5.2.15 Dimensione "GESTIONE"

**6 - Dimensione "Gestione"**

PULISCI CAMPI

6.1 Ore di disponibilità dell'apparecchiatura (media settimanale)(\*)

6.2 Data inizio contratto di manutenzione stipulato successivamente all'acquisizione (GG/MM/AAAA)

6.3 Data fine contratto di manutenzione stipulato successivamente all'acquisizione (GG/MM/AAAA)

6.4 Durata del contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione (espressa in mesi)(\*)

6.5 Tipo di contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione(\*)

6.6 Costi annuali del contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione(\*)

6.7 Sostituzioni tubo radiogeno incluse nel contratto di manutenzione(\*)

6.8 Sostituzioni tubo radiogeno annue incluse nel contratto di manutenzione(\*)

6.9 Codice Identificativo Gara (CIG)

AGGIUNGI CONTRATTO

**Figura 41 - Inserimento Apparecchiatura - Dimensione "Gestione"**

I campi 6.7 e 6.8 sono visibili solo nel caso in cui si voglia inserire un contratto di manutenzione per le seguenti tecnologie di apparecchiature:

- "TAC - (CND - Z11030601-04)",
- "SISTEMI TAC/GAMMA CAMERA (CND Z 11 02 02 01)",
- "SISTEMI TAC/PET (CND Z 11 02 03 01)".

Dato	Descrizione	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà o meno del campo
<b>6.1 Ore di disponibilità dell'apparecchiatura (media settimanale)</b>	Ore di disponibilità dell'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso fra 0 e 168	OBBLIGATORIO
<b>6.2 Data inizio contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione (GG-MM-AAAA)</b>	Data di inizio del contratto di manutenzione.	Data in formato: GG-MM-AAAA	FACOLTATIVO



Dato	Descrizione	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà o meno del campo
(Da alimentare in caso di selezione del tasto "Aggiungi Contratto di manutenzione")			
<b>6.3 Data fine contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione</b> (GG-MM-AAAA) (Da alimentare in caso di selezione del tasto "Aggiungi Contratto di manutenzione")	Data di fine del contratto di manutenzione.	Data in formato: GG-MM-AAAA	FACOLTATIVO
<b>6.4 Durata del contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione (espressa in mesi)</b>	Durata del contratto di manutenzione	Valore numerico intero compreso fra 0 e 999	FACOLTATIVO
<b>6.5 Tipo di contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione</b> (Da alimentare in caso di selezione del tasto "Aggiungi Contratto di manutenzione")	Indica la tipologia di contratto di manutenzione stipulato.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Full risk;</li> <li>▪ Parti o forniture escluse;</li> <li>▪ Contratto di tipo assicurativo</li> </ul>	FACOLTATIVO
<b>6.6 Costi annuali del contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione</b> (Da alimentare in caso di selezione del tasto "Aggiungi Contratto di manutenzione")	Costi annuali degli interventi di manutenzione sull'apparecchiatura.	Valori ammessi: un valore numerico compreso tra "0.00" e "9999999999.99".	FACOLTATIVO
<b>6.7 Sostituzioni tubo radiogeno incluse nel contratto di manutenzione</b> Campo attivo in caso di: - Apparecchiatura da inserire = "TAC - (CND - Z11030601-04)", "SISTEMI TAC/GAMMA CAMERA (CND Z 11 02 02 01)", "SISTEMI TAC/PET (CND Z 11 02 03 01)" - "Tipo di contratto di manutenzione stipulato successivamente all'acquisizione" = "Full risk"	Indica se le sostituzioni del tubo radiogeno, ove previsto, incluse nel contratto di manutenzione full risk stipulato a seguito dell'acquisizione dell'apparecchiatura, sono in numero limitato o illimitato.	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Limitate;</li> <li>▪ Illimitate.</li> </ul>	OBBLIGATORIO in caso di: - Apparecchiatura da inserire = "TAC - (CND - Z11030601-04)", "SISTEMI TAC/GAMMA CAMERA (CND Z 11 02 02 01)", "SISTEMI TAC/PET (CND Z 11 02 03 01)" - "Tipo di contratto di manutenzione stipulato successivamente all'acquisizione" = "Full risk"
<b>6.8 Numero sostituzioni tubo radiogeno incluse nel contratto di manutenzione</b> Campo attivo in caso di	Indica il numero di sostituzioni incluse nel contratto di manutenzione full risk stipulato a seguito dell'acquisizione	Valore numerico intero compreso fra 0 e 999999999999	OBBLIGATORIO in caso di "Sostituzioni tubo radiogeno incluse nel contratto di manutenzione stipulato successivamente"



Dato	Descrizione	Informazioni di Dominio	Obbligatorietà o meno del campo
"Sostituzioni tubo radiogeno incluse nel contratto di manutenzione stipulato successivamente all'acquisizione" = "Limitate"	dell'apparecchiatura.		all'acquisizione" = "Limitate"
<b>6.9 Codice Identificativo Gara (CIG)</b>	<p>Codice identificativo Gara (CIG) ai sensi della L. 136/2010 e s.m.i.<sup>4</sup></p> <p>Il codice CIG è un codice alfanumerico generato dal sistema SIMOG della AVCP al fine di garantire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obblighi di comunicazione delle informazioni all'Osservatorio dei Contratti Pubblici per consentire l'identificazione univoca delle gare, dei loro lotti e dei contratti;</li> <li>• collegamento al sistema di contribuzione posto a carico dei soggetti pubblici e privati sottoposti alla vigilanza dell'Autorità;</li> <li>• (legge n. 136/2010) individuazione univoca delle movimentazioni finanziarie degli affidamenti di lavori, servizi o forniture, indipendentemente dalla procedura di scelta del contraente adottata, e dall'importo dell'affidamento stesso.</li> </ul>	<p>Campo alfanumerico.</p> <p>Per le apparecchiature con data inizio contratto di manutenzione successiva o uguale al 01/11/2010 il codice è obbligatorio altrimenti il campo è facoltativo.</p> <p>Sul codice Cig viene effettuato un controllo di validità formale secondo il seguente algoritmo fornito da ANAC (Autorità Nazionale Anti Corruzione):</p> <p><b>Algoritmo di validazione CIG</b>  <i>Sia NNNNNNNKKK la struttura del codice dove N è espresso in notazione decimale compresi eventuali 0 nelle posizioni più significative</i>  <math>N &lt;&gt; '0000000'</math> e <math>KKK = \text{Hex}[N * 211 \bmod 4091]</math> dove Hex è la funzione di conversione da decimale a esadecimale e Dec</p> <p><b>Algoritmo di validazione smartCIG</b>  <i>Sia XXXCCCCCCC o ZKKCCCCCCC la struttura del codice dove C è espresso in notazione esadecimale compresi eventuali 0 nelle posizioni più significative</i>  <math>C &lt;&gt; '0000000'</math> e <math>KK = \text{Hex}[\text{Dec}(C) * 211 \bmod 251]</math></p>	<p>OBBLIGATORIO in caso di data inizio contratto di manutenzione <math>\geq 01/11/2010</math></p>

In questa sezione è possibile aggiungere uno o più contratti di manutenzione post-acquisizione dell'apparecchiatura.

<sup>4</sup> Tale codice è obbligatoriamente richiesto con riferimento a tutte le fattispecie contrattuali di cui al D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. indipendentemente dalla procedura di scelta del contraente adottata e dall'importo del contratto.





I campi 6.7 “Sostituzioni tubo radiogeno incluse nel contratto di manutenzione” e 6.8 “Numero sostituzioni tubo radiogeno incluse nel contratto di manutenzione” sono visibili solamente nel caso in cui si sta trattando una TAC – TAC/PET – GTT (TAC/Gamma Camera).

**6 - Dimensione "Gestione"**

**PULISCI CAMPI**

6.1 Ore di disponibilità dell'apparecchiatura (media settimanale)(\*)  ?

6.2 Data inizio contratto di manutenzione stipulato successivamente all'acquisizione (GG/MM/AAAA)  ?

6.3 Data fine contratto di manutenzione stipulato successivamente all'acquisizione (GG/MM/AAAA)  ?

6.4 Durata del contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione (espressa in mesi)(\*)  ?

6.5 Tipo di contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione(\*)  ?

6.6 Costi annuali del contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione(\*)  ?

6.7 Sostituzioni tubo radiogeno incluse nel contratto di manutenzione(\*)  ?

6.8 Sostituzioni tubo radiogeno annue incluse nel contratto di manutenzione(\*)  ?

6.9 Codice Identificativo Gara (CIG)  ?

**AGGIUNGI CONTRATTO**

**Figura 42 - Inserimento Apparecchiatura - Dimensione "Gestione"**

Alla selezione del pulsante “Aggiungi Contratto” il contratto sarà aggiunto nell’elenco.

**Attenzione!!** Se non viene selezionato il pulsante “Aggiungi Contratto” le informazioni relative al contratto inserite nei campi 6.2 - 6.8 non saranno prese in considerazione nel salvataggio dell’apparecchiatura.



**PULISCI CAMPI**

01/10/2013 - 31/10/2013

6.1 Ore di disponibilità dell'apparecchiatura (media settimanale)(\*)  ?

6.2 Data inizio contratto di manutenzione stipulato successivamente all'acquisizione (GG/MM/AAAA)  ?

6.3 Data fine contratto di manutenzione stipulato successivamente all'acquisizione (GG/MM/AAAA)  ?

6.4 Durata del contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione (espressa in mesi)(\*)  ?

6.5 Tipo di contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione(\*)  ?

6.6 Costi annuali del contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione(\*)  ?

6.7 Sostituzioni tubo radiogeno incluse nel contratto di manutenzione(\*)  ?

6.8 Sostituzioni tubo radiogeno annue incluse nel contratto di manutenzione(\*)  ?

6.9 Codice Identificativo Gara (CIG)  ?

**AGGIUNGI CONTRATTO**

Figura 43 - Inserimento Apparecchiatura - Aggiungi Contratto

Selezionando il pulsante contenente le date di inizio e fine del contratto di manutenzione il sistema automaticamente ripopola tutti i campi della maschera consentendo sia la modifica, tramite il pulsante “Conferma Modifica”, che l’eliminazione, tramite il pulsante “Elimina”.

Il pulsante “Pulisci campi” consente di ripulire tutti i campi della maschera per l’inserimento di un nuovo contratto di manutenzione.



PULISCI CAMPI

01/10/2013 - 31/10/2013

6.1 Ore di disponibilità dell'apparecchiatura (media settimanale)(*)	<input type="text" value="12"/>	?
6.2 Data inizio contratto di manutenzione stipulato successivamente all'acquisizione (GG/MM/AAAA)	<input type="text" value="01/10/2013"/>	
6.3 Data fine contratto di manutenzione stipulato successivamente all'acquisizione (GG/MM/AAAA)	<input type="text" value="31/10/2013"/>	
6.4 Durata del contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione (espressa in mesi)(*)	<input type="text" value="1"/>	?
6.5 Tipo di contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione(*)	<input type="text" value="Full risk"/>	?
6.6 Costi annuali del contratto di manutenzione stipulato a seguito dell'acquisizione(*)	<input type="text" value="1.200,00"/>	?
6.7 Sostituzioni tubo radiogeno incluse nel contratto di manutenzione(*)	<input type="text" value="Limitate"/>	?
6.8 Sostituzioni tubo radiogeno annue incluse nel contratto di manutenzione(*)	<input type="text" value="2"/>	?
6.9 Codice Identificativo Gara (CIG)	<input type="text" value="0196697F7B"/>	?

CONFERMA MODIFICA

ELIMINA

Figura 44 - Inserimento Apparecchiatura - Modifica Contratto

### 5.2.16 Salvataggio Apparecchiature

Mediante il pulsante “Salvataggio Parziale” è possibile effettuare un salvataggio parziale dei dati inseriti sino a quel momento e lo stato dell'apparecchiatura sarà “**non consolidata**” (ancora in lavorazione). I controlli formali e di obbligatorietà non vengono effettuati a meno delle informazioni sulla Localizzazione ed il “Numero di Inventario”.

Per il profilo “Azienda Sanitaria – *con pubblicazione*”, mediante il pulsante “Consolida e Pubblica” si può **consolidare** (stato “**consolidata**”) e contestualmente scegliere di **pubblicare** le informazioni riguardanti l'apparecchiatura rendendole visibili alle altre Regioni/PA ed Aziende Sanitarie. In questa fase vengono **effettuati i controlli formali e di obbligatorietà** sulle informazioni inserite.

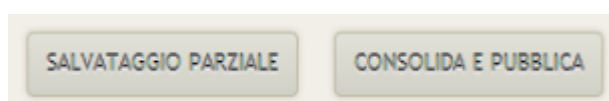


Figura 45 - Dettaglio pulsanti di salvataggio e Pubblicazione

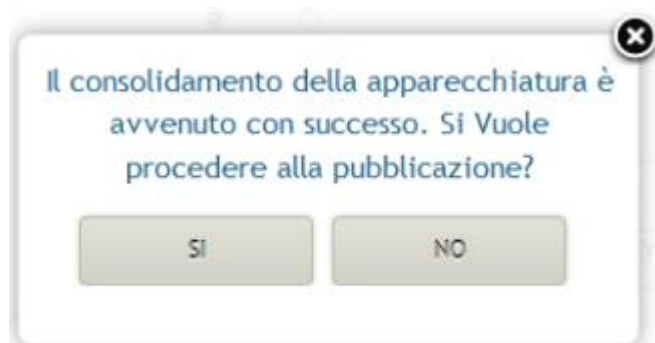


Figura 46 – Messaggio di richiesta pubblicazione

Nel caso in cui si sceglie di non pubblicare, tale operazione può essere effettuata successivamente rientrando in modifica dell'apparecchiatura e selezionando nuovamente il pulsante “Consolida e Pubblica”.

La pubblicazione fa sì che l'apparecchiatura “Consolidata” rimanga comunque viva per effettuare eventuali modifiche successive ed eventuali ri-pubblicazioni. Le modifiche possono essere effettuate solamente su apparecchiature “**Consolidate**”.

**Per il profilo “Azienda Sanitaria – senza pubblicazione”**, mediante il pulsante “Consolida” si possono **consolidare** (stato “consolidata”) le informazioni riguardanti l'apparecchiatura.

La pubblicazione potrà essere effettuata:

- 1) da un utente con profilo “Regione/PA” per la Regione/PA di appartenenza dell'Azienda Sanitaria;
- 2) da un utente con profilo “Azienda Sanitaria – con pubblicazione” per la stessa Azienda Sanitaria.



Figura 47 - Dettaglio pulsanti di salvataggio

### 5.3 Lista Apparecchiature

Scegliendo l'immagine dello **slide-show** che rappresenta la tecnologia dell'apparecchiatura di interesse il sistema effettua una ricerca automatica visualizzando tutte le apparecchiature della tecnologia selezionata presenti nella propria Azienda Sanitaria di riferimento nello stato di “Non Consolidata” e “Consolidata”.



Figura 48 – Slide Show - Ricerca

HOME > LISTA APPARECCHIATURE

> Apparecchiature trovate: 7

Ordina per Tecnologia [A-Z]

Publicata	Tecnologia	Modello	Fabbricante	Cod. Iscr. Rep.	Tipo Struttura
Si	<u>RISONANZA</u>	ACHIEVA 1,5T	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS NEDERLAND BV	67422	Struttura di ricovero privata
Si	<u>RISONANZA</u>	INTERA 1,5T	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS NEDERLAND BV	67481	Struttura di ricovero privata
Si	<u>TAC</u>	PRESPEED SX POWER	GE HEALTHCARE	0000	Struttura di ricovero privata

Figura 49 - Elenco Apparecchiature



E' possibile:

- navigare le informazioni sulle apparecchiature tramite le frecce sopra evidenziate;
- ordinare l'elenco per "Tecnologia" o "Azienda Sanitaria" agendo sul campo sopra evidenziato.

Per ogni singola apparecchiatura, in base al proprio profilo, è possibile:

- accedere alla modifica mediante il tasto "Modifica" (versione editabile, rif. paragrafo 5.4 "Modifica Apparecchiatura");
- accedere al dettaglio mediante il link posto nella colonna "Nome" (versione non editabile, rif. paragrafo 5.7 "Dettaglio Apparecchiatura").

E' possibile effettuare la distinzione tra apparecchiature "Non Consolidate" (in Lavorazione) e "Consolidate" utilizzando la colonna "Consolidata" (Si/No).

Data Contr.	Tipo Contr.	Consolidata
10/05/2005	Contratto di acquisto (art. 1470-1547 C.C.)	No
06/03/2012	Contratto di acquisto (art. 1470-1547 C.C.)	No
18/03/2005	Contratto di acquisto (art. 1470-1547 C.C.)	No

Figura 50 – Apparecchiature Consolidate/Non Consolidate

E' possibile effettuare la distinzione tra le apparecchiature "**Consolidate**" e anche "**Pubblicate**" e le apparecchiature "**Consolidate**" e non "**Pubblicate**" utilizzando la colonna "Pubblicata" (Si/No).

La colonna è impostata a NO nei seguenti casi:

- 1) l'apparecchiatura consolidata non è mai stata pubblicata;
- 2) l'apparecchiatura consolidata è stata pubblicata ma la data di pubblicazione è antecedente alla data di ultimo consolidamento (ultima modifica) dell'apparecchiatura.



Id App.	Pubblicata	Tecnologia	Modello
2555	Si	<u>ACCELERATORI LINEARI</u>	CLINAC HIGH ENERGY
2611	Si	<u>RISONANZA</u>	S-SCAN
2612	Si	<u>RISONANZA</u>	ACHIEVA 1,5T

Figura 51 – Apparecchiature Consolidate/Pubblicate

Nella colonna Id Apparecchiatura viene riportato l'identificativo univoco assegnato dal sistema all'apparecchiatura a seguito del "consolidamento"

#### 5.4 Scarico Dati Apparecchiature

Gli utenti con **profilo "Azienda Sanitaria con Pubblicazione" o "Azienda Sanitaria senza Pubblicazione"** o **"Consultazione Azienda Sanitaria"** hanno la possibilità, dalla home page, di effettuare lo scarico in formato XML e CSV del dettaglio di tutte le apparecchiature pubblicate e consolidate censite e localizzate nelle strutture pubbliche e private della propria azienda.

Per le specifiche di tracciato far riferimento ai paragrafi 6 – Tracciato file XML e 7 – Tracciato file CSV.

Nello scarico in formato CSV non vengono prese in considerazione le informazioni relative a:

- Interventi di Upgrade;
- Contratti di Manutenzione post-acquisizione.

Se l'utente è stato profilato nell'ESTAR della Regione Toscana nello scarico saranno riportate tutte le apparecchiature localizzate:

- nelle strutture pubbliche afferenti alle AS della Regione Toscana;
- nelle strutture private afferenti alle ASL della Regione Toscana.





**Figura 52 – Scarico Apparecchiature profilo Azienda Sanitaria**

Nel momento in cui viene selezionato un pulsante per lo “Scarico”, il sistema propone un messaggio contenente la licenza d’uso che l’utente è tenuto ad accettare prima di poter iniziare lo scarico.



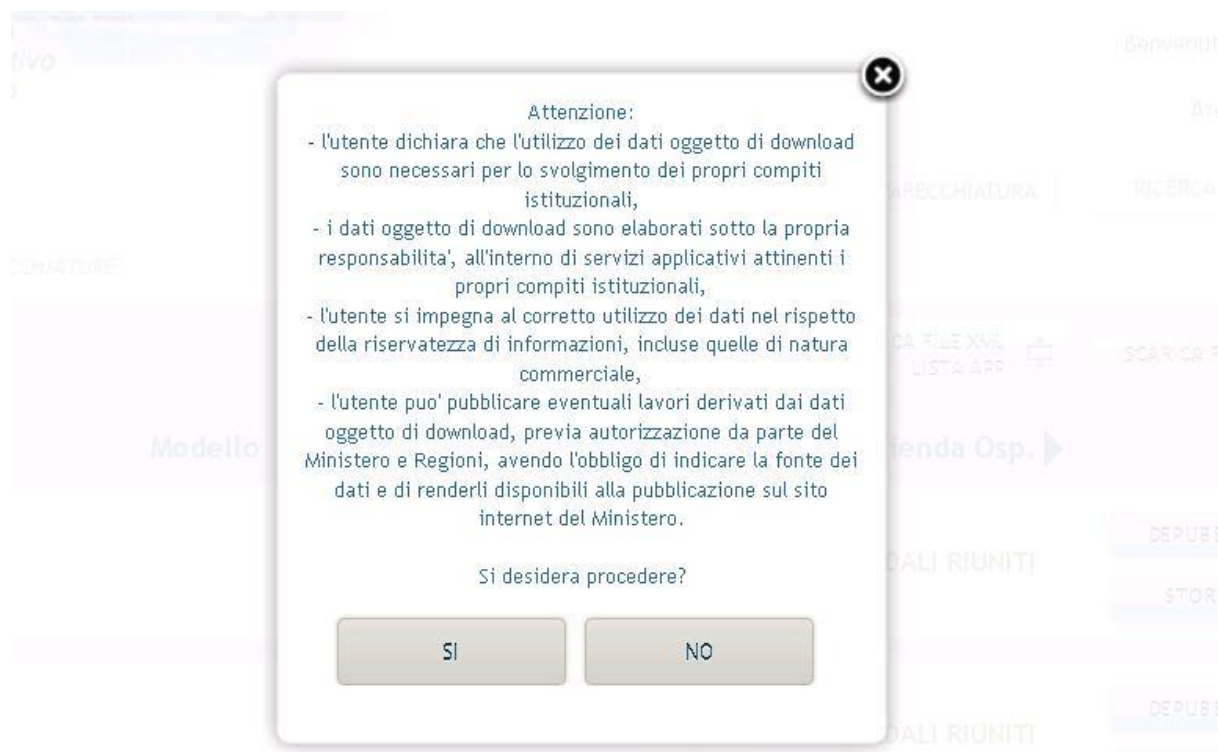


Figura 53 – Messaggio Scarico XML/CSV

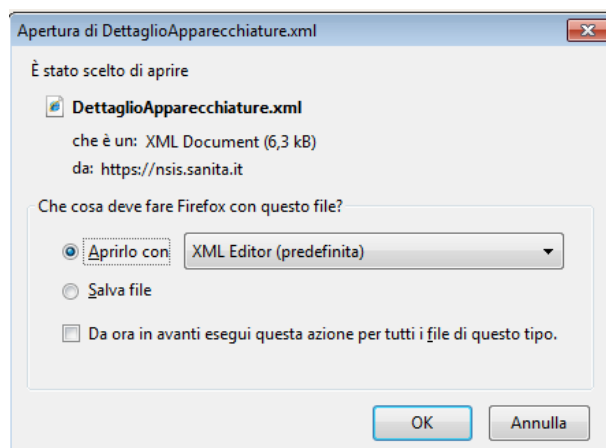


Figura 54 - Scarico Informazioni

## 5.5 Ricerca Avanzata

La funzionalit  consente di ricercare la apparecchiature specificando i seguenti filtri di ricerca:

- Stato apparecchiatura
- Regione
- Estav (per Regione Toscana)



- Azienda Ospedaliera
- Struttura
- Tipologia struttura
- Denominazione Unità Organizzativa
- Id Apparecchiatura
- Apparecchiature consolidate
- Tecnologia apparecchiatura
- Numero di inventario
- Identificativo di iscrizione al repertorio
- Modalità di utilizzazione
- Modello
- Fabbricante
- Apparecchiatura Dismessa

**RICERCA PER:**

Stato apparecchiatura:	<input type="text" value="Pubblicata"/>	?
Regione:	<input type="text" value="TOSCANA"/>	?
Estav:	<input type="text"/>	?
Azienda Sanitaria:	<input type="text"/>	?
Struttura:	<input type="text"/>	?
Tipologia Struttura:	<input type="text"/>	?
Denominazione Unità Organizzativa:	<input type="text"/>	?
Tecnologia dell'apparecchiatura:	<input type="text"/>	?
Numero inventario:	<input type="text"/>	?
Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM):	<input type="text"/>	?
Modalità di utilizzazione:	<input type="text"/>	?
Modello:	<input type="text"/>	?
Fabbricante:	<input type="text"/>	?
Apparecchiatura dismessa:	<input type="text"/>	?

Figura 55 - Ricerca Avanzata



Selezionando il tasto “Ricerca”, viene visualizzata l’elenco delle apparecchiature che soddisfano i criteri selezionati dell’utente, come descritto nel paragrafo 5.3 “Lista Apparecchiature”.

Il risultato della ricerca e pertanto la visibilità sulle informazioni dipendono dal profilo dell’utente che ha acceduto e dallo “Stato dell’apparecchiatura” impostato. (cfr. paragrafo 4.2)

Per avviare la ricerca devono essere inseriti almeno due filtri di ricerca tra cui obbligatoriamente lo “Stato dell’apparecchiatura”.

Il filtro “Apparecchiatura Dismessa” (SI/NO) si riferisce alla data di dismissione dell’apparecchiatura: selezionando SI, si visualizzeranno le apparecchiature con data di dismissione valorizzata e precedente alla data in cui si effettua la ricerca; selezionando NO, si visualizzeranno le apparecchiature che hanno data di dismissione non valorizzata, o data di dismissione successiva alla data in cui si effettua la ricerca.

La data di dismissione viene visualizzata nell’elenco risultato di ricerca.

Il filtro Id Apparecchiatura è visibile solamente nel caso in cui viene impostato il filtro di ricerca “Stato apparecchiatura” a “consolidata”. La ricerca per id Apparecchiatura può essere utilizzata per ricercare un’apparecchiatura che deve essere trasferita da una struttura ad un’altra.

È possibile, inoltre, eseguire la ricerca desiderata anche specificando alcune delle caratteristiche di TAC, RMN e Acceleratori, ovvero:

- TAC:
  - numero di strati per singola rotazione

Figura 56 - Ricerca avanzata - TAC

- RMN-Risonanza magnetica:
  - addome superiore
  - neuro
  - imaging funzionale neuro
  - cardio
  - software per studi cardiologici avanzati
  - angio
  - angio avanzato
  - ortho
  - oncologico
  - sequenza ed applicativi avanzati per imaging RM mammografico anche mediante sistemi CAD
  - spettroscopia protonica single voxel, multivoxel 2D e 3D per encefalo, mammella, prostata e multi nucleo



- sommazione elettronica delle immagini “Fusion PET/RMN”
- conformità completa allo standard DICOM 3

Tipologia Apparecchiatura: RISONANZA MAGNETICA

**Software della workstation di elaborazione e di post elaborazione**

Addome superiore:	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Neuro:	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Imaging funzionale neuro:	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Cardio:	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Software per studi cardiologici avanzati:	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO

**Figura 57 - Ricerca avanzata - Risonanza magnetica**

- Acceleratori lineari:
  - cinetica con elettroni/fotoni
  - 3D CRT
  - IMRT
  - terapia ad arco con modulazione dell'intensità del fascio – IMAT
  - IGRT
  - gating respiratorio
  - terapia volumetrica ad arco dinamica VMAT
  - stereotass
  - presenza di un sistema kV-CBCT



Tipologia Apparecchiatura: ACCELERATORI LINEARI

Cinetica con elettroni/fotoni: ☒ SI ☐ NO

3D CRT: ☒ SI ☐ NO

IMRT: ☒ SI ☐ NO

Terapia ad arco con modulazione dell'intensita' del fascio - IMAT: ☒ SI ☐ NO

IGRT: ☒ SI ☐ NO

Gating respiratorio: ☒ SI ☐ NO

Terapia volumetrica ad arco dinamica VMAT: ☒ SI ☐ NO

Figura 58 - Ricerca avanzata - Acceleratori lineari

## 5.6 Storico Apparecchiature Pubblicate

Tramite la funzionalità di “Storico” è possibile visualizzare la storia di tutte le pubblicazioni effettuate per un'apparecchiatura e visualizzarne il dettaglio.

Struttura	Unità Oper.	Cod. Iscr. Rep.	Mod. Util.	N. Invent.	
030924	S.C. Radioterapia Oncologica	0000000	in uso esclusivo ad una unica struttura organizzativa	9915	<a href="#">STORICO</a>
030924	S.C. Radioterapia Oncologica	49741	in uso esclusivo ad una unica struttura organizzativa	17973	<a href="#">STORICO</a>
030924	S.C. Cardiocirurgia	210110	in uso comune tra piu' strutture organizzative	16343	<a href="#">STORICO</a>

Figura 59 - Storico Apparecchiatura



HOME > LISTA APPARECCHIATURE > LISTA STORICO

Nome	Data Pubblicazione	Modello	Fabbricante	Regione	
<u>ACCELERATORI LINEARI</u>	28/05/2015	B000	SIMENS	CAMPANIA	DETTAGLIO CONFR. ATTUALE CONFR. PREC.
<u>ACCELERATORI LINEARI</u>	28/05/2015	B000	SIMENS	CAMPANIA	DETTAGLIO CONFR. ATTUALE CONFR. PREC.
<u>ACCELERATORI LINEARI</u>	28/05/2015	B000	SIMENS	CAMPANIA	DETTAGLIO CONFR. ATTUALE CONFR. PREC.
<u>ACCELERATORI LINEARI</u>	28/05/2015	B000	SIMENS	CAMPANIA	DETTAGLIO CONFR. ATTUALE CONFR. PREC.
<u>ACCELERATORI LINEARI</u>	29/05/2015	B000	SIMENS	CAMPANIA	DETTAGLIO CONFR. ATTUALE CONFR. PREC.
<u>ACCELERATORI LINEARI</u>	29/05/2015	B000	SIMENS	CAMPANIA	DETTAGLIO CONFR. ATTUALE CONFR. PREC.
<u>ACCELERATORI LINEARI</u>	29/05/2015	B000	SIMENS	CAMPANIA	DETTAGLIO CONFR. ATTUALE CONFR. PREC.

Figura 60 – Elenco Storia Pubblicazioni

L'elenco delle versioni di pubblicazione per una determinata apparecchiatura è ordinato per data di pubblicazione crescente.

Selezionando il pulsante **DETTAGLIO** è possibile visualizzare il dettaglio dell'apparecchiatura pubblicata.

Selezionando il pulsante **CONFR. ATTUALE** è possibile visualizzare le differenze tra la versione accanto alla quale è stato selezionato il pulsante e l'attuale versione (Data di pubblicazione più recente).

Selezionando il pulsante **CONFR. PREC.** è possibile visualizzare le differenze tra la versione accanto alla quale è stato selezionato il pulsante e la versione subito precedente.

La schermata sottostante mostra come vengono visualizzate le differenze tra le due versioni.



Sono mostrate esclusivamente le informazioni che sono cambiate con evidenza sulla pubblicazione a cui si riferiscono.

HOME <b>LISTA STORICO</b> > CONFRONTA VERSIONI		
<b>DETTAGLIO APPARECCHIATURA</b>		<b>PUBBLICAZIONE DEL 28/05/2015</b> <b>PUBBLICAZIONE DEL 29/05/2015</b>
<b>4 - Dimensione "Acquisizione"</b>		
4.2 Identificativo del contratto/primo ordine di acquisizione dell'apparecchiatura	959	970
4.3 Tipologia di contratto	CA	
4.1 Provenienza	ALN	P
4.5 Data di aggiudicazione definitiva	14/05/2015	
4.8 Codice Identificativo Gara (CIG)	313133	
4.9 Forma di negoziazione	AC	
4.10 Ambito di valenza del contratto	1	
4.11 Denominazione del fornitore	PIPPO	
4.12 Partita IVA del fornitore	434343434	
4.14 Modalità di finanziamento	FA;	
4.19 Quota finale di riscatto		0

Figura 61 - Differenze tra versioni

Selezionare "Lista Storico" per tornare all'elenco delle versioni di pubblicazione.

## 5.7 Modifica e Cancellazione dell'Apparecchiatura

**RICERCA PER:**

Stato apparecchiatura: Consolidata ?

Regione: LOMBARDIA ?

Estav: ?

Figura 62 - Ricerca avanzata Apparecchiature Consolidate

La modifica può essere effettuata solo sulle apparecchiature consolidate della propria Regione/PA o Azienda Sanitaria ed afferenti all'Azienda sotto cui si è profilati.



Per quanto riguarda la **modifica** di un'apparecchiatura pubblicata, bisogna modificare la sua copia ricercandola tra le apparecchiature "**Consolidate**" ed eventualmente ripubblicarla rendendo così visibile la modifica alle altre Regioni/PA.

All'inizio della pagina viene mostrato un messaggio contenente l'indicazione dell'eliminazione automatica per tutte le Apparecchiature non consolidate/pubblicate entro 6 mesi dalla data di inserimento/consolidamento. In dettaglio l'eliminazione avverrà nel seguente modo:

- 1) eliminazione di tutte le apparecchiature non consolidate con data inserimento inferiore alla data in cui avviene la cancellazione meno 6 mesi;
- 2) eliminazione di tutte le apparecchiature consolidate mai pubblicate con data consolidamento inferiore alla data in cui avviene la cancellazione meno 6 mesi.

La cancellazione verrà effettuata il 1° Gennaio e il 1° Luglio di ogni anno, quindi ad esempio, il 1° Gennaio 2016 verranno eliminate le apparecchiature non consolidate e quelle consolidate mai pubblicate inserite/consolidate prima del 01 Luglio 2015.

HOME > LISTA APPARECCHIATURE

> Apparecchiature trovate: 10

Ordina per: Tecnologia [A-Z]

SCARICA FILE XML DI DETTAGLIO SCARICA FILE XML LISTA APP SCARICA FILE CSV DI DETTAGLIO SCARICA FILE CSV LISTA APP

	Struttura	Tipo Struttura	Unità Oper.	Cod. Iscr. Rep.	Mod. Util.	
E	AZ. OSPEDAL. S. CROCE E CARLE	Struttura di ricovero pubblica		0000	in uso esclusivo ad una unica unità organizzativa	MODIFICA
	CENTRO AUXOLOGICO ITALIANO	Struttura di ricovero pubblica		908828	in uso esclusivo ad una unica unità organizzativa	MODIFICA

Figura 63 – Modifica Apparecchiatura





HOME > LISTA APPARECCHIATURE > MODIFICA ACC > INV. 1234 Ultima modifica effettuata da: miTEST\_AZ

**! Attenzione! Dal 1 Gennaio 2016 tutte le apparecchiature, che entro 6 mesi dalla data di inserimento/consolidamento non verranno pubblicate, saranno automaticamente eliminate dal sistema.**

**1 - Dimensione "Localizzazione"**

1.1 Regione (\*)

1.2 Tipologia Azienda Sanitaria: (\*)  
L'Azienda Sanitaria è una Azienda Ospedaliera/IRCCS/AOU ☐ L'azienda sanitaria è una ASL (Azienda Sanitaria Locale) ☒

1.3 Azienda Sanitaria(\*)

1.4 Tipologia Struttura(\*)

1.5 Struttura(\*)

1.15 Denominazione unità Organizzativa

**2&3 - Dimensione "Caratteristiche"**

**4 - Dimensione "Acquisizione"**

**5 - Dimensione "Attivazione"**

**6 - Dimensione "Gestione"**

(\*) campi obbligatori

Figura 64 - Conferma Modifica o Elimina Apparecchiatura

Prima dell'eliminazione di un'apparecchiatura, il sistema visualizza un messaggio di conferma della scelta effettuata.

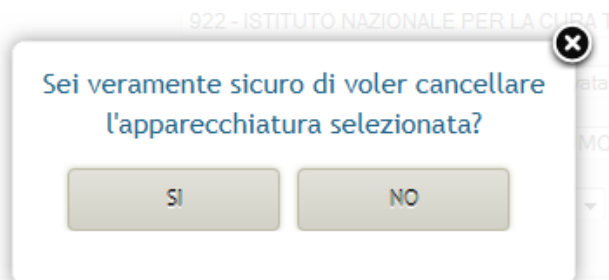


Figura 65 - Messaggio di conferma per la cancellazione

Per il profilo “Azienda Sanitaria – *con pubblicazione*”, mediante il pulsante “Modifica e Pubblica” si può **consolidare** (stato “**consolidata**”) la modifica effettuata e contestualmente scegliere di **pubblicare** le informazioni riguardanti tale modifica rendendola visibile alle altre Regioni/PA. In questa fase vengono effettuati i controlli formali e di obbligatorietà sulle informazioni inserite.

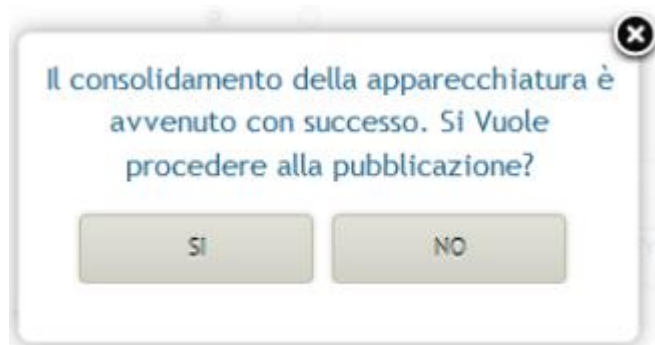


Figura 66 – Messaggio di richiesta pubblicazione

Nel caso in cui si sceglie di non pubblicare, tale operazione può essere effettuata successivamente rientrando in modifica dell'apparecchiatura e selezionando nuovamente il pulsante “Modifica e Pubblica”.

Per il profilo “Azienda Sanitaria – *senza pubblicazione*”, Mediante il pulsante “Modifica” si possono **consolidare** (stato “**consolidata**”) le modifiche effettuate. La pubblicazione potrà essere effettuata:

- 1) da un utente con profilo “Regione/PA” per la Regione/PA di appartenenza dell'Azienda Sanitaria;
- 2) da un utente con profilo “Azienda Sanitaria – *con pubblicazione*” per la stessa Azienda Sanitaria.

Selezionando l'identificativo utente presente sulla destra della dicitura “Ultima modifica effettuata da”, è possibile accedere alla funzionalità “*Informazioni Utente*”.

## 5.8 Informazioni Utente

La funzionalità consente di visualizzare:

- le informazioni relative all'utente che ha effettuato l'ultimo salvataggio;
- le modifiche effettuate dall'utente.



Generatore: /RSCS/AQU... SE... NO

**Storico modifiche**

Nome:  
 Cognome:  
 Unità organizzativa:  
 Email:  
 Apparecchiatura Trasportata:  
 Il campo Apparecchiatura Trasportata è cambiato da: a: .

Figura 67 - Informazioni Utente

### 5.9 Dettaglio Apparecchiatura

La funzionalità consente di visualizzare i dati di dettaglio di una singola apparecchiatura.

Id App.	Pubblicata	Tecnologia	Modello	Fabbricante	
2555	Si	<u>ACCELERATORI LINEARI</u>	CLINAC HIGH ENERGY	VARIAN MEDICAL SYSTEMS INC.	MODIFICA
2611	Si	<u>RISONANZA</u>	S-SCAN	ESAOTE S.P.A.	MODIFICA
2612	Si	<u>RISONANZA</u>	ACHIEVA 1,5T	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS NEDERLAND BV	MODIFICA

Figura 68 - Dettaglio Apparecchiatura



### DETTAGLIO APPARECCHIATURA - ACCELERATORI LINEARI

#### 1 - Dimensione "Localizzazione"

Id Apparecchiatura:	3380
1.1 Regione:	LAZIO
1.2 Tipologia Azienda Sanitaria:	No
1.3 Azienda Sanitaria:	ROMA 1
1.4 Tipologia Struttura:	Struttura di ricovero pubblica
1.5 Struttura:	PRESIDIO OSPEDALIERO SAN FILIPPO NERI
1.15 Denominazione unità organizzativa:	UOC RADIOTERAPIA

Localizzazione della Struttura sulla Mappa

#### 2 - Dimensione "Caratteristiche"

2.1 Identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM):	47978
2.2 Fabbrikante:	ELEKTA LIMITED
2.3 Nome commerciale e Modello:	PRECISE PLUS
2.4 Codice CND:	Z11010102
2.5 N° di inventario:	10001005685
2.6 Apparecchiatura Trasportata:	No
2.7 Modalità di utilizzazione:	In uso esclusivo ad una unica struttura organizzativa
2.8 Tipo Apparecchiatura:	Nuova
2.9 Apparecchiatura usata:	

Figura 69 - Visualizzazione Dettaglio Apparecchiatura

Posizionandosi con il mouse sul marcatore è possibile visualizzare l'indirizzo della struttura presso cui è localizzata l'apparecchiatura.



### 5.10 Dettaglio Apparecchiatura – Scarico Ricevuta di associazione soggetto giuridico a strutture sanitarie private per cui operare

La funzionalità consente agli utenti con ruolo regionale di scaricare la ricevuta predisposta dal soggetto delegato dal soggetto giuridico che ha censito l'apparecchiatura, nel momento in cui ha scelto e confermato le strutture sanitarie private per cui può operare.

Il pulsante è visibile solamente se l'apparecchiatura censita è localizzata in una struttura privata.

**DETTAGLIO APPARECCHIATURA - ACCELERATORI LINEARI**

1 - Dimensione "Localizzazione"

1.1 Regione:	PIEMONTE
1.2 L'Azienda Sanitaria è una Azienda Ospedaliera/IRCCS/AOU:	No
1.3 Azienda Sanitaria:	T03
1.4 Tipologia Struttura:	Struttura sanitaria privata accreditata
1.5 Struttura:	R.A. POET DEL PONTE
1.6 Autorizzazione all'esercizio di attività sanitarie:	SI
1.15 Denominazione unità organizzativa:	

SCARICA

Scarica ricevuta associazione Strutture

Figura 70 – Scarico Ricevuta Associazione

### 5.11 Dettaglio Apparecchiatura – Scarico Autorizzazione all'esercizio di attività sanitarie per strutture private

La funzionalità consente agli utenti con ruolo regionale di scaricare l'autorizzazione sanitaria eventualmente acquisita dal soggetto delegato da un soggetto giuridico e che ha censito l'apparecchiatura.

Il pulsante è visibile solamente se l'apparecchiatura è localizzata in una struttura privata e se il soggetto delegato ha provveduto a caricare l'autorizzazione nel sistema.

Se il valore del campo 1.6 – Autorizzazione all'esercizio di attività sanitaria è valorizzato a SI il soggetto delegato ha provveduto a caricare l'autorizzazione.



**DETTAGLIO APPARECCHIATURA - ACCELERATORI LINEARI**

1 - Dimensione "Localizzazione"

1.1 Regione: *PIEMONTE*

1.2 L'Azienda Sanitaria è una Azienda Ospedaliera/IRCCS/AOU: *No*

1.3 Azienda Sanitaria: *T03*

1.4 Tipologia Struttura: *Struttura sanitaria privata accreditata*

1.5 Struttura: *R.A. POET DEL PONTE*

1.6 Autorizzazione all'esercizio di attività sanitarie: *SI*

1.15 Denominazione unità organizzativa:

**SCARICA**

Scarica ricevuta associazione Strutture

Figura 71 - Scarico Ricevuta Associazione

## 6. Specifiche di Tracciato File XML di Dettaglio

Codice Colonna	Descrizione Funzionale	Informazioni di Dominio
<b>ListaApparecchiature</b>		
<b>ApparecchiaturaStrutturaPubblicaXML (1:N)</b>		
idApparecchiatura	Identificativo univoco dell'Apparecchiatura - Dato tecnico	Valore numerico
pubblicata	Identifica se l'apparecchiatura è stata pubblicata	Possibili valori: SI (Pubblicata) NO (Non Pubblicata)
dataPubblicazione	Data di ultima pubblicatzione dell'apparecchiatura	Valore data nel formato DD/MM/YYYY
dataUltimaModifica	Data in cui è stata effettuato l'ultimo consolidamento (modifica) dell'apparecchiatura	Valore data nel formato DD/MM/YYYY
ultimaVersionePubblicata	Identifica se l'ultimo consolidamento (modifica) è stato pubblicato	Possibili valori: <b>SI</b> (Ultima versione Pubblicata) – La data di ultima modifica è uguale o precedente alla data di pubblicazione.  <b>NO</b> (Ultima versione Non Pubblicata) ) – La data di ultima modifica successiva alla data di pubblicazione.





dataPrimaPubblicazione	Data di prima pubblicazione dell'apparecchiatura. Valorizzata solo se l'apparecchiatura è stata pubblicata più di una volta.	Valore data nel formato DD/MM/YYYY
<b>tipologiaApparecchiatura (1:1)</b>		
codTipoApp	Codice che identifica la tecnologia di apparecchiatura oggetto di rilevazione.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato C
descrApp	Identifica la descrizione della tecnologia di apparecchiatura	Valore Testo
<b>Fine tipologiaApparecchiatura</b>		
<b>aziendeSanitaria (1:1)</b>		
denominazione	Denominazione dell'azienda sanitaria di riferimento (Azienda sanitaria locale o equiparata, Azienda Ospedaliera, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico pubblico anche se trasformato in fondazione, Azienda Ospedaliera Universitaria integrata con il SSN).	Valore Testo
tipoAzienda	Codice identificativo della tipologia di Azienda Sanitaria	Possibili valori: -H (Azienda Ospedaliera) -U (Azienda sanitaria locale)
descrizioneTipoAzienda	Descrizione della tipologia di azienda sanitaria	Possibili valori: -Azienda Ospedaliera -Azienda sanitaria locale (ASL)
<b>Fine aziendeSanitaria</b>		
<b>Regione (1:1)</b>		
codRegione	Codice della Regione territorialmente competente in cui è localizzata l'apparecchiatura	Valori di riferimento riportati nell'Allegato A
denomRegione	Denominazione della Regione territorialmente competente in cui è localizzata l'apparecchiatura	Valore Testo
<b>Fine regione</b>		
<b>Strutture (1:1)</b>		
codAzienda	Codice che identifica l'azienda sanitaria di riferimento, costituito dall'unione tra codice Regione e codice dell'azienda sanitaria. (Azienda sanitaria locale o equiparata, Azienda Ospedaliera, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico pubblico anche se trasformato in fondazione, Azienda Ospedaliera Universitaria integrata con il SSN).	Il codice utilizzato è quello a sei caratteri usato anche nei modelli per le rilevazioni delle attività gestionali ed economiche delle Aziende unità sanitarie locali (codici di cui al D.M. 05/12/2006 e successive modifiche). Per le ASL indicare il codice del modello FLS11; Per AO, IRCCS e AOU indicare il codice del modello HSP11.



codStruttura	Codice della struttura sanitaria in cui è localizzata l'apparecchiatura.	Valori di riferimento: - codici modelli HSP11, HSP11bis per Struttura di ricovero pubblica o privata; -codici modelli STS11, per Altra struttura sanitaria pubblica o privata accreditata (ambulatorio, laboratorio, altro tipo di struttura territoriale, etc.); -codici modelli RIA11, per Istituto o centro di riabilitazione ex art. 26 – L. 833/78. Sezione
denominazione	Denominazione della struttura sanitaria in cui è localizzata l'apparecchiatura.	Valore Testo
tipStruttura	Codice tipologia di struttura sanitaria in cui è localizzata l'apparecchiatura.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato B
descrTipoStruttura	Descrizione della tipologia di struttura sanitaria in cui è localizzata l'apparecchiatura.	Valore Testo
<b>Fine strutture</b>		
codEstav	Codice identificativo di ESTAV/ESTAR per la Regione Toscana	Sempre valorizzato a 700 esclusivamente per la Regione Toscana
descrCodEstav	Descrizione ESTAV/ESTAR per la Regione Toscana	Sempre valorizzato a ESTAR esclusivamente per la Regione Toscana
codUnitaOperativa	Denominazione dell'Unità Organizzativa in cui è localizzata l'apparecchiatura.	Valore Testo
numeroRepertorio	Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM).	In caso di codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici non disponibile, in quanto riferito ad apparecchiatura immessa in commercio in data antecedente al 1° maggio 2007, valorizzato con "0".
fabbricante	Denominazione del fabbricante dell'apparecchiatura.	Valore Testo
modello	Denominazione e modello assegnati dal fabbricante all'apparecchiatura.	Valore Testo
codCnd	Codice CND con cui è classificata l'apparecchiatura.	Valore Testo
numeroInventario	Numero di inventario che identifica in modo univoco l'apparecchiatura con riferimento alla Regione – Struttura Sanitaria.	Valore Testo





serialNumber	Numero identificativo dell'apparecchiatura attribuito dal produttore.	Valore Test
trasportata	Indica se l'apparecchiatura è mobile o ad installazione fissa (es. apparecchiatura su mezzi di trasporto).	Possibili valori: Si No
modalitaUtilizzo	Indica il codice della modalità organizzativa di utilizzo dell'apparecchiatura.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato D
descrizioneModUtilizzo	Descrizione modalità organizzativa di utilizzo dell'apparecchiatura.	Valore Test
apparecchiaturaUsata	Indica il codice che individua se l'apparecchiatura è nuova o usata.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato E
descrStatoApparecchiatura	Descrizione che individua se l'apparecchiatura è nuova o usata.	Valore Test
presente	Indica il codice che individua se l'apparecchiatura usata era già presente o meno nella struttura.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato F
descrPresente	Descrizione che individua se l'apparecchiatura usata era già presente o meno nella struttura.	Valore Test
adeguamento	Indica la presenza di lavori di adeguamento legati all'acquisizione delle apparecchiature.	Possibili valori: Si No
smaltimento	Indica la presenza di interventi legati alla disinstallazione e allo smaltimento delle apparecchiature.	Possibili valori: Si No
provenienza	Codice Provenienza dell'apparecchiatura acquisita.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato G
descrProvenienza	Descrizione Provenienza dell'apparecchiatura acquisita.	Valore Test



idContratto	Codice che identifica in modo univoco il contratto/primo ordine di acquisizione dell'apparecchiatura con riferimento alla Regione - Azienda Sanitaria Contraente.	<p>L' Identificativo del contratto/primo ordine di acquisizione dell'apparecchiatura corrisponde se disponibile e nel caso di contratti stipulati a partire dal mese di ottobre 2010, al codice trasmesso mediante il Tracciato "Contratti" del Flusso per il "Monitoraggio dei consumi dei dispositivi medici direttamente acquistati dal SSN - DM 11.06.2010". Altrimenti se non disponibile è valorizzato con un codice identificativo numerico generato dal sistema (campo tecnico)</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Provenienza" = "Acquisto/leasing/locazione/donazione"</b></p>
tipoContratto	Codice Tipologia di contratto ai sensi della normativa vigente (Codice Civile e Codice degli appalti).	<p>Valori di riferimento riportati nell' Allegato H</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Provenienza" = "Acquisto/leasing/locazione/donazione"</b></p>
descrTipoContratto	Descrizione Tipologia di contratto ai sensi della normativa vigente (Codice Civile e Codice degli appalti).	<p>Valore Testo</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Provenienza" = "Acquisto/leasing/locazione/donazione"</b></p>
durataContratto	Durata del contratto espressa in mesi.	<p>Valore numerico intero compreso fra 0 e 999</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di acquisto (art.1470-1547 C.C.)"/"Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b></p>
dataAggiudicazioneDef	Data di aggiudicazione definitiva.	<p>Valore data nel formato DD/MM/YYYY</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diverso da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b></p>



dataContratto	Giorno, mese ed anno di stipula del contratto.	<p>Valore data nel formato DD/MM/YYYY</p> <p><b>Potrebbe non essere valorizzato se presente la data di stipula del primo ordine.</b></p>
dataOrdina	Giorno, mese ed anno di stipula del primo ordine.	<p>Valore data nel formato DD/MM/YYYY</p> <p><b>Potrebbe non essere valorizzata se presente la data di stipula del contratto</b></p>
dataordineMotivo	Motivazione dell'incongruenza nel caso di "Data del contratto" successiva a "Data del primo ordine".	<p>Valore Testo</p> <p><b>Valorizzato nel caso di "Data del contratto" &gt; "Data del primo ordine"</b></p>
idGara	<p>Identifica il codice CIG (codice identificativo di gara) - codice alfanumerico generato dal sistema SIMOG della AVCP al fine di garantire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obblighi di comunicazione delle informazioni all'Osservatorio dei Contratti Pubblici per consentire l'identificazione univoca delle gare, dei loro lotti e dei contratti;</li> <li>• collegamento al sistema di contribuzione posto a carico dei soggetti pubblici e privati sottoposti alla vigilanza dell'Autorità;</li> <li>• (legge n. 136/2010) individuazione univoca delle movimentazioni finanziarie degli affidamenti di lavori, servizi o forniture, indipendentemente dalla procedura di scelta del contraente adottata, e dall'importo dell'affidamento stesso.</li> </ul>	<p>Valore Testo</p> <p>Per le apparecchiature con data contratto/data primo ordine successiva o uguale al 01/11/2010 il codice è valorizzato. Per apparecchiature in cui il CIG non è disponibile, il campo è valorizzato con il valore "0"</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Provenienza" = "Acquisto/leasing/locazione/donazione"</b></p>
formaNegoziazione	<p>Codice Forma di negoziazione con la quale è stata effettuata l'acquisizione dell'apparecchiatura.</p> <p>Nel caso in cui l'ambito di valenza del contratto sia Nazionale (es. Consip) è consentito indicare il valore "Non conosciuto".</p>	<p>Valori di riferimento riportati nell'Allegato I</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diverso da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b></p>
descrFormaNegoziazione	Descrizione Forma di negoziazione	<p>Valore Testo</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diverso da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b></p>



ambitoProcedura	Codice Ambito di valenza del contratto. In caso di adesione a convenzioni Consip la valenza sarà Nazionale; in tutti gli altri casi dovrà essere indicato il relativo ambito di valenza (regionale, sovraziendale o consortile, aziendale).	Valori di riferimento riportati nell' Allegato L  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diverso da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b>
descrAmbitoProcedura	Descrizione Ambito di Valenza	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diverso da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b>
denomFornitore	Denominazione del fornitore. Da indicare solo se il fornitore è diverso dal fabbricante.	Valore Testo  <b>Eventualmente valorizzato in caso di "Provenienza" = "Acquisto/leasing/locazione/donazione"</b>
PIvaFornitore	Partita IVA del fornitore (o VAT Number del fornitore estero). Da indicare solo se il fornitore è diverso dal fabbricante.	Valore Testo  <b>Eventualmente valorizzato in caso di "Provenienza" = "Acquisto/leasing/locazione/donazione"</b>
<b>snDispositivo</b>		
skDm	Chiave Univoca dell'apparecchiatura recuperata dalla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
numRep	Numero di repertorio dell'apparecchiatura recuperato dalla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
serialNumb	Numero Seriale dell'apparecchiatura recuperato dalla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
codCnd	Codice di classificazione CND dell'apparecchiatura recuperato dalla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>



skCnd	Chiave univoca della classificazione CND dell'apparecchiatura recuperato dalla banca dati e repertorio dei dispositivi medici – Campo Tecnico	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di “Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)” diverso da 0</b>
nom	Nome del modello di dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di “Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)” diverso da 0</b>
des	Descrizione del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di “Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)” diverso da 0</b>
desDUso	Destinazione d'uso del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di “Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)” diverso da 0</b>
idAzi	Chiave Univoca del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di “Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)” diverso da 0</b>
den	Denominazione del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di “Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)” diverso da 0</b>
codFis	Codice Fiscale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di “Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)” diverso da 0</b>
pva	Partita IVA del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di “Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)” diverso da 0</b>



capZip	CAP o Zip Code della sede legale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testò  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
ind	Indirizzo della sede legale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testò  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
cit	Città della sede legale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testò  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
sglPrv	Sigla Provincia della sede legale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testò  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
locEst	Località Estera della sede legale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testò  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
codNaz	Codice Nazione (ISO) della sede legale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testò  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
desNaz	Descrizione Nazione della sede legale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testò  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
flgPaeMemNaz		Valore Testò  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>





flgPaeSeeNaz		Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
tel	Telefono del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
indEml	Indirizzo mail del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
<b>Fine snDispositivo</b>		
valoreApparecchiatura	Prezzo (al netto dell'IVA) a prescindere dalla provenienza del bene. In caso di donazione, il valore dell'apparecchiatura corrisponde al valore di mercato, in caso di presa in carico è rappresentato da un valore stimato. Può non essere indicato in caso di presa in carico.	Valore numerico compreso tra 0.00 e 9999999999.99  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"/"Contratto di locazione/leasing operativo (artt. 1571-1654/1523 C.C.)"</b>
modalitaFinanziamento	Codici relativi alle tipologie di finanziamento utilizzati per l'acquisizione dell'apparecchiatura.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato M  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diverso da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b>  <b>Se prevista più di una modalità di finanziamento viene valorizzato con l'elenco dei codici suddivisi dal carattere ";" (ES. FA;FR;FM)</b>
descrModFinanziamento	Descrizioni relative alle tipologie di finanziamento utilizzati per l'acquisizione dell'apparecchiatura.	Valore Testo  <b>Se prevista più di una modalità di finanziamento viene valorizzato con l'elenco delle descrizioni suddivise dal carattere ";"</b>
finanziamentoDescr	Eventuali note di specificazione per "Altro finanziamento".	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di Modalità di Finanziamento = "Altro finanziamento"</b>



importoRata	Valore economico della rata (IVA esclusa).	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999.99".  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario(art. 1523 C.C.)"</b>
numTotRate	Numero totale delle rate.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario(art. 1523 C.C.)"</b>
tassoInteresseAnnuo	Valore del tasso annuo d'interesse (IVA esclusa).	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999.99".  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario(art. 1523 C.C.)"</b>
rataIniziale	Valore economico della rata iniziale (IVA esclusa).	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999.99".  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario(art. 1523 C.C.)"</b>
quotaRiscatto	Valore economico della quota di riscatto se previsto.	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999.99".  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di acquisto (art.1470-1547 C.C.)"/"Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b>
tipoPrestContratto	Tipologia di prestazioni previste nel contratto di service	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"</b>
quantitaPrestContratto	Quantità di prestazioni previste nel contratto di service.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"</b>
materialiDiConsumo	Indica la presenza o meno di materiali di consumo per un contratto di service	Possibili valori: Si No  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"</b>





dispositiviMediciConsumo	Codici CND associati ai Dispositivi Medici funzionali all'utilizzo dell'apparecchiatura	<p>Possibili valori: codice CND di massimo dettaglio disponibile.</p> <p><b>Eventualmente valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)" e presenza materiali di consumo =Si</b></p> <p><b>Se previsto più di un dispositivo viene valorizzato con l'elenco dei codici CND suddivisi dal carattere ";"</b></p>
medicinaliConsumo	Codici ATC associati ai Dispositivi Medici funzionali all'utilizzo dell'apparecchiatura	<p>Possibili valori: codice ATC di massimo dettaglio disponibile.</p> <p><b>Eventualmente valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)" e presenza materiali di consumo =Si</b></p> <p><b>Se previsto più di un farmaco viene valorizzato con l'elenco dei codici ATC suddivisi dal carattere ";"</b></p>
altriMaterialiConsumo	Denominazione di altri materiali di consumo.	<p>Valore testo</p> <p><b>Eventualmente valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)" e presenza materiali di consumo =Si</b></p> <p><b>Se previsto più di un farmaco viene valorizzato con l'elenco dei codici ATC suddivisi dal carattere ";"</b></p>
mesiFornitura	Durata della fornitura di service espressa in mesi.	<p>Valore numerico intero compreso fra 0 e 999</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"</b></p>
costoTotContrattoServ	Costo globale del contratto di Service (Iva esclusa).	<p>Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999.99".</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"</b></p>



noteSpecificazione	Eventuali note di specificazione per il contratto di service.	Valore testo.  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"</b>
canoneAnnuo	Valore economico del canone di locazione/leasing operativo (IVA esclusa).	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999.99".  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di locazione/leasing operativo(artt. 1571-1654/1523 .C.C.)"</b>
disponibilitaApparecchiatura	Indica se l'apparecchiatura è disponibile in maniera continuativa rispetto alla durata del contratto per esempio relativamente alle apparecchiature trasportate.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato N
durataGaranzia	Indica la durata della garanzia espressa in mesi.	Valore numerico intero compreso fra 0 e 999
contrattoManutenzione	Indica se, in fase di acquisizione, è stato stipulato ed è quindi attivo un contratto di manutenzione associato all'apparecchiatura.	Possibili valori: Si No
tipoContrattoManute	Indica il codice della tipologia di contratto di manutenzione attivato all'acquisizione.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato O  <b>Valorizzato in caso di "Presenza di contratto di manutenzione attivo all'acquisizione" = "Si"</b>
descrTipoContrattoManute	Indica la descrizione della tipologia di contratto di manutenzione attivato all'acquisizione.	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di "Presenza di contratto di manutenzione attivo all'acquisizione" = "Si"</b>
costoContrattoManute	Indica il costo del contratto di manutenzione attivato all'acquisizione.	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999.99".  <b>Valorizzato in caso di "Presenza di contratto di manutenzione attivo all'acquisizione" = "Si"</b>
durataContrattoManute	Indica la durata del contratto di manutenzione attivato all'acquisizione.	Valore numerico intero compreso fra 0 e 999  <b>Valorizzato in caso di "Presenza di contratto di manutenzione attivo all'acquisizione" = "Si"</b>



sostituzioniTuboManute	Indica se le sostituzioni del tubo radiogeno, ove previsto, incluse nel contratto di manutenzione full risk stipulato al momento dell'acquisizione dell'apparecchiatura, sono in numero limitato o illimitato (Codice)	Valori di riferimento riportati nell'Allegato P  <b>Valorizzato in caso di "Presenza di contratto di manutenzione attivo all'acquisizione" = "Si"</b>
descrSostituzioniTuboManute	Indica se le sostituzioni del tubo radiogeno, ove previsto, incluse nel contratto di manutenzione full risk stipulato al momento dell'acquisizione dell'apparecchiatura, sono in numero limitato o illimitato (Descrizione)	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di "Presenza di contratto di manutenzione attivo all'acquisizione" = "Si"</b>
nsostituzioniTuboManute	Indica il numero di sostituzioni incluse nel contratto di manutenzione full risk stipulato al momento dell'acquisizione dell'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso fra 0 e 999  <b>Valorizzato in caso di "Presenza di contratto di manutenzione attivo all'acquisizione" = "Si"</b>
dataCollaudo	Data in cui sono state completate le attività di prima accettazione e collaudo dell'apparecchiatura (si fa riferimento al primo collaudo effettuato nella struttura che acquisisce l'apparecchiatura)	Valore data nel formato DD/MM/YYYY
datacollaudoMotivo	Motivazione dell'eventuale incongruenza nel caso di "Data del contratto" successiva a "Data primo collaudo".	Valore testo
dataDismissione	Data di dismissione/fuori uso dell'apparecchiatura. Da valorizzare in caso di apparecchiatura definitivamente dismessa per la struttura di riferimento.	Valore data nel formato DD/MM/YYYY
oreDisponibilita	Ore di disponibilità dell'apparecchiatura (media settimanale)	Valore numerico intero compreso fra 0 e 168
<b>gestioneList (0:1)</b>		
<b>GestioneXML (Contratto di Manutenzione successivo all'acquisizione) (1:N)</b>		
idApparecchiatura	Identificativo univoco dell'Apparecchiatura - Dato tecnico	Valore numerico
idGestione	Identificativo univoco del Contratto di manutenzione successivo all'acquisizione - Dato tecnico	Valore numerico
tipoContratto	Indica il codice della tipologia del contratto di manutenzione successivo all'acquisizione	Valori di riferimento riportati nell'Allegato K



descrTipoContratto	Indica la descrizione della tipologia del contratto di manutenzione successivo all'acquisizione	Valore testo
durata	Indica la durata del contratto di manutenzione successivo all'acquisizione espressa in mesi.	Valore numerico intero compreso fra 0 e 999
costiContratto	Costi annuali degli interventi di manutenzione sull'apparecchiatura successivi all'acquisizione.	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999.99"
dataInizio	Data di inizio del contratto di manutenzione successivo all'acquisizione.	Valore data nel formato DD/MM/YYYY
dataFine	Data di fine del contratto di manutenzione successivo all'acquisizione.	Valore data nel formato DD/MM/YYYY
sostituzioniTubo	Codice che indica se le sostituzioni del tubo radiogeno, ove previsto, incluse nel contratto di manutenzione full risk stipulato a seguito dell'acquisizione dell'apparecchiatura, sono in numero limitato o illimitato.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato AB.
descrSostTubo	Descrizione che indica se le sostituzioni del tubo radiogeno, ove previsto, incluse nel contratto di manutenzione full risk stipulato a seguito dell'acquisizione dell'apparecchiatura, sono in numero limitato o illimitato.	Valore Testo
nsostituzioniTubo	Indica il numero di sostituzioni incluse nel contratto di manutenzione full risk stipulato al momento dell'acquisizione dell'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso fra 0 e 999
<b>Fine GestioneXML</b>		
<b>Fine gestioneList</b>		
<b>upgradeList (0:1)</b>		
<b>UpgradeXML (Upgrade del Sistema) (1:N)</b>		
dataUpgrade	Data in cui sono state completate le attività di accettazione e collaudo dell'intervento di aggiornamento che consente all'apparecchiatura di ampliare la gamma di prestazioni erogabili.	Valore data nel formato DD/MM/YYYY
valoreEconomico	Valore economico dell'intervento di upgrade, nel solo caso in cui esso consenta all'apparecchiatura di ampliare la gamma di prestazioni erogabili.	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999999.99".
<b>Fine UpgradeXML</b>		
<b>Fine upgradeList</b>		



<b>confAccXml (Valorizzato se tipo tecnologia = ACC) (1:1)</b>		
numFasciFotoni	Indica il numero di livelli selezionabili per i fasci di fotoni.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 9999.
numFasciElettroni	Indica il numero di livelli di energia selezionabili per i fasci di elettroni.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 9999.
collimatore	Indica la presenza di un collimatore multi lamellare MLC.	Possibili valori: Si No
optional	Indica la presenza di un elemento opzionale che consente di modificare la geometria del fascio di fotoni/elettroni.	Possibili valori: Si No
<b>Tecniche di Esame</b>		
cinetica	Indica la possibilità di utilizzare la tecnica di esame cinetica con elettroni/fotoni.	Possibili valori: Si No
tredCrt	Indica la possibilità di utilizzare la tecnica di esame 3D CRT.	Possibili valori: Si No
imrt	Indica la possibilità di utilizzare la tecnica di esame IMRT.	Possibili valori: Si No
terapiaImat	Indica la possibilità di effettuare la terapia ad arco con modulazione dell'intensità del fascio - IMAT.	Possibili valori: Si No
igrt	Indica la possibilità di effettuare Radioterapia Guidata delle Immagini (IGRT).	Possibili valori: Si No
gating	Indica la possibilità di effettuare esami sincronizzati con il ciclo respiratorio del paziente. (Gating Respiratorio)	Possibili valori: Si No
terapiaVmat	Indica la possibilità di effettuare la terapia volumetrica ad arco dinamica VMAT.	Possibili valori: Si No
stereotass	Indica la possibilità di effettuare esami stereotassici.	Possibili valori: Si No
kwCbct	Indica la presenza di un sistema kV-CBCT (kilo voltage Cone-Beam Computed Tomography).	Possibili valori: Si No
<b>Dispositivi</b>		
sistemaImmPortale	Codice tipo di supporto del sistema di movimentazione del rilevatore (Sistema di immagine portale -"Electronic Portal Imaging Device")	Valori di riferimento riportati nell'Allegato S



descrSistemaImmPortale	Descrizione tipo di supporto del sistema di movimentazione del rilevatore.	Valore testo
<b>Sistema per il calcolo dei piani di trattamento</b>		
serverDedicatoCalcolo	Indica la presenza di un server dedicato, da non considerarsi come postazione di lavoro.	Possibili valori: Si No
numWsDedicateCalcolo	Indica il numero di workstation dedicate.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
<b>Sistema di Record e Verify</b>		
serverDedicatoRecord	Indica la presenza di un server dedicato, da non considerarsi come postazione di lavoro.	Possibili valori: Si No
numWsDedicateRecord	Indica il numero di workstation dedicate.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
anatomyModelling	Indica la presenza di un software di Anatomy modelling per contornamento e fusione immagini.	Possibili valori: Si No
beamModelling	Indica la presenza di un software di Beam modelling per il set up dei fasci.	Possibili valori: Si No
doseModule	Indica la presenza di un software di modulazione della dose per il calcolo dei fasci elettronici/fotonici.	Possibili valori: Si No
planEvaluation	Indica la presenza di un software di Plan evaluation per la valutazione del piano di cura.	Possibili valori: Si No
<b>Moduli software per sistema di Record &amp; Verify</b>		
verificaTratt	Indica la presenza di un software di verifica e controllo dei trattamenti.	Possibili valori: Si No
registrTratt	Indica la presenza di un software per la registrazione dei trattamenti.	Possibili valori: Si No
connessioneRisPac	Indica la presenza di una connessione con i sistemi RIS/PACS.	Possibili valori: Si No
conformita	Indica la conformità completa dei software allo standard DICOM 3.	Possibili valori: Si No
wsIgrt	Indica la presenza di una workstation di elaborazione e controllo per tecniche IGRT.	Possibili valori: Si No



oggettiTest	Indica la presenza di oggetti test per i controlli di qualità/Dosimetri.	Possibili valori: Si No
maschere	Indica la presenza di maschere di fissaggio.	Possibili valori: Si No
<b>Fine confAccXml</b>		
<b>confTacXml (Valorizzato se tipo tecnologia = TAC) (1:1)</b>		
numeroRotazione	Indica il numero di strati per singola rotazione	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999,99".
tavoloPazienteBariatrico	Indica la presenza di un tavolo porta paziente bariatrico.	Valori possibili : Si; No.
rotazioneVeloce	Indica se l'apparecchiatura prevede, come opzionale, un tempo di rotazione inferiore rispetto al tempo di rotazione previsto nella configurazione di base.	Valori possibili : Si; No.
numWorkstationPostElab	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.
workstationPostElabSA	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone"	Valori possibili : Si; No.
workstationPostElabC	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server"	Valori possibili : Si; No.
numServer	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.
swCadPolmonare	Indica la presenza di un Software CAD per lo studio automatico del nodulo polmonare con possibilità di riconoscimento della tipologia e segmentazione 3D.	
swProfusioneCerebrale	Indica la presenza di un Software di perfusione cerebrale.	Valori possibili : Si; No.
swProfusioneAddome	Indica la presenza di un Software di perfusione per lo studio dell'addome.	Valori possibili : Si; No.
swProfusioneMammaria	Indica la presenza di un Software di perfusione mammaria.	Valori possibili : Si; No.





swEcgCoronarie	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG per la valutazione della quantità di calcio presente nelle coronarie.	Valori possibili : Si; No.
swEndoscopiaVirtuale	Indica la presenza di un Software per endoscopia virtuale.	Valori possibili : Si; No.
swColoscopiaVirtuale	Indica la presenza di un Software per colonscopia virtuale.	Valori possibili : Si; No.
swCadColoscopia	Indica la presenza di un Software CAD per colonscopia virtuale.	Valori possibili : Si; No.
conformitaDicom3	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3.	Valori possibili : Si; No.
algoritmoRiduzioneDose	Indica la presenza dell'algoritmo iterativo per la riduzione della dose.	Valori possibili : Si; No.
iniettoriAngiograficiInclusi	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo).	Valori possibili : Si; No.
swCardiaco	Indica la presenza di un Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D per l'implantologia di stent e studio di aneurismi con identificazione automatica del vaso.	Valori possibili : Si; No.
swMisurazioneVasi	Indica la presenza di un Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi.	Valori possibili : Si; No.
<b>Fine confTacXml</b>		
<b>confGccXml (Valorizzato se tipo tecnologia = GCC) (1:1)</b>		
applicazioneClinica	Codice che indica se il sistema è in grado di poter eseguire qualunque esame scintigrafico oppure è dedicato a specifici esami.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato T
descrApplicClinica	Descrizione che indica se il sistema è in grado di poter eseguire qualunque esame scintigrafico oppure è dedicato a specifici esami.	Valore Testo
numeroTestate	Indica il numero di testate del sottosistema gamma camera.	Valore numerico intero da 0 a 999





spessoreCristalli	Indica il codice dello spessore dei cristalli della gamma camera.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato U  <b>Se prevista più di uno spessore viene valorizzato con l'elenco dei codici spessore suddivisi dal carattere ";" (ES. 0;1;2)</b>
descrSpessoreCristalli	Indica la descrizione dello spessore dei cristalli della gamma camera.	Valore Testo
fovEsteso	Indica la possibilità di effettuare rilevazioni con un campo di vista (FOV - field of view) esteso.	Valori possibili : Si; No.
numCollimatori	Indica il numero di coppie di collimatori dell'apparecchiatura.	Valori possibili : 2 3 4
acqGammaCamera	Indica il codice delle tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato V  <b>Se prevista più di uno spessore viene valorizzato con l'elenco dei codici spessore suddivisi dal carattere ";" (ES. 0;1;2)</b>
descrAcqGammaCamera	Indica la descrizione delle tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura.	Valore Testo
<b>CONSOLE DI COMANDO</b>		
softwarePerfMammaria	Indica la presenza di un Software di perfusione mammaria.	Valori possibili : Si; No.
softwareDispECG	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG.	Valori possibili : Si; No.
softwareAvaElabNeuro	Indica la presenza di un software avanzato per le elaborazioni neuro	Valori possibili : Si; No.
studioCaptStimTiroide	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio della captazione della tiroide e di stimare la massa della tiroide.	Valori possibili : Si; No.
studioGhiandSalivari	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle ghiandole salivari.	Valori possibili : Si; No.
confDicom3C	Indica la conformità completa dei software della console di comando allo standard DICOM 3	Valori possibili : Si; No.



softwareCerebraleC	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale.	Valori possibili : Si; No.
softwareRicostIterativa	Indica la presenza di un software di ricostruzione iterativa.	Valori possibili : Si; No.
softwareRend3D	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione di immagini in 3D.	Valori possibili : Si; No.
softwareIndividuCorrezione	Indica la presenza di un software per l'individuazione e la correzione degli artefatti da movimento.	Valori possibili : Si; No.
softwareElabCardiologica	Indica la presenza di un software di elaborazione cardiologica [es. Analisi studi mediante l'utilizzo di agenti di perfusione miocardica a base di Tecnezio (99mTc)].	Valori possibili : Si; No.
protocolloGatedSpect	Indica la possibilità di eseguire il protocollo quantitativo gated spect.	Valori possibili : Si; No.
softwareFusioneImgC	Indica la presenza di un software per la fusione delle immagini provenienti da altre apparecchiature.	Valori possibili : Si; No.
<b>VWorkStation Post-Elaborazione</b>		
numWorkstationPostElab	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
workstationPostElabSA	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone"	Valori possibili : Si; No.
workstationPostElabC	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server"	Valori possibili : Si; No.
numeroServer	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
softwareAngioCardio	Indica la presenza di un software per angio-cardio-scintigrafia.	Valori possibili : Si; No.
softwareCerebraleW	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale	Valori possibili : Si; No.
studioCaptazioneStima	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio della captazione della tiroide e di stimare la massa della tiroide.	Valori possibili : Si; No.



studioScintigrafieRenali	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle scintigrafie renali e surrenali statiche e dinamiche.	Valori possibili : Si; No.
softwareFusioneImgW	Indica la presenza di un software per la fusione delle immagini provenienti da altre apparecchiature.	Valori possibili : Si; No.
confDicom3W	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3.	Valori possibili : Si; No.
monitorEcg	Indica la presenza di un monitor ECG sincrono per acquisizioni gated.	Valori possibili : Si; No.
<b>Fine configGCCxml</b>		
<b>confRmnXml (Valorizzato se tipo tecnologia = RMN) (1:1)</b>		
tipoTavoloPortapaziente	Codice Tipologia di tavolo porta paziente	Valori di riferimento riportati nell' Allegato Q
descrTipoTavoloPortapaziente	Descrizione Tipologia di tavolo porta paziente	Valore testo
tavoloPortapazienteHifu	Presenza di un tavolo porta paziente compatibile con terapia con ultrasuoni focalizzati - HIFU.	Valori possibili : Si; No.
bobinaBody	Indica la presenza di una bobina body.	Valori possibili : Si; No.
tipoBobinaBody	Indica il codice della tipologia della bobina body	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R <b>Valorizzato in caso di " Bobina Body" = sì</b>
descrBobinaBody	Indica la descrizione della tipologia della bobina body	Valore testo <b>Valorizzato in caso di " Bobina Body" = sì</b>
bobinaHeadNeck	Indica la presenza di una bobina head-neck.	Valori possibili : Si; No.
tipoBobinaHeadNeck	Indica il codice della tipologia della bobina head-neck.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R <b>Valorizzato in caso di " Bobina head-neck" = sì</b>
descrBobinaHeadNeck	Indica la descrizione della tipologia della bobina head-neck.	Valore testo <b>Valorizzato in caso di " Bobina head-neck" = sì</b>



bobinaColonna	Indica la presenza di una bobina colonna.	Valori possibili : Si; No.
tipoBobinaColonna	Indica il codice della tipologia della bobina colonna.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R  <b>Valorizzato in caso di " Bobina colonna" = sì</b>
descrBobinaColonna	Indica la descrizione della tipologia della bobina colonna.	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di " Bobina colonna" = sì</b>
bobinaMammellaBiopsia	Indica la presenza di una bobina mammella con predisposizione biopsia	Valori possibili : Si; No.
tipoBobinaMammellaBiopsia	Indica il codice della tipologia della bobina mammella con predisposizione per biopsia	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R  <b>Valorizzato in caso di " Bobina mammella con predisposizione per biopsia" = sì</b>
descrBobinaMammellaBiopsia	Indica la descrizione della tipologia della bobina mammella con predisposizione per biopsia	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di " Bobina mammella con predisposizione per biopsia" = sì</b>
bobinaGinocchio	Indica la presenza di una bobina ginocchio	Valori possibili : Si; No.
tipoBobinaGinocchio	Indica il codice della tipologia della bobina ginocchio	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R  <b>Valorizzato in caso di " Bobina Ginocchio" = sì</b>
descrBobinaGinocchio	Indica la descrizione della tipologia della bobina ginocchio	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di " Bobina Ginocchio" = sì</b>
bobinaSpalla	Indica la presenza di una bobina spalla	Valori possibili : Si; No.
tipoBobinaSpalla	Indica il codice della tipologia della bobina spalla	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R  <b>Valorizzato in caso di " Bobina Spalla" = sì</b>



descrBobinaSpalla	Indica la descrizione della tipologia della bobina spalla	Valore testo <b>Valorizzato in caso di " Bobina Spalla" = sì</b>
bobinaAddome	Indica la presenza di una bobina addome	Valori possibili : Sì; No.
tipoBobinaAddome	Indica il codice della tipologia della bobina addome	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R <b>Valorizzato in caso di " Bobina Addome" = sì</b>
descrBobinaAddome	Indica la descrizione della tipologia della bobina addome	Valore testo <b>Valorizzato in caso di " Bobina Addome" = sì</b>
bobinaCardiovascolare	Indica la presenza di una bobina cardiovascolare	Valori possibili : Sì; No.
tipoBobinaCardiovascolare	Indica il codice della tipologia della bobina cardiovascolare	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R <b>Valorizzato in caso di " Bobina Cardiovascolare" = sì</b>
descrBobinaCardiovascolare	Indica la descrizione della tipologia della bobina cardiovascolare	Valore testo <b>Valorizzato in caso di " Bobina Cardiovascolare" = sì</b>
bobinaEndorettale	Indica la presenza di una bobina endorettale	Valori possibili : Sì; No.
tipoBobinaEndorettale	Indica il codice della tipologia della bobina endorettale	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R <b>Valorizzato in caso di " Bobina Endorettale" = sì</b>
descrBobinaEndorettale	Indica la descrizione della tipologia della bobina endorettale	Valore testo <b>Valorizzato in caso di " Bobina Endorettale" = sì</b>
<b>WorkStation Post Elaborazione</b>		
numWorkstationPostElab	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
workstationPostElabSA	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone".	Valori possibili : Sì; No.



workstationPostElabCS	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server".	Valori possibili : Si; No.
numServer	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
<b>Software della WorkStation di Elaborazione e Post Elaborazione</b>		
swAddomeSup	Indica la presenza di un Software "Addome superiore" (tecniche per la saturazione o separazione acqua-grasso, dinamiche del fegato, tecniche a respiro sospeso e volumetriche; spostamento automatico del lettino).	Valori possibili : Si; No.
swNeuro	Indica la presenza di un Software "Neuro" (sequenze TSE, FLAIR, IR, sequenze in echo planare DWI, perfusione, angio; spostamento automatico del lettino).	Valori possibili : Si; No.
swImagingNeuro	Indica la presenza del Software di Imaging funzionale neuro in tempo reale con generatore di stimoli visivi e uditivi.	Valori possibili : Si; No.
swCardio	Indica la presenza di un Software "Cardio" (studi morfologici e dinamici, possibilità di studio delle coronarie).	Valori possibili : Si; No.
swCardiologicoAvanzato	Indica la presenza di un Software per studi cardiologici avanzati (delayed enhancement 2D e 3D, tagging perfusione).	Valori possibili : Si; No.
swAngio	Indica la presenza di un Software "Angio" (sequenze TOF, phase contrast, CE e non CE; spostamento automatico del lettino).	Valori possibili : Si; No.
swAngioAvanzato	Indica la presenza di un Software "Angio Avanzato" (sequenze avanzate per studi vascolari toracico-addominali ad elevato rapporto SNR e con saturazione del grasso TOF, phase contrast, CE e non CE; spostamento automatico del lettino).	Valori possibili : Si; No.
swOrtho	Indica la presenza di un Software "Ortho" (tecniche per la saturazione o separazione acqua-grasso).	Valori possibili : Si; No.
swOncologico	Indica la presenza di un Software "Oncologico" (sequenze in DWI total body, studi in perfusione CE; spostamento automatico del lettino).	Valori possibili : Si; No.



rmMammograficoCad	Indica la presenza di un Software "Sequenza ed applicativi avanzati per imaging RM mammografico anche mediante sistemi CAD".	Valori possibili : Si; No.
spettroscopiaEncefalo	Indica la presenza di un Software per spettroscopia protonica single voxel, multivoxel 2D e 3D per encefalo, mammella, prostata e multi nucleo.	Valori possibili : Si; No.
swFusionPetRmn	Indica la presenza di un Software per la sommazione elettronica delle immagini "Fusion PET/RMN".	Valori possibili : Si; No.
conformitaDicom3	Indica la conformità completa dei software allo standard DICOM 3	Valori possibili : Si; No.
iniettoriAngiografici	Indica la presenza di iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo).	Valori possibili : Si; No.
<b>Fine confRmnXml</b>		
<b>confGttXml (Valorizzato se tipo tecnologia = GTT) (1:1)</b>		
numeroTestate	Indica il numero di testate del sottosistema gamma camera.	Valore numerico intero da 0 a 999
codiceSpessoreCristalli	Indica il codice dello spessore dei cristalli della gamma camera.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato U  <b>Se prevista più di uno spessore viene valorizzato con l'elenco dei codici spessore suddivisi dal carattere ";" (ES. 0;1;2)</b>
descrCodSpessoreCri	Indica la descrizione dello spessore dei cristalli della gamma camera.	Valore Testo
fovEsteso	Indica la possibilità di effettuare rilevazioni con un campo di vista (FOV - field of view) esteso.	Valori possibili : Si; No.
numCoppieCollimatori	Indica il numero di coppie di collimatori dell'apparecchiatura.	Valori possibili : 2 3 4
codSisAcquisizioneGc	Indica il codice delle tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato V  <b>Se prevista più di uno spessore viene valorizzato con l'elenco dei codici spessore suddivisi dal carattere ";" (ES. 0;1;2)</b>
descrCodSistAcquisizione	Indica la descrizione delle tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura.	Valore Testo





numeroStratiTac	Numero di strati per singola rotazione	Valore numerico compreso tra 0 e 9999.
tempoRotazioneTac	Indica se l'apparecchiatura prevede, come opzionale, un tempo di rotazione inferiore rispetto al tempo di rotazione previsto nella configurazione di base.	Valori possibili : Si; No.
<b>Console di Comando</b>		
swElaborazioniNeuro	Indica la presenza di un software avanzato per elaborazioni neuro.	Valori possibili : Si; No.
swValutazioneCerebrale	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale.	Valori possibili : Si; No.
swRicostruzioneIterativa	Indica la presenza di un software di ricostruzione iterativa.	Valori possibili : Si; No.
swRendering3d	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione di immagini foto realistiche in 3D.	Valori possibili : Si; No.
swCorrezioneArtefatti	Indica la presenza di un software per l'individuazione e la correzione degli artefatti da movimento.	Valori possibili : Si; No.
swElaborazioneCardiologica	Indica la presenza di un software di elaborazione cardiologica [es. Analisi studi mediante l'utilizzo di agenti di perfusione miocardica a base di Tecnezio (99mTc)]	Valori possibili : Si; No.
protocolloQuantitativo	Indica la possibilità di eseguire il protocollo quantitativo gated spect.	Valori possibili : Si; No.
swFunzioneMiocardica	Indica la presenza di un software per la quantificazione della funzione miocardica (es. Emory, Cedars QGS, QPS, QBS.)	Valori possibili : Si; No.
swCorrezioneFusioneImmagini	Indica la presenza di un software per la correzione dell'attenuazione e per la fusione delle immagini nelle 2 modalità, TC e MN	Valori possibili : Si; No.
swLocalizzazioneSpaziale	Indica la presenza di un software per la localizzazione spaziale delle lesioni e la centratura	Valori possibili : Si; No.
swAngiocardiScintigrafia	Indica la presenza di un software per angio-cardio-scintigrafia.	Valori possibili : Si; No.
swAnalisiCoronariche	Indica la presenza di un software per l'analisi e la misurazione della quantità di calcio nelle arterie coronariche.	Valori possibili : Si; No.



conformitaDicom3cc	Indica la conformità completa dei software della consolle di comando allo standard DICOM 3	Valori possibili : Si; No.
<b>WorkStation Post Elaborazione</b>		
numWorkstationPostElab	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
workstationPostElabSa	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone"	Valori possibili : Si; No.
workstationPostElabCs	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server"	Valori possibili : Si; No.
numServer	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
softwareCerebrale	Indica la presenza di un Software di perfusione cerebrale	Valori possibili : Si; No.
softwareMammaria	Indica la presenza di un Software di perfusione mammaria	Valori possibili : Si; No.
softwareEcg	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG	Valori possibili : Si; No.
softwareCardiaca	Indica la presenza di un Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi	Valori possibili : Si; No.
algoritmoIterativo	Indica la presenza dell'algoritmo iterativo per la riduzione della dose	Valori possibili : Si; No.
softwareEcgNeuro	Indica la presenza di un software avanzato per le elaborazioni neuro	Valori possibili : Si; No.
softwareValutazCerebrale	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale	Valori possibili : Si; No.
studioTiroide	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio della captazione della tiroide e di stimare la massa della tiroide.	Valori possibili : Si; No.
studioGhiandoleSalivari	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle ghiandole salivari.	Valori possibili : Si; No.



studioScientigrafiaRenali	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle scintigrafie renali statiche e dinamiche.	Valori possibili : Si; No.
softwareFusioneImmagini	Indica la presenza di un software per la fusione delle immagini provenienti da altre apparecchiature.	Valori possibili : Si; No.
conformitaDicom3w	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3	Valori possibili : Si; No.
iniettoriAngiografici	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo)	Valori possibili : Si; No.
monitorEcg	Indica la presenza di un monitor ECG sincrono per acquisizioni gated.	Valori possibili : Si; No.
<b>Fine confGttXml</b>		
<b>confRobXml (Valorizzato se tipo tecnologia = ROB) (1:1)</b>		
visore	Indica la presenza di un visore per la riproduzione del campo operatorio tridimensionale	Valori possibili : Si; No.
numPedali	Indica il numero di pedali della pedana del sistema robotizzato	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.
controlloMov	Indica la possibilità di controllo della movimentazione dell'endoscopio dalla pedana	Valori possibili : Si; No.
riposizMan	Indica la possibilità di controllo del riposizionamento dei manipolatori dalla pedana	Valori possibili : Si; No.
numBraccia	Indica il numero totale delle braccia del Robot chirurgico	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.
urologia	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di urologia	Valori possibili : Si; No.
ginecologia	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di ginecologia	Valori possibili : Si; No.
endoscopia	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di endoscopia addominale	Valori possibili : Si; No.
cardio	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di cardiocirurgia	Valori possibili : Si; No.



transorale	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di chirurgia transorale	Valori possibili : Si; No.
otorino	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di otorinolaringoiatria	Valori possibili : Si; No.
ortopedia	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di ortopedia	Valori possibili : Si; No.
numMonitor	Indica il numero di monitor presenti	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.
numEndoscopi	Indica il numero di endoscopi disponibili	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.
eliminaTremori	Indica la presenza di un sistema per l'eliminazione dei tremori fisiologici	Valori possibili : Si; No.
swSimulazione	Indica la presenza di un software per la simulazione a scopi didattici	Valori possibili : Si; No.
secondaConsolle	Indica la presenza di una seconda consolle di comando	Valori possibili : Si; No.
swSecondaConsolle	Indica la presenza di un software della seconda consolle per il controllo e la movimentazione del sistema robotizzato	Valori possibili : Si; No. <b>Valorizzato solo se presente la seconda consolle di comando</b>
eliminaTremoriSecondaConsol	Indica la presenza, nella seconda consolle di comando/controllo, di un sistema per l'eliminazione dei tremori fisiologici	Valori possibili : Si; No. <b>Valorizzato solo se presente la seconda consolle di comando</b>
swSimulazSecondaConsolle	Indica la presenza, nella seconda consolle di comando/controllo, di un software per la simulazione a scopi didattici	Valori possibili : Si; No. <b>Valorizzato solo se presente la seconda consolle di comando</b>
altriVdispositivi	Indica la presenza di strumenti per chirurgia: pinze, forbici, divaricatori, elettrobisturi, uncino, ecc.	Valori possibili : Si; No.
<b>Fine confRobXml</b>		
<b>confPetXml (Valorizzato se tipo tecnologia = PET) (1:1)</b>		



numeroAnelli	Codice che indica il numero di anelli rivelatori del sottosistema PET.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato Z
descrNumeroAnelli	Descrizione che indica il numero di anelli rivelatori del sottosistema PET.	Valore Testo
numeroCristalli	Codice che indica il numero complessivo dei cristalli del sottosistema PET.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato X
descrNumCristalli	Descrizione che indica il numero complessivo dei cristalli del sottosistema PET.	Valore Testo
laserPaziente	Indica la presenza di laser esterni per il corretto posizionamento del paziente.	Valori possibili : Si; No.
fovEsteso	Indica la possibilità di effettuare rilevazioni con un campo di vista (FOV - field of view) esteso.	Valori possibili : Si; No.
sistemaAcq	Codici che indicano le tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura per la Tomografia ad emissione di positroni.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato Y
descrSistemaAcq	Descrizioni che indicano le tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura per la Tomografia ad emissione di positroni.	Valore Testo
timeOfFlight	Indica la presenza di una tecnologia di acquisizione "Time of flight" (TOF). Tale tecnologia consente la misura della differenza temporale nella rilevazione dei due fotoni in coincidenza, al fine localizzare più precisamente la posizione dell'evento di annichilazione del positrone emesso.	Valori possibili : Si; No.
<b>Sottosistema TAC</b>		
numeroStrati	Numero di strati per singola rotazione	Valore numerico compreso tra 0 e 9999.
rtpFlatTable	Indica la presenza di un tavolo piatto per la pianificazione del trattamento radioterapico (RTP - Radiation Therapy Planning).	Valori possibili : Si; No.
tempoDiRotazione	Indica se l'apparecchiatura prevede, come opzionale, un tempo di rotazione inferiore rispetto al tempo di rotazione previsto nella configurazione di base.	Valori possibili : Si; No.
<b>Altri Accessori</b>		
sistemaDiSincronizzazione	Indica la presenza di un sistema di sincronizzazione cardiaca.	Valori possibili : Si; No.



sistemaPerIlGating	Indica la presenza di un sistema per il gating respiratorio.	Valori possibili : Si; No.
<b>Console di Comando</b>		
acquisizioniPet	Indica la possibilità di effettuare acquisizioni PET/CT, solo PET e solo CT.	Valori possibili : Si; No.
swRendering	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione di immagini fotorealistiche.	Valori possibili : Si; No.
swVolumetrico	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione tridimensionale delle immagini.	Valori possibili : Si; No.
swFusioneImg	Indica la presenza di un software per la fusione di immagini provenienti da altre apparecchiature.	Valori possibili : Si; No.
acqProtesiMetalliche	Indica la possibilità di effettuare acquisizioni TAC/PET anche in presenza di protesi metalliche.	Valori possibili : Si; No.
protocolliAcqPetCt	Indica la possibilità di eseguire protocolli di acquisizione TAC/PET con utilizzo di mezzi di contrasto per tomografi computerizzati.	Valori possibili : Si; No.
conformitaSwConsole	Indica la conformità completa dei software della console di comando allo standard DICOM 3	Valori possibili : Si; No.
<b>WorkStation Post Elaborazione</b>		
numWorkstationPostElab	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99
workstationPostElabSA	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone"	Valori possibili : Si; No.
workstationPostElabC	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server"	Valori possibili : Si; No.
numServer	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99
softwareModalita	Indica la presenza di un Software di analisi per esame PET in modalità statica, dinamica, gated e whole body.	Valori possibili : Si; No.
softwareCerebrale	Indica la presenza di un Software di analisi per esame PET cerebrale.	Valori possibili : Si; No.



softwareCardiaca	Indica la presenza di un Software di analisi per esame PET cardiaca.	Valori possibili : Si; No.
softwareMisurazioneAuto	Indica la presenza di un Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D per l'implantologia di stent e studio di aneurismi con identificazione automatica del vaso	Valori possibili : Si; No.
softwareDispositivoEcg	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG per la valutazione della quantità di calcio presente nelle coronarie	Valori possibili : Si; No.
softwareCardiacoVasi	Indica la presenza di un Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi	Valori possibili : Si; No.
softwareCad	Indica la presenza di un Software CAD per lo studio automatico del nodulo polmonare con possibilità di riconoscimento della tipologia e segmentazione 3D	Valori possibili : Si; No.
softwareTumori	Indica la presenza di un software per la localizzazione dei tumori	Valori possibili : Si; No.
algoritmoIterativo	Indica la presenza dell'algoritmo iterativo per la riduzione della dose	Valori possibili : Si; No.
conformitaSwWorkstation	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3	Valori possibili : Si; No.
<b>Altri Dispositivi Associati</b>		
iniettoriAngiografici	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo).	Valori possibili : Si; No.
monitorEcg	Indica la presenza di un monitor ECG sincrono per le acquisizioni gated.	Valori possibili : Si; No.
monitorGating	Indica la presenza di un monitor per il gating respiratorio.	Valori possibili : Si; No.
sistemiImmobilizzazione	Indica la presenza di sistemi di immobilizzazione del paziente.	Valori possibili : Si; No.
fantocci	Indica la presenza di un set di fantocci in dotazione per il controllo funzionale dell'apparecchiatura.	Valori possibili : Si; No.





sorgentiDiCalibrazione	Indica la presenza di sorgenti per la calibrazione necessarie all'effettuazione di tarature e controlli, a corredo dell'apparecchiatura.	Valori possibili : Si; No.
sistemaMasterizzazione	Indica la presenza di un sistema di masterizzazione esami robotizzato.	Valori possibili : Si; No.
stampante	Indica la presenza di una stampante a corredo dell'apparecchiatura.	Valori possibili : Si; No.
<b>Fine confPetXml</b>		
<b>confMmiXml (Valorizzato se tipo tecnologia = MMI) (1:1)</b>		
<b>Mammografi Convenzionali</b>		
digitalizzazioneCR	Indica la presenza di un sistema che garantisce la digitalizzazione delle immagini.	Valori possibili : Si; No.
sistemaCRmammografico	Indica la presenza di un sistema CR mammografico (incluso nel prezzo).	Valori possibili : Si; No.
<b>Mammografi Convenzionali e Digitali</b>		
biopsieStereotassico	Indica la presenza di un sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico ovvero per la localizzazione e centratura delle lesioni tumorali (incluso nel prezzo di acquisizione).	Valori possibili : Si; No.
<b>Mammografi Digitali</b>		
dimensioniRilevatoreSupStandard	Indica se il rilevatore ha dimensioni superiori a 24"x30".	Valori possibili : Si; No.
numWorkstationPostElab	Numero di workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
tomosintesi	Indica se l'apparecchiatura è dotata della possibilità di eseguire esami con tomosintesi.	Valori possibili : Si; No.
cad	Indica se l'apparecchiatura è dotata di un sistema di diagnosi assistita.	Valori possibili : Si; No.
protocolliAcqContrasto	Indica la possibilità di eseguire protocolli di acquisizione con utilizzo di mezzi di contrasto.	Valori possibili : Si; No.
conformitaDcom3	Indica la conformità completa dei software di workstation post elaborazione allo standard DICOM 3.	Valori possibili : Si; No.



Fine confMmiXml		
confAngXml (Valorizzato se tipo tecnologia = ANG) (1:1)		
tipologiaInstallazione	Codice che indica la tipologia di installazione dell'apparecchiatura.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato J - Valorizzato solo in caso di Angiografi Biplani (CND - Z11030103)
descrTipologiaInstallazione	Descrizione che indica la tipologia di installazione dell'apparecchiatura.	Valore Testo - Valorizzato solo in caso di Angiografi Biplani (CND - Z11030103)
potenzaGeneratore	Indica se il generatore ha potenza superiore a quella prevista dalla configurazione di base.	Valori possibili : Si; No.
acquisizioneRotazionale	Indica la possibilità dell'apparecchiatura di effettuare acquisizioni rotazionali.	Valori possibili : Si; No.
diametroBrillantezza	Indica il diametro dell'intensificatore di brillanza negli angiografi tradizionali.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999999,9
dimensioniRilevatoreL	Indica la dimensione fisica del rivelatore (L - Lunghezza)	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999999,9
dimensioniRilevatoreH	Indica la dimensione fisica del rivelatore (H - Altezza)	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999999,9
comandoScopiaGraffia	Indica la presenza di un comando di scopia e grafia in sala di comando.	Valori possibili : Si; No.
numeroMonitorStandard	Numero di monitor presenti in sala con dimensione della diagonale minore o uguale a 50".	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99
numeroMonitorElevata	Numero di monitor presenti in sala con dimensione della diagonale maggiore di 50".	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99
numeroWorkstationPostElab	Numero di workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99
workstationPostElabStandAlone	Indica se la/le workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone".	Valori possibili : Si; No.
workstationPostElabClientServer	Indica se la/le workstation post elaborazione sono di tipo "client server".	Valori possibili : Si; No.
numeroServer	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99
guida3D	Indica la presenza di un sistema che permette la guida 3D nella procedura di inserimento aghi.	Valori possibili : Si; No.



softwareFusione	Indica la presenza di un software che permette la fusione di immagini da altre modalità.	Valori possibili : Si; No.
conformita3DCOM	Indica la conformità completa dei software di workstation post elaborazione allo standard DICOM 3.	Valori possibili : Si; No.
algoritmoRiduzioneDose	Indica la presenza di un algoritmo per la riduzione della dose somministrata al paziente.	Valori possibili : Si; No.
iniettoriAngiografici	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (incluso nel prezzo di acquisizione).	Valori possibili : Si; No.
poligrafo	Indica la presenza di un poligrafo (incluso nel prezzo di acquisizione).	Valori possibili : Si; No.
<b>Fine confAngXml</b>		
<b>Fine ApparecchiaturaStrutturaPubblicaXML</b>		
<b>Fine ListaApparecchiature</b>		

## 7. Specifiche di Tracciato File CSV di Dettaglio

Di seguito le specifiche di tracciato del file CSV scaricato.

Le informazioni presenti nel file sono raggruppate per Tipologia di Tecnologia.

Codice Colonna	Descrizione Funzionale	Informazioni di Dominio
<b>Localizzazione</b>		
idAPPARECCHIATURA	Identificativo univoco dell'Apparecchiatura - Dato tecnico	Valore numerico
PUBBLICATA	Identifica se l'apparecchiatura è pubblicata	Possibili valori: SI (Pubblicata) NO (Non Pubblicata)
DATAPUBBLICAZIONE	Data di ultima pubblicazione dell'apparecchiatura	Valore data nel formato DD/MM/YYYY
DATAMODIFICA	Data in cui è stata effettuato l'ultimo consolidamento (modifica) dell'apparecchiatura	Valore data nel formato DD/MM/YYYY



ULTIMAVERSIONEPUBBLICATA	Identifica se l'ultimo consolidamento (modifica) è stato pubblicato	Possibili valori: <b>SI</b> (Ultima versione Pubblicata) – La data di ultima modifica è uguale o precedente alla data di pubblicazione.  <b>NO</b> (Ultima versione Non Pubblicata) – La data di ultima modifica successiva alla data di pubblicazione.
DATAPRIMAPUBBLICAZIONE	Data di prima pubblicazione dell'apparecchiatura. Valorizzata se l'apparecchiatura è stata pubblicata più di una volta.	Valore data nel formato DD/MM/YYYY
CODTIPOAPP	Codice che identifica la tecnologia di apparecchiatura oggetto di rilevazione.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato C
DESCRAPP	Identifica la descrizione della tecnologia di apparecchiatura	Valore Testo
DENOMINAZIONE	Denominazione dell'azienda sanitaria di riferimento (Azienda sanitaria locale o equiparata, Azienda Ospedaliera, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico pubblico anche se trasformato in fondazione, Azienda Ospedaliera Universitaria integrata con il SSN).	Valore Testo
TIPOAZIENDA	Codice identificativo della tipologia di Azienda Sanitaria	Possibili valori: -H (Azienda Ospedaliera) -U (Azienda sanitaria locale)
DESCRIZIONETIPOAZIENDA	Descrizione della tipologia di azienda sanitaria	Possibili valori: -Azienda Ospedaliera -Azienda sanitaria locale (ASL)
CODREG	Codice della Regione territorialmente competente in cui è localizzata l'apparecchiatura	Valori di riferimento riportati nell'Allegato A
DENOMREGIONE	Denominazione della Regione territorialmente competente in cui è localizzata l'apparecchiatura	Valore Testo
COD_AZIENDA_STRUTT	Codice che identifica l'azienda sanitaria di riferimento, costituito dall'unione tra codice Regione e codice dell'azienda sanitaria. (Azienda sanitaria locale o equiparata, Azienda Ospedaliera, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico pubblico anche se trasformato in fondazione, Azienda Ospedaliera Universitaria integrata con il SSN).	Il codice da è quello a sei caratteri usato anche nei modelli per le rilevazioni delle attività gestionali ed economiche delle Aziende unità sanitarie locali (codici di cui al D.M. 05/12/2006 e successive modifiche). Per le ASL indicare il codice del modello FLS11; Per AO, IRCCS e AOU indicare il codice del modello HSP11.



CODSTRUTTURA_STRUTT	Codice della struttura sanitaria in cui è localizzata l'apparecchiatura.	Valori di riferimento: - codici modelli HSP11, HSP11bis per Struttura di ricovero pubblica o privata; -codici modelli STS11, per Altra struttura sanitaria pubblica o privata accreditata (ambulatorio, laboratorio, altro tipo di struttura territoriale, etc.); -codici modelli RIA11, per Istituto o centro di riabilitazione ex art. 26 – L. 833/78. Sezione
DENOMINAZIONE_STRUTT	Denominazione della struttura sanitaria in cui è localizzata l'apparecchiatura.	Valore Testo
TIPSTRUTTURA_STRUTT	Codice tipologia di struttura sanitaria in cui è localizzata l'apparecchiatura.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato B
DESCRTIPOSTRUT_STRUTT	Descrizione della tipologia di struttura sanitaria in cui è localizzata l'apparecchiatura.	Valore Testo
COD_ESTAV	Codice identificativo di ESTAV/ESTAR per la Regione Toscana	Sempre valorizzato a 700 esclusivamente per la Regione Toscana
DESCR_CODESTAV	Descrizione ESTAV/ESTAR per la Regione Toscana	Sempre valorizzato a ESTAR esclusivamente per la Regione Toscana
CODUNITAOPERATIVA	Denominazione dell'Unità Organizzativa in cui è localizzata l'apparecchiatura.	Valore Testo
<b>Caratteristiche</b>		
NUMEROREPERTORIO	Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM).	In caso di codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici non disponibile, in quanto riferito ad apparecchiatura immessa in commercio in data antecedente al 1° maggio 2007, valorizzato con "0".
FABBRICANTE	Denominazione del fabbricante dell'apparecchiatura.	Valore Testo
MODELLO	Denominazione e modello assegnati dal fabbricante all'apparecchiatura.	Valore Testo
CODCND	Codice CND con cui è classificata l'apparecchiatura.	Valore Testo
NUMEROINVENTARIO	Numero di inventario che identifica in modo univoco l'apparecchiatura con riferimento alla Regione – Struttura Sanitaria.	Valore Testo



SERIALNUMBER	Numero identificativo dell'apparecchiatura attribuito dal produttore.	Valore Testo
TRASPORTATA	Indica se l'apparecchiatura è mobile o ad installazione fissa (es. apparecchiatura su mezzi di trasporto).	Possibili valori: Si No
MODALITAUTILIZZO	Indica il codice della modalità organizzativa di utilizzo dell'apparecchiatura.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato D
DESCRIZIONEMODALITAUTILIZZO	Descrizione modalità organizzativa di utilizzo dell'apparecchiatura.	Valore Testo
APPARECCHIATURAUSATA	Indica il codice che individua se l'apparecchiatura è nuova o usata.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato E
DESCRSTATOAPPARECCHIATURA	Descrizione che individua se l'apparecchiatura è nuova o usata.	Valore Testo
PRESENTE	Indica il codice che individua se l'apparecchiatura usata era già presente o meno nella struttura.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato F
DESCRPRESENTE	Descrizione che individua se l'apparecchiatura usata era già presente o meno nella struttura.	Valore Testo
ADEGUAMENTO	Indica la presenza di lavori di adeguamento legati all'acquisizione delle apparecchiature.	Possibili valori: Si No
SMALTIMENTO	Indica la presenza di interventi legati alla disinstallazione e allo smaltimento delle apparecchiature.	Possibili valori: Si No
<b>Acquisizione</b>		
PROVENIENZA	Codice Provenienza dell'apparecchiatura acquisita.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato G
DESCRPROVENIENZA	Descrizione Provenienza dell'apparecchiatura acquisita.	Valore Testo



IDCONTRATTO	Codice che identifica in modo univoco il contratto/primo ordine di acquisizione dell'apparecchiatura con riferimento alla Regione - Azienda Sanitaria Contraente.	<p>L' Identificativo del contratto/primo ordine di acquisizione dell'apparecchiatura corrisponde se disponibile e nel caso di contratti stipulati a partire dal mese di ottobre 2010, al codice trasmesso mediante il Tracciato "Contratti" del Flusso per il "Monitoraggio dei consumi dei dispositivi medici direttamente acquistati dal SSN - DM 11.06.2010". Altrimenti se non disponibile è valorizzato con un codice identificativo numerico generato dal sistema (campo tecnico)</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Provenienza" = "Acquisto/leasing/locazione/donazione"</b></p>
TIPOCONTRATTO	Codice Tipologia di contratto ai sensi della normativa vigente (Codice Civile e Codice degli appalti).	<p>Valori di riferimento riportati nell' Allegato H</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Provenienza" = "Acquisto/leasing/locazione/donazione"</b></p>
DESCR_TIPOCONTRATTO	Descrizione Tipologia di contratto ai sensi della normativa vigente (Codice Civile e Codice degli appalti).	<p>Valore Testo</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Provenienza" = "Acquisto/leasing/locazione/donazione"</b></p>
DURATACONTRATTO	Durata del contratto espressa in mesi.	<p>Valore numerico intero compreso fra 0 e 999</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di acquisto (art.1470-1547 C.C.)"/"Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b></p>
DATAAGGIUDICAZIONEDEF	Data di aggiudicazione definitiva.	<p>Valore data nel formato DD/MM/YYYY</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diverso da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b></p>





DATACONTRATTO	Giorno, mese ed anno di stipula del contratto.	<p>Valore data nel formato DD/MM/YYYY</p> <p><b>Potrebbe non essere valorizzato se presente la data di stipula del primo ordine.</b></p>
DATAORDINA	Giorno, mese ed anno di stipula del primo ordine.	<p>Valore data nel formato DD/MM/YYYY</p> <p><b>Potrebbe non essere valorizzata se presente la data di stipula del contratto</b></p>
DATAORDINEMOTIVO	Motivazione dell'incongruenza nel caso di "Data del contratto" successiva a "Data del primo ordine".	<p>Valore Testo</p> <p><b>Valorizzato nel caso di "Data del contratto" &gt; "Data del primo ordine"</b></p>
IDGARA	<p>Identifica il codice CIG (codice identificativo di gara) - codice alfanumerico generato dal sistema SIMOG della AVCP al fine di garantire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obblighi di comunicazione delle informazioni all'Osservatorio dei Contratti Pubblici per consentire l'identificazione univoca delle gare, dei loro lotti e dei contratti;</li> <li>• collegamento al sistema di contribuzione posto a carico dei soggetti pubblici e privati sottoposti alla vigilanza dell'Autorità;</li> <li>• (legge n. 136/2010) individuazione univoca delle movimentazioni finanziarie degli affidamenti di lavori, servizi o forniture, indipendentemente dalla procedura di scelta del contraente adottata, e dall'importo dell'affidamento stesso.</li> </ul>	<p>Valore Testo</p> <p>Per le apparecchiature con data contratto/data primo ordine successiva o uguale al 01/11/2010 il codice è valorizzato. Per apparecchiature in cui il CIG non è disponibile, il campo è valorizzato con il valore "0"</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Provenienza" = "Acquisto/leasing/locazione/donazione"</b></p>
FORMANEGOZIAZIONE	<p>Codice Forma di negoziazione con la quale è stata effettuata l'acquisizione dell'apparecchiatura.</p> <p>Nel caso in cui l'ambito di valenza del contratto sia Nazionale (es. Consip) è consentito indicare il valore "Non conosciuto".</p>	<p>Valori di riferimento riportati nell'Allegato I</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diverso da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b></p>
DESCR_FORMA_NEGOZIAZIONE	Descrizione Forma di negoziazione	<p>Valore Testo</p> <p><b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diverso da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b></p>



AMBITOPROCEDURA	Codice Ambito di valenza del contratto. In caso di adesione a convenzioni Consip la valenza sarà Nazionale; in tutti gli altri casi dovrà essere indicato il relativo ambito di valenza (regionale, sovraziendale o consortile, aziendale).	Valori di riferimento riportati nell'Allegato L  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diverso da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b>
DESCR_AMBITOPROCEDURA	Descrizione Ambito di Valenza	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diverso da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b>
DENOMINFORNITORE	Denominazione del fornitore. Da indicare solo se il fornitore è diverso dal fabbricante.	Valore Testo  <b>Eventualmente valorizzato in caso di "Provenienza" = "Acquisto/leasing/locazione/donazione"</b>
PIVAFORNITORE	Partita IVA del fornitore (o VAT Number del fornitore estero). Da indicare solo se il fornitore è diverso dal fabbricante.	Valore Testo  <b>Eventualmente valorizzato in caso di "Provenienza" = "Acquisto/leasing/locazione/donazione"</b>
SKDM_DISP	Chiave Univoca dell'apparecchiatura recuperata dalla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
NUMREP_DISP	Numero di repertorio dell'apparecchiatura recuperato dalla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
SERIALNUM_DISP	Numero Seriale dell'apparecchiatura recuperato dalla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
CODCND_DISP	Codice di classificazione CND dell'apparecchiatura recuperato dalla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>



SKCND_DISP	Chiave univoca della classificazione CND dell'apparecchiatura recuperato dalla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
NOM_DISP	Nome del modello di dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
DES_DISP	Descrizione del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
DESDUSO_DISP	Destinazione d'uso del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
IDAZI_DISP	Chiave Univoca del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
DEN_DISP	Denominazione del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
CODFIS_DISP	Codice Fiscale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
PVA_DISP	Partita IVA del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>



CAPZIP_DISP	CAP o Zip Code della sede legale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
IND_DISP	Indirizzo della sede legale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
CIT_DISP	Città della sede legale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
SGLPRV_DISP	Sigla Provincia della sede legale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
LOCEST_DISP	Località Estera della sede legale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
CODNAZ_DISP	Codice Nazione (ISO) della sede legale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
DESNAZ_DISP	Descrizione Nazione della sede legale del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
FLGPAEMEMNAZ_DISP		Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>



FLGPAESEENAZ_DISP		Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
TEL_DISP	Telefono del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
INDEML_DISP	Indirizzo mail del fabbricante del dispositivo che identifica l'apparecchiatura sulla banca dati e repertorio dei dispositivi medici	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Codice identificativo di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici (RDM)" diverso da 0</b>
VALOREAPPARECCHIATURA	Prezzo (al netto dell'IVA) a prescindere dalla provenienza del bene. In caso di donazione, il valore dell'apparecchiatura corrisponde al valore di mercato, in caso di presa in carico è rappresentato da un valore stimato. Può non essere indicato in caso di presa in carico.	Valore numerico compreso tra 0.00 e 999999999.99  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"/"Contratto di locazione/leasing operativo (artt. 1571-1654/1523 .C.C.)"</b>
MODALITAFINANZIAMENTO	Codici relativi alle tipologie di finanziamento utilizzati per l'acquisizione dell'apparecchiatura.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato M  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diverso da "Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b>  <b>Se prevista più di una modalità di finanziamento viene valorizzato con l'elenco dei codici suddivisi dal carattere ";" (ES. FA;FR;FM)</b>
DESCR_MOD_FINANZIAMENTO	Descrizioni relative alle tipologie di finanziamento utilizzati per l'acquisizione dell'apparecchiatura.	Valore Testo  <b>Se prevista più di una modalità di finanziamento viene valorizzato con l'elenco delle descrizioni suddivise dal carattere ";"</b>
FINANZIAMENTODESCR	Eventuali note di specificazione per "Altro finanziamento".	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di Modalità di Finanziamento = "Altro finanziamento"</b>



IMPORTORATA	Valore economico della rata (IVA esclusa).	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999.99".  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario(art. 1523 C.C.)"</b>
NUMTOTRATE	Numero totale delle rate.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario(art. 1523 C.C.)"</b>
TASSOINTERESSEANNUO	Valore del tasso annuo d'interesse (IVA esclusa).	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999.99".  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario(art. 1523 C.C.)"</b>
RATAINIZIALE	Valore economico della rata iniziale (IVA esclusa).	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999.99".  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di leasing finanziario(art. 1523 C.C.)"</b>
QUOTARISCATTO	Valore economico della quota di riscatto se previsto.	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999.99".  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" diversa da "Contratto di acquisto (art.1470-1547 C.C.)"/"Contratto di donazione (art. 769 C.C.)"</b>
TIPOPRESTCONTRATTO	Tipologia di prestazioni previste nel contratto di service	Valore Testo  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"</b>
QUANTITAPRESTCONTRATTO	Quantità di prestazioni previste nel contratto di service.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"</b>
MATERIALIDICONSUMO	Indica la presenza o meno di materiali di consumo per un contratto di service	Possibili valori: Si No  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"</b>





DISPOSITIVIMEDICICONSUMO	Codici CND associati ai Dispositivi Medici funzionali all'utilizzo dell'apparecchiatura	<p>Possibili valori: codice CND di massimo dettaglio disponibile.</p> <p>Eventualmente valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)" e presenza materiali di consumo =Si</p> <p>Se previsto più di un dispositivo viene valorizzato con l'elenco dei codici CND suddivisi dal carattere ";"</p>
MEDICINALICONSUMO	Codici ATC associati ai Dispositivi Medici funzionali all'utilizzo dell'apparecchiatura	<p>Possibili valori: codice ATC di massimo dettaglio disponibile.</p> <p>Eventualmente valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)" e presenza materiali di consumo =Si</p> <p>Se previsto più di un farmaco viene valorizzato con l'elenco dei codici ATC suddivisi dal carattere ";"</p>
ALTRIMATERIALICONSUMO	Denominazione di altri materiali di consumo.	<p>Valore testo</p> <p>Eventualmente valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)" e presenza materiali di consumo =Si</p> <p>Se previsto più di un farmaco viene valorizzato con l'elenco dei codici ATC suddivisi dal carattere ";"</p>
MESIFORNITURA	Durata della fornitura di service espressa in mesi.	<p>Valore numerico intero compreso fra 0 e 999</p> <p>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"</p>
COSTOTOTCONTRATTOSERV	Costo globale del contratto di Service (Iva esclusa).	<p>Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999.99".</p> <p>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"</p>





NOTESPECIFICAZIONE	Eventuali note di specificazione per il contratto di service.	Valore testo.  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)"</b>
CANONEANNUO	Valore economico del canone di locazione/leasing operativo (IVA esclusa).	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999.99".  <b>Valorizzato in caso di "Tipologia di contratto" = "Contratto di locazione/leasing operativo(artt. 1571-1654/1523 .C.C.)"</b>
DISPONIBILITAAPPARECCHIATURA	Indica se l'apparecchiatura è disponibile in maniera continuativa rispetto alla durata del contratto per esempio relativamente alle apparecchiature trasportate.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato N
DURATAGARANZIA	Indica la durata della garanzia espressa in mesi.	Valore numerico intero compreso fra 0 e 999
CONTRATTOMANUTENZIONE	Indica se, in fase di acquisizione, è stato stipulato ed è quindi attivo un contratto di manutenzione associato all'apparecchiatura.	Possibili valori: Si No
TIPOCONTRATTOMANUTE	Indica il codice della tipologia di contratto di manutenzione attivato all'acquisizione.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato O  <b>Valorizzato in caso di "Presenza di contratto di manutenzione attivo all'acquisizione" = "Si"</b>
DESCRTIPOCONTRATTOMANUTE	Indica la descrizione della tipologia di contratto di manutenzione attivato all'acquisizione.	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di "Presenza di contratto di manutenzione attivo all'acquisizione" = "Si"</b>
COSTOCONTRATTOMANUTE	Indica il costo del contratto di manutenzione attivato all'acquisizione.	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999.99".  <b>Valorizzato in caso di "Presenza di contratto di manutenzione attivo all'acquisizione" = "Si"</b>
DURATACONTRATTOMANUTE	Indica la durata del contratto di manutenzione attivato all'acquisizione.	Valore numerico intero compreso fra 0 e 999  <b>Valorizzato in caso di "Presenza di contratto di manutenzione attivo all'acquisizione" = "Si"</b>



SOSTITUZIONITUBOMANUTE	Indica se le sostituzioni del tubo radiogeno, ove previsto, incluse nel contratto di manutenzione full risk stipulato al momento dell'acquisizione dell'apparecchiatura, sono in numero limitato o illimitato (Codice)	Valori di riferimento riportati nell'Allegato P  <b>Valorizzato in caso di "Presenza di contratto di manutenzione attivo all'acquisizione" = "Si"</b>
DESCRSOSTITUZIONITUBOMANUTE	Indica se le sostituzioni del tubo radiogeno, ove previsto, incluse nel contratto di manutenzione full risk stipulato al momento dell'acquisizione dell'apparecchiatura, sono in numero limitato o illimitato (Descrizione)	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di "Presenza di contratto di manutenzione attivo all'acquisizione" = "Si"</b>
NSOSTITUZIONITUBOMANUTE	Indica il numero di sostituzioni incluse nel contratto di manutenzione full risk stipulato al momento dell'acquisizione dell'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso fra 0 e 999  <b>Valorizzato in caso di "Presenza di contratto di manutenzione attivo all'acquisizione" = "Si"</b>
<b>Attivazione</b>		
DATACOLLAUDO	Data in cui sono state completate le attività di prima accettazione e collaudo dell'apparecchiatura (si fa riferimento al primo collaudo effettuato nella struttura che acquisisce l'apparecchiatura)	Valore data nel formato DD/MM/YYYY
DATACOLLAUDOMOTIVO	Motivazione dell'eventuale incongruenza nel caso di "Data del contratto" successiva a "Data primo collaudo".	Valore testo
DATADISMISSIONE	Data di dismissione/fuori uso dell'apparecchiatura. Da valorizzare in caso di apparecchiatura definitivamente dismessa per la struttura di riferimento.	Valore data nel formato DD/MM/YYYY
<b>Gestione</b>		
OREDISPONIBILITA	Ore di disponibilità dell'apparecchiatura (media settimanale)	Valore numerico intero compreso fra 0 e 168
<b>Configurazione Acceleratore Lineare (ACC)</b>		
CONFACC_NUMFASCIFOTONI	Indica il numero di livelli selezionabili per i fasci di fotoni.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 9999.
CONFACC_NUMFASCIELETTRONI	Indica il numero di livelli di energia selezionabili per i fasci di elettroni.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 9999.
CONFACC_COLLIMATORE	Indica la presenza di un collimatore multi lamellare MLC.	Possibili valori: Si No



CONFACC_OPTIONAL	Indica la presenza di un elemento opzionale che consente di modificare la geometria del fascio di fotoni/elettroni.	Possibili valori: Si No
<b>Tecniche di Esame</b>		
CONFACC_CINETICA	Indica la possibilità di utilizzare la tecnica di esame cinetica con elettroni/fotoni.	Possibili valori: Si No
CONFACC_TREDCTR	Indica la possibilità di utilizzare la tecnica di esame 3D CRT.	Possibili valori: Si No
CONFACC_IMRT	Indica la possibilità di utilizzare la tecnica di esame IMRT.	Possibili valori: Si No
CONFACC_TERAPIALMAT	Indica la possibilità di effettuare la terapia ad arco con modulazione dell'intensità del fascio - IMAT.	Possibili valori: Si No
CONFACC_IGRT	Indica la possibilità di effettuare Radioterapia Guidata delle Immagini (IGRT).	Possibili valori: Si No
CONFACC_GATING	Indica la possibilità di effettuare esami sincronizzati con il ciclo respiratorio del paziente. (Gating Respiratorio)	Possibili valori: Si No
CONFACC_TERAPIAVMAT	Indica la possibilità di effettuare la terapia volumetrica ad arco dinamica VMAT.	Possibili valori: Si No
CONFACC_STEREOTASS	Indica la possibilità di effettuare esami stereotassici.	Possibili valori: Si No
CONFACC_KWCBCT	Indica la presenza di un sistema kV-CBCT (kilo voltage Cone-Beam Computed Tomography).	Possibili valori: Si No
<b>Dispositivi</b>		
CONFACC_SISTEMAIMMPORTALE	Codice tipo di supporto del sistema di movimentazione del rilevatore (Sistema di immagine portale -"Electronic Portal Imaging Device")	Valori di riferimento riportati nell' Allegato S
CONFACC_DESCRSISTEIMMPORTALE	Descrizione tipo di supporto del sistema di movimentazione del rilevatore.	Valore testo
<b>Sistema per il calcolo dei piani di trattamento</b>		
CONFACC_SERVERDEDICATOALCOLO	Indica la presenza di un server dedicato, da non considerarsi come postazione di lavoro.	Possibili valori: Si No



CONFACC_NUMWSDEDICA TECALCOLO	Indica il numero di workstation dedicate.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
<b>Sistema di Record e Verify</b>		
CONFACC_SERVERDEDICAT ORECORD	Indica la presenza di un server dedicato, da non considerarsi come postazione di lavoro.	Possibili valori: Si No
CONFACC_NUMWSDEDICA TERECORD	Indica il numero di workstation dedicate.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
CONFACC_ANATOMYMODE LLING	Indica la presenza di un software di Anatomy modelling per contornamento e fusione immagini.	Possibili valori: Si No
CONFACC_BEAM_MODELLI LNG	Indica la presenza di un software di Beam modelling per il set up dei fasci.	Possibili valori: Si No
CONFACC_DOSEMODULE	Indica la presenza di un software di modulazione della dose per il calcolo dei fasci elettronici/fotonici.	Possibili valori: Si No
CONFACC_PLANEVALUTAT ION	Indica la presenza di un software di Plan evaluation per la valutazione del piano di cura.	Possibili valori: Si No
<b>Moduli software per sistema di Record &amp; Verify</b>		
CONFACC_VERIFICATRATT	Indica la presenza di un software di verifica e controllo dei trattamenti.	Possibili valori: Si No
CONFACC_REGISTRTRATT	Indica la presenza di un software per la registrazione dei trattamenti.	Possibili valori: Si No
CONFACC_CONNESSIONERI SPAC	Indica la presenza di una connessione con i sistemi RIS/PACS.	Possibili valori: Si No
CONFACC_CONFORMITA	Indica la conformità completa dei software allo standard DICOM 3.	Possibili valori: Si No
CONFACC_WSLGRT	Indica la presenza di una workstation di elaborazione e controllo per tecniche IGRT.	Possibili valori: Si No
CONFACC_OGGETTITEST	Indica la presenza di oggetti test per i controlli di qualità/Dosimetri.	Possibili valori: Si No
CONFACC_MASCHERE	Indica la presenza di maschere di fissaggio.	Possibili valori: Si No
<b>Configurazione Tomografo Assiale Computerizzato (TAC)</b>		



CONFAC_NUMEROROTAZIONE	Indica il numero di strati per singola rotazione	Valore numerico compreso tra "0.00" e "999999,99".
CONFAC_TAVOLOPAZIENTEBARIATRICO	Indica la presenza di un tavolo porta paziente bariatrico.	Valori possibili : Si; No.
CONFAC_ROTAZIONEVELOCITA	Indica se l'apparecchiatura prevede, come opzionale, un tempo di rotazione inferiore rispetto al tempo di rotazione previsto nella configurazione di base.	Valori possibili : Si; No.
CONFAC_NUMWORKSTATIONPOSTELAB	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.
CONFAC_WORKSTATIONPOSTELABSA	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone"	Valori possibili : Si; No.
CONFAC_WORKSTATIONPOSTELABCS	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server"	Valori possibili : Si; No.
CONFAC_NUMSERVER	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.
CONFAC_SWCADPOLMONARE	Indica la presenza di un Software CAD per lo studio automatico del nodulo polmonare con possibilità di riconoscimento della tipologia e segmentazione 3D.	
CONFAC_SWPROFUSIONECELEBRALE	Indica la presenza di un Software di perfusione cerebrale.	Valori possibili : Si; No.
CONFAC_SWPROFUSIONEADDOME	Indica la presenza di un Software di perfusione per lo studio dell'addome.	Valori possibili : Si; No.
CONFAC_SWPROFUSIONEMAMMARIA	Indica la presenza di un Software di perfusione mammaria.	Valori possibili : Si; No.
CONFAC_SWECCGCRONARIE	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG per la valutazione della quantità di calcio presente nelle coronarie.	Valori possibili : Si; No.
CONFAC_SWENDOSCOPIA VIRTUALE	Indica la presenza di un Software per endoscopia virtuale.	Valori possibili : Si; No.
CONFAC_SWCOLOSCOPIA VIRTUALE	Indica la presenza di un Software per colonscopia virtuale.	Valori possibili : Si; No.



CONFAC_SWCADCOLOSCOPI	Indica la presenza di un Software CAD per colonscopia virtuale.	Valori possibili : Si; No.
CONFAC_CONFORMITADICOM3	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3.	Valori possibili : Si; No.
CONFAC_ALGORITMORIZIONEDOSE	Indica la presenza dell'algoritmo iterativo per la riduzione della dose.	Valori possibili : Si; No.
CONFAC_INIETTORIAANGIOGRAFICIINCLUSI	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo).	Valori possibili : Si; No.
CONFAC_SWCARDIACO	Indica la presenza di un Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D per l'implantologia di stent e studio di aneurismi con identificazione automatica del vaso.	Valori possibili : Si; No.
CONFAC_SWMISURAZIONEVASI	Indica la presenza di un Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi.	Valori possibili : Si; No.
<b>Configurazione Gamma Camera Computerizzata (GCC)</b>		
CONFGCC_APPLICAZIONECLINICA	Codice che indica se il sistema è in grado di poter eseguire qualunque esame scintigrafico oppure è dedicato a specifici esami.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato T
CONFGCC_DESCRAPPPLICLINICA	Descrizione che indica se il sistema è in grado di poter eseguire qualunque esame scintigrafico oppure è dedicato a specifici esami.	Valore Testo
CONFGCC_NUMEROTESTATE	Indica il numero di testate del sottosistema gamma camera.	Valore numerico intero da 0 a 999
CONFGCC_SPESSORECRISTALLI	Indica il codice dello spessore dei cristalli della gamma camera.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato U  <b>Se prevista più di uno spessore viene valorizzato con l'elenco dei codici spessore suddivisi dal carattere ";" (ES. 0;1;2)</b>
CONFGCC_DESCRSPESSORECRIST	Indica la descrizione dello spessore dei cristalli della gamma camera.	Valore Testo
CONFGCC_FOVESTESO	Indica la possibilità di effettuare rilevazioni con un campo di vista (FOV - field of view) esteso.	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_NUMCOLLIMATORI	Indica il numero di coppie di collimatori dell'apparecchiatura.	Valori possibili : 2 3 4





CONFGCC_ACQGAMMACA MERA	Indica il codice delle tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato V  <b>Se prevista più di uno spessore viene valorizzato con l'elenco dei codici spessore suddivisi dal carattere ";" (ES. 0;1;2)</b>
CONFGCC_DESCRACQGAM MACAMERA	Indica la descrizione delle tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura.	Valore Testo
<b>CONSOLE DI COMANDO</b>		
CONFGCC_SOFTWAREPERF MAMMARIA	Indica la presenza di un Software di perfusione mammaria.	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_SOFTWAREDISPE CG	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG.	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_SOFTWAREAVAE LABNEURO	Indica la presenza di un software avanzato per le elaborazioni neuro	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_STUDIOCAPTSTI MTIROIDE	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio della captazione della tiroide e di stimare la massa della tiroide.	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_SSTUDIOGHIAN DSALVARI	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle ghiandole salivari.	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_SOFTWARECONF ICOM3	Indica la conformità completa dei software della console di comando allo standard DICOM 3	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_SOFTWARECERE BRALE	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale.	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_SOFTWARERICOS TITERATIVA	Indica la presenza di un software di ricostruzione iterativa.	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_SOFTWAREREND 3D	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione di immagini in 3D.	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_SOFTWAREINDIV IDUCORREZIONE	Indica la presenza di un software per l'individuazione e la correzione degli artefatti da movimento.	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_SOFTWAREELAB CARDIOLOGICA	Indica la presenza di un software di elaborazione cardiologica [es. Analisi studi mediante l'utilizzo di agenti di perfusione miocardica a base di Tecnezio (99mTc)].	Valori possibili : Si; No.





CONFGCC_PROTOCOLLOGA TEDSPECT	Indica la possibilità di eseguire il protocollo quantitativo gated spect.	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_SOFTWAREFUSIO NEIMGC	Indica la presenza di un software per la fusione delle immagini provenienti da altre apparecchiature.	Valori possibili : Si; No.
<b>VWorkStation Post- Elaborazione</b>		
CONFGCC_NUMWORKSTATI ONPOSTELAB	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
CONFGCC_WORKSTATIONP OSTELABSA	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone"	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_WORKSTATIONP OSTELABC	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server"	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_NUMSERVER	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
CONFGCC_SOFTWAREANGI OCARDIO	Indica la presenza di un software per angio-cardio-scintigrafia.	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_SOFTWARECERE BRALEW	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_STUDIOCAPTAZI ONESTIMA	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio della captazione della tiroide e di stimare la massa della tiroide.	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_STUDIOSCIENTIF IGRAFIERENALI	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle scintigrafie renali e surrenali statiche e dinamiche.	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_SOFTWAREFUSTI ONEIMGW	Indica la presenza di un software per la fusione delle immagini provenienti da altre apparecchiature.	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_CONFDICOM3W	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3.	Valori possibili : Si; No.
CONFGCC_MONITORECG	Indica la presenza di un monitor ECG sincrono per acquisizioni gated.	Valori possibili : Si; No.
<b>Configurazione Risonanze Magnetiche (RMN)</b>		
CONFRMN_TIPOTAVOLOPO RTAPAZIENTE	Codice Tipologia di tavolo porta paziente	Valori di riferimento riportati nell'Allegato Q



CONFRMN_DESCRIPOTAVP ORTAPAZIENTE	Descrizione Tipologia di tavolo porta paziente	Valore testo
CONFRMN_TAVOLOPORTAP AZIENTEHIFU	Presenza di un tavolo porta paziente compatibile con terapia con ultrasuoni focalizzati – HIFU.	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_BOBINABODY	Indica la presenza di una bobina body.	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_TIPOBOBINABO DY	Indica il codice della tipologia della bobina body	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R  <b>Valorizzato in caso di " Bobina Body" = sì</b>
CONFRMN_DESCRIPOTBOBI NABODY	Indica la descrizione della tipologia della bobina body	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di " Bobina Body" = sì</b>
CONFRMN_BOBINAHEADN ECK	Indica la presenza di una bobina head- neck.	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_TIPOBOBINAHE ADNECK	Indica il codice della tipologia della bobina head-neck.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R  <b>Valorizzato in caso di " Bobina head-neck" = sì</b>
CONFRMN_DESCRIPOTBOBIN AHEADNECK	Indica la descrizione della tipologia della bobina head-neck.	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di " Bobina head-neck" = sì</b>
CONFRMN_BOBINACOLON NA	Indica la presenza di una bobina colonna.	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_TIPOBOBINACO LONNA	Indica il codice della tipologia della bobina colonna.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R  <b>Valorizzato in caso di " Bobina colonna" = sì</b>
CONFRMN_DESCRIPOTBOBI NACOLONNA	Indica la descrizione della tipologia della bobina colonna.	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di " Bobina colonna" = sì</b>
CONFRMN_BOBINAMAMBIO P	Indica la presenza di una bobina mammella con predisposizione biopsia	Valori possibili : Si; No.



CONFRMN_TIPOBOBINAMA MBIOP	Indica il codice della tipologia della bobina mammella con predisposizione per biopsia	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R  <b>Valorizzato in caso di " Bobina mammella con predisposizione per biopsia" = sì</b>
CONFRMN_DESCRBOBINAM AMBIOP	Indica la descrizione della tipologia della bobina mammella con predisposizione per biopsia	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di " Bobina mammella con predisposizione per biopsia" = sì</b>
CONFRMN_BOBINAGINOCCHIO	Indica la presenza di una bobina ginocchio	Valori possibili : Sì; No.
CONFRMN_TIPOBOBINAGINOCCHIO	Indica il codice della tipologia della bobina ginocchio	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R  <b>Valorizzato in caso di " Bobina Ginocchio" = sì</b>
CONFRMN_DESCRBOBINAGINOCCHIO	Indica la descrizione della tipologia della bobina ginocchio	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di " Bobina Ginocchio" = sì</b>
CONFRMN_BOBINASPALLA	Indica la presenza di una bobina spalla	Valori possibili : Sì; No.
CONFRMN_TIPOBOBINASPALLA	Indica il codice della tipologia della bobina spalla	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R  <b>Valorizzato in caso di " Bobina Spalla" = sì</b>
CONFRMN_DESCRBOBINASPALLA	Indica la descrizione della tipologia della bobina spalla	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di " Bobina Spalla" = sì</b>
CONFRMN_BOBINAADDOME	Indica la presenza di una bobina addome	Valori possibili : Sì; No.
CONFRMN_TIPOBOBINAADDOME	Indica il codice della tipologia della bobina addome	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R  <b>Valorizzato in caso di " Bobina Addome" = sì</b>
CONFRMN_DESCRBOBINAADDOME	Indica la descrizione della tipologia della bobina addome	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di " Bobina Addome" = sì</b>



CONFRMN_BOBCARDIOVASCOLARE	Indica la presenza di una bobina cardiovascolare	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_TIPOBOBCARDIOVASCOLARE	Indica il codice della tipologia della bobina cardiovascolare	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R  <b>Valorizzato in caso di " Bobina Cardiovascolare" = sì</b>
CONFRMN_DESCRBOBCARDIOVASCOLARE	Indica la descrizione della tipologia della bobina cardiovascolare	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di " Bobina Cardiovascolare" = sì</b>
CONFRMN_BOBINAENDORETTALE	Indica la presenza di una bobina endorettale	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_TIPOBOBINAENDORETTALE	Indica il codice della tipologia della bobina endorettale	Valori di riferimento riportati nell' Allegato R  <b>Valorizzato in caso di " Bobina Endorettale" = sì</b>
CONFRMN_DESCRBOBINAENDORETTALE	Indica la descrizione della tipologia della bobina endorettale	Valore testo  <b>Valorizzato in caso di " Bobina Endorettale" = sì</b>
<b>WorkStation Post Elaborazione</b>		
CONFRMN_NUMWORKPOSTELAB	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
CONFRMN_WORKPOSTELABSA	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone".	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_WORKPOSTELABCS	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server".	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_NUMSERVER	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
<b>Software della WorkStation di Elaborazione e Post Elaborazione</b>		
CONFRMN_SWADDOMESUP	Indica la presenza di un Software "Addome superiore" (tecniche per la saturazione o separazione acqua-grasso, dinamiche del fegato, tecniche a respiro sospeso e volumetriche; spostamento automatico del lettino).	Valori possibili : Si; No.



CONFRMN_SWNEURO	Indica la presenza di un Software "Neuro" (sequenze TSE, FLAIR, IR, sequenze in echo planare DWI, perfusione, angio; spostamento automatico del lettino).	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_SWIMAGINGNEURO	Indica la presenza del Software di Imaging funzionale neuro in tempo reale con generatore di stimoli visivi e uditivi.	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_SWCARDIO	Indica la presenza di un Software "Cardio" (studi morfologici e dinamici, possibilità di studio delle coronarie).	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_SWCARDIOAVANZATO	Indica la presenza di un Software per studi cardiologici avanzati (delayed enhancement 2D e 3D, tagging perfusione).	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_SWANGIO	Indica la presenza di un Software "Angio" (sequenze TOF, phase contrast, CE e non CE; spostamento automatico del lettino).	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_SWANGIOAVANZATO	Indica la presenza di un Software "Angio Avanzato" (sequenze avanzate per studi vascolari toracico-addominali ad elevato rapporto SNR e con saturazione del grasso TOF, phase contrast, CE e non CE; spostamento automatico del lettino).	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_SWORTHIO	Indica la presenza di un Software "Ortho" (tecniche per la saturazione o separazione acqua-grasso).	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_SWONCOLOGICO	Indica la presenza di un Software "Oncologico" (sequenze in DWI total body, studi in perfusione CE; spostamento automatico del lettino).	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_RMMAMMOGRAFICOCAD	Indica la presenza di un Software "Sequenza ed applicativi avanzati per imaging RM mammografico anche mediante sistemi CAD".	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_SPETTROSCOPIA ENCEFALO	Indica la presenza di un Software per spettroscopia protonica single voxel, multivoxel 2D e 3D per encefalo, mammella, prostata e multi nucleo.	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_SWFUSIONPETRMN	Indica la presenza di un Software per la somministrazione elettronica delle immagini "Fusion PET/RMN".	Valori possibili : Si; No.
CONFRMN_CONFORMITADICOM2	Indica la conformità completa dei software allo standard DICOM 3	Valori possibili : Si; No.



CONFRMN_INIETTORTORIANGI OGRAFICI	Indica la presenza di iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo).	Valori possibili : Si; No.
<b>Configurazione TAC/Gamma Camera (GTT)</b>		
CONFGTT_NUMEROTESTATE	Indica il numero di testate del sottosistema gamma camera.	Valore numerico intero da 0 a 999
CONFGTT_CODSPESCRISTALLI	Indica il codice dello spessore dei cristalli della gamma camera.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato U  <b>Se prevista più di uno spessore viene valorizzato con l'elenco dei codici spessore suddivisi dal carattere ";" (ES. 0;1;2)</b>
CONFGTT_DESCRCODSPESC RIST	Indica la descrizione dello spessore dei cristalli della gamma camera.	Valore Testo
CONFGTT_FOVESTERO	Indica la possibilità di effettuare rilevazioni con un campo di vista (FOV - field of view) esteso.	Valori possibili : Si; No.
CONFGTT_NUMCOPPIECOLL	Indica il numero di coppie di collimatori dell'apparecchiatura.	Valori possibili : 2 3 4
CONFGTT_CODSISACQUISG C	Indica il codice delle tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato V  <b>Se prevista più di uno spessore viene valorizzato con l'elenco dei codici spessore suddivisi dal carattere ";" (ES. 0;1;2)</b>
CONFGTT_DESCRCODSISAC QUIS	Indica la descrizione delle tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura.	Valore Testo
CONFGTT_NUMSTRATITAC	Numero di strati per singola rotazione	Valore numerico compreso tra 0 e 9999.
CONFGTT_TEMPOROTTAC	Indica se l'apparecchiatura prevede, come opzionale, un tempo di rotazione inferiore rispetto al tempo di rotazione previsto nella configurazione di base.	Valori possibili : Si; No.
<b>Consolle di Comando</b>		
CONFGTT_SWELABNEURO	Indica la presenza di un software avanzato per elaborazioni neuro.	Valori possibili : Si; No.
CONFGTT_SWVALUTCEREB RALE	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale.	Valori possibili : Si; No.
CONFGTT_SWRICOSTRITER ATIVA	Indica la presenza di un software di ricostruzione iterativa.	Valori possibili : Si; No.





CONFIGTT_SWRENDERING3D	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione di immagini foto realistiche in 3D.	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_SWCORREZIONE ARTEFATTI	Indica la presenza di un software per l'individuazione e la correzione degli artefatti da movimento.	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_SWELABCARDIOLOGICA	Indica la presenza di un software di elaborazione cardiologica [es. Analisi studi mediante l'utilizzo di agenti di perfusione miocardica a base di Tecnezio (99mTc)]	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_PROTOCOLLOQUANT	Indica la possibilità di eseguire il protocollo quantitativo gated spect.	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_SWFUNZIONEMI OCARDICA	Indica la presenza di un software per la quantificazione della funzione miocardica (es. Emory, Cedars QGS, QPS, QBS.)	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_SWCORREZFUNZIONEIMM	Indica la presenza di un software per la correzione dell'attenuazione e per la fusione delle immagini nelle 2 modalità, TC e MN	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_SWLOCALIZZPAZIALE	Indica la presenza di un software per la localizzazione spaziale delle lesioni e la centratura	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_SWANGIOSCIENTIFICA	Indica la presenza di un software per angio-cardio-scintigrafia.	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_SWANALISICORONARICHE	Indica la presenza di un software per l'analisi e la misurazione della quantità di calcio nelle arterie coronariche.	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_CONFORMITADICOM3CC	Indica la conformità completa dei software della consolle di comando allo standard DICOM 3	Valori possibili : Si; No.
<b>WorkStation Post Elaborazione</b>		
CONFIGTT_NUMWORKPOSTELAB	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
CONFIGTT_WORKPOSTELABSA	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone"	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_WORKPOSTELABCS	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server"	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_NUMSERVER	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.





CONFIGTT_SOFTWARECEREBRALE	Indica la presenza di un Software di perfusione cerebrale	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_SOFTWAREMAMMARIA	Indica la presenza di un Software di perfusione mammaria	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_SOFTWAREEECG	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_SOFTWARECARDIACA	Indica la presenza di un Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_ALGORITMOITERATIVO	Indica la presenza dell'algoritmo iterativo per la riduzione della dose	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_SOWTWAREEECGNEURO	Indica la presenza di un software avanzato per le elaborazioni neuro	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_SOFTWAREVALUTAZCEREBRALE	Indica la presenza di un software per la valutazione quantitativa della perfusione cerebrale	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_STUDIOTIROIDE	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio della captazione della tiroide e di stimare la massa della tiroide.	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_STUDIOGHIANDOLE SALIVARI	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle ghiandole salivari.	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_STUDIOSCIENTIGR RENALI	Indica la possibilità di effettuare/presenza di un software per lo studio delle scintigrafie renali statiche e dinamiche.	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_SOFTWAREFUSIONE IMM	Indica la presenza di un software per la fusione delle immagini provenienti da altre apparecchiature.	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_CONFORMITÀ DI POSTELABORAZIONE ALLO STANDARD DICOM 3	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_INIETTORI ANGIOGRAFICI	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo)	Valori possibili : Si; No.
CONFIGTT_MONITORE ECG	Indica la presenza di un monitor ECG sincrono per acquisizioni gated.	Valori possibili : Si; No.
<b>Configurazione Sistemi Robotizzati Endoscopici (ROB)</b>		



CONFROB_VISORE	Indica la presenza di un visore per la riproduzione del campo operatorio tridimensionale	Valori possibili : Si; No.
CONFROB_NUMPEDALI	Indica il numero di pedali della pedana del sistema robotizzato	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.
CONFROB_CONTROLLOMOV	Indica la possibilità di controllo della movimentazione dell'endoscopio dalla pedana	Valori possibili : Si; No.
CONFROB_RIPOSIZMAN	Indica la possibilità di controllo del riposizionamento dei manipolatori dalla pedana	Valori possibili : Si; No.
CONFROB_NUMBRACCIA	Indica il numero totale delle braccia del Robot chirurgico	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.
CONFROB_UROLOGIA	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di urologia	Valori possibili : Si; No.
CONFROB_GINECOLOGIA	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di ginecologia	Valori possibili : Si; No.
CONFROB_ENDOSCOPIA	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di endoscopia addominale	Valori possibili : Si; No.
CONFROB_CARDIO	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di cardiocirurgia	Valori possibili : Si; No.
CONFROB_TRANSORALE	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di chirurgia transorale	Valori possibili : Si; No.
CONFROB_OTORINO	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di otorinolaringoiatria	Valori possibili : Si; No.
CONFROB_ORTOPEDIA	Indica l'utilizzo del Robot chirurgico per applicazioni di ortopedia	Valori possibili : Si; No.
CONFROB_NUMMONITOR	Indica il numero di monitor presenti	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.
CONFROB_NUMENDOSCOPI	Indica il numero di endoscopi disponibili	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999.
CONFROB_ELIMINATREMORI	Indica la presenza di un sistema per l'eliminazione dei tremori fisiologici	Valori possibili : Si; No.
CONFROB_SWSIMULAZIONE	Indica la presenza di un software per la simulazione a scopi didattici	Valori possibili : Si; No.



CONFROB_SECONDACONSOLE	Indica la presenza di una seconda consolle di comando	Valori possibili : Si; No.
CONFROB_SWSECCONSOLLE	Indica la presenza di un software della seconda consolle per il controllo e la movimentazione del sistema robotizzato	Valori possibili : Si; No.  <b>Valorizzato solo se presente la seconda consolle di comando</b>
CONFROB_ELIMINATREMSECCONSOLLE	Indica la presenza, nella seconda consolle di comando/controllo, di un sistema per l'eliminazione dei tremori fisiologici	Valori possibili : Si; No.  <b>Valorizzato solo se presente la seconda consolle di comando</b>
CONFROB_SWSIMILAZSECONDACONS	Indica la presenza, nella seconda consolle di comando/controllo, di un software per la simulazione a scopi didattici	Valori possibili : Si; No.  <b>Valorizzato solo se presente la seconda consolle di comando</b>
CONFROB_ALTRIVDISPOSITIVI	Indica la presenza di strumenti per chirurgia: pinze, forbici, divaricatori, elettrobisturi, uncino, ecc.	Valori possibili : Si; No.
<b>Configurazione Sistemi TAC/PET (PET)</b>		
CONFPET_NUMANELLI	Codice che indica il numero di anelli rivelatori del sottosistema PET.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato Z
CONFPET_DESCRNUMANELLI	Descrizione che indica il numero di anelli rivelatori del sottosistema PET.	Valore Testo
CONFPET_NUMCRISTALLI	Codice che indica il numero complessivo dei cristalli del sottosistema PET.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato X
CONFPET_DESCRNUMCRISTALLI	Descrizione che indica il numero complessivo dei cristalli del sottosistema PET.	Valore Testo
CONFPET_LASERPAZIENTE	Indica la presenza di laser esterni per il corretto posizionamento del paziente.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_FOVESTESO	Indica la possibilità di effettuare rilevazioni con un campo di vista (FOV - field of view) esteso.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_SISTEMAACQ	Codici che indicano le tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura per la Tomografia ad emissione di positroni.	Valori di riferimento riportati nell' Allegato Y



CONFPET_DESCRSISTEMAA CQ	Descrizioni che indicano le tipologie di acquisizione previste dall'apparecchiatura per la Tomografia ad emissione di positroni.	Valore Testa
CONFPET_TIMEOFFLIGHT	Indica la presenza di una tecnologia di acquisizione "Time of flight" (TOF). Tale tecnologia consente la misura della differenza temporale nella rilevazione dei due fotoni in coincidenza, al fine localizzare più precisamente la posizione dell'evento di annichilazione del positrone emesso.	Valori possibili : Si; No.
<b>Sottosistema TAC</b>		
CONFPET_NUMSTRATI	Numero di strati per singola rotazione	Valore numerico compreso tra 0 e 9999.
CONFPET_RPTFLATTABLE	Indica la presenza di un tavolo piatto per la pianificazione del trattamento radioterapico (RTP - Radiation Therapy Planning).	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_TEMPODIROTAZ	Indica se l'apparecchiatura prevede, come opzionale, un tempo di rotazione inferiore rispetto al tempo di rotazione previsto nella configurazione di base.	Valori possibili : Si; No.
<b>Altri Accessori</b>		
CONFPET_SISTDISINCRONIZ	Indica la presenza di un sistema di sincronizzazione cardiaca.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_SISTPERGATING	Indica la presenza di un sistema per il gating respiratorio.	Valori possibili : Si; No.
<b>Console di Comando</b>		
CONFPET_ACQPET	Indica la possibilità di effettuare acquisizioni PET/CT, solo PET e solo CT.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_SWRENDERING	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione di immagini fotorealistiche.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_SWVOLUMETRIC O	Indica la presenza di un software dedicato alla ricostruzione tridimensionale delle immagini.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_SWFUSIONEIMG	Indica la presenza di un software per la fusione di immagini provenienti da altre apparecchiature.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_ACQPROTESIMET ALLICHE	Indica la possibilità di effettuare acquisizioni TAC/PET anche in presenza di protesi metalliche.	Valori possibili : Si; No.



CONFPET_PROTOCOLLIACQ PETCT	Indica la possibilità di eseguire protocolli di acquisizione TAC/PET con utilizzo di mezzi di contrasto per tomografi computerizzati.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_CONFORMITASW CONSOLLE	Indica la conformità completa dei software della consolle di comando allo standard DICOM 3	Valori possibili : Si; No.
<b>WorkStation Post Elaborazione</b>		
CONFPET_NUMWORKPOSTE LAB	Numero di Workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99
CONFPET_WORKPOSTELABS A	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone"	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_WORKPOSTELAB C	Indica se la/le Workstation post elaborazione sono di tipo "client server"	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_NUMSERVER	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99
CONFPET_SOFTWAREMODA LITA	Indica la presenza di un Software di analisi per esame PET in modalità statica, dinamica, gated e whole body.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_SOFTWARECEREB RALE	Indica la presenza di un Software di analisi per esame PET cerebrale.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_SOFTWARECARDI ACA	Indica la presenza di un Software di analisi per esame PET cardiaca.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_SOFTWAREMISUR AZIONEAUTO	Indica la presenza di un Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D per l'implantologia di stent e studio di aneurismi con identificazione automatica del vaso	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_SOFTWAREDISPO SITIVOECG	Indica la presenza di un Software completo di dispositivo ECG per la valutazione della quantità di calcio presente nelle coronarie	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_SOFTWARECARDI ACOVASI	Indica la presenza di un Software automatico del distretto cardiaco con analisi selettiva dei vasi	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_SOFTWARECAD	Indica la presenza di un Software CAD per lo studio automatico del nodulo polmonare con possibilità di riconoscimento della tipologia e segmentazione 3D	Valori possibili : Si; No.



CONFPET_SOFTWARETUMORI	Indica la presenza di un software per la localizzazione dei tumori	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_ALGORITMOITERATIVO	Indica la presenza dell'algoritmo iterativo per la riduzione della dose	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_CONFORMITASWORK	Indica la conformità completa dei software di workstation di post elaborazione allo standard DICOM 3	Valori possibili : Si; No.
<b>Altri Dispositivi Associati</b>		
CONFPET_INIETTORTANGIOGRAFICI	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (inclusi nel prezzo).	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_MONITORECG	Indica la presenza di un monitor ECG sincrono per le acquisizioni gated.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_MONITORGATING	Indica la presenza di un monitor per il gating respiratorio.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_SISTEMIIMMOB	Indica la presenza di sistemi di immobilizzazione del paziente.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_FANTOCCI	Indica la presenza di un set di fantocci in dotazione per il controllo funzionale dell'apparecchiatura.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_SORGENTIDICALIBR	Indica la presenza di sorgenti per la calibrazione necessarie all'effettuazione di tarature e controlli, a corredo dell'apparecchiatura.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_SISTMASTERIZZ	Indica la presenza di un sistema di masterizzazione esami robotizzato.	Valori possibili : Si; No.
CONFPET_STAMPANTE	Indica la presenza di una stampante a corredo dell'apparecchiatura.	Valori possibili : Si; No.
<b>Configurazione Mammografi (MMI)</b>		
<b>Mammografi Convenzionali</b>		
CONFMMI_DIGITALIZZAZIONE	Indica la presenza di un sistema che garantisce la digitalizzazione delle immagini.	Valori possibili : Si; No.
CONFMMI_SISTEMACRMAMMOGRAFICO	Indica la presenza di un sistema CR mammografico (incluso nel prezzo).	Valori possibili : Si; No.
<b>Mammografi Convenzionali e Digitali</b>		





CONFMMI_BIOPSIESTEREOTASSICO	Indica la presenza di un sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico ovvero per la localizzazione e centratura delle lesioni tumorali (incluso nel prezzo di acquisizione).	Valori possibili : Si; No.
<b>Mammografi Digitali</b>		
CONFMMI_DIMENSIONIRILEVATORESUPSTANDARD	Indica se il rilevatore ha dimensioni superiori a 24"x30"	Valori possibili : Si; No.
CONFMMI_NUMWORKSTATIONPOSTELAB	Numero di workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99.
CONFMMI_TOMOSINTESI	Indica se l'apparecchiatura è dotata della possibilità di eseguire esami con tomosintesi.	Valori possibili : Si; No.
CONFMMI_CAD	Indica se l'apparecchiatura è dotata di un sistema di diagnosi assistita.	Valori possibili : Si; No.
CONFMMI_PROTOCOLLIACQCONTRASTO	Indica la possibilità di eseguire protocolli di acquisizione con utilizzo di mezzi di contrasto.	Valori possibili : Si; No.
CONFMMI_CONFORMITADC	Indica la conformità completa dei software di workstation post elaborazione allo standard DICOM 3.	Valori possibili : Si; No.
<b>Configurazione Angiografi (ANG)</b>		
CONFANG_TIPOLOGIAINSTALLAZIONE	Codice che indica la tipologia di installazione dell'apparecchiatura.	Valori di riferimento riportati nell'Allegato J – Solo in caso di Angiografi Biplani (CND - Z11030103)
CONFANG_DESCRTIPOLOGIAINSTALLAZIONE	Descrizione che indica la tipologia di installazione dell'apparecchiatura.	Valore Testo – Solo in caso di Angiografi Biplani (CND - Z11030103)
CONFANG_POTENZAGENERATORE	Indica se il generatore ha potenza superiore a quella prevista dalla configurazione di base.	Valori possibili : Si; No.
CONFANG_ACQUISIZIONEROTAZIONALE	Indica la possibilità dell'apparecchiatura di effettuare acquisizioni rotazionali.	Valori possibili : Si; No.
CONFANG_DIAMETROBRILLANTEZZA	Indica il diametro dell'intensificatore di brillantezza negli angiografi.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999999,9
CONFANG_DIMENSIONIRIVELATORE	Indica la dimensione fisica del rivelatore (LxH)	Valore numerico intero compreso tra 0 e 999999,9 x Valore numerico intero compreso tra 0 e 999999,9





CONFANG_COMANDOSCOPIAGRAFFIA	Indica la presenza di un comando di scopia e grafia in sala di comando.	Valori possibili : Si; No.
CONFANG_NUMMONITORS TANDARD	Numero di monitor presenti in sala con dimensione della diagonale minore o uguale a 50''.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99
CONFANG_NUMMONITORDIAGONALEELEVATA	Numero di monitor presenti in sala con dimensione della diagonale maggiore di 50''.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99
CONFANG_NUMWORKPOST ELAB	Numero di workstation post elaborazione associate all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99
CONFANG_WORKPOSTELAB SA	Indica se la/le workstation post elaborazione sono di tipo "stand alone".	Valori possibili : Si; No.
CONFANG_WORKPOSTELAB CS	Indica se la/le workstation post elaborazione sono di tipo "client server".	Valori possibili : Si; No.
CONFANG_NUMSERVER	Numero di server associati all'apparecchiatura.	Valore numerico intero compreso tra 0 e 99
CONFANG_GUIDA3D	Indica la presenza di un sistema che permette la guida 3D nella procedura di inserimento aghi.	Valori possibili : Si; No.
CONFANG_SOFTWAREFUSIONE	Indica la presenza di un software che permette la fusione di immagini da altre modalità.	Valori possibili : Si; No.
CONFANG_CONFORMITA'DEI SOFTWARE DI WORKSTATION POST ELABORAZIONE ALLO STANDARD DICOM 3.	Indica la conformità completa dei software di workstation post elaborazione allo standard DICOM 3.	Valori possibili : Si; No.
CONFANG_ALGRIDUZIONE DOSE	Indica la presenza di un algoritmo per la riduzione della dose somministrata al paziente.	Valori possibili : Si; No.
CONFANG_INIETTORIANG	Indica la presenza degli iniettori angiografici e relativa consolle di comando (incluso nel prezzo di acquisizione).	Valori possibili : Si; No.
CONFANG_POLIGRAFO	Indica la presenza di un poligrafo (incluso nel prezzo di acquisizione).	Valori possibili : Si; No.

## 8. ALLEGATI

### *Allegato A*



Regione	Codice
Piemonte	010
Valle d'Aosta	020
Lombardia	030
P.A. Bolzano	041
P.A. Trento	042
Veneto	050
Friuli-Venezia Giulia	060
Liguria	070
Emilia-Romagna	080
Toscana	090
Umbria	100
Marche	110
Lazio	120
Abruzzo	130
Molise	140
Campania	150
Puglia	160
Basilicata	170
Calabria	180
Sicilia	190
Sardegna	200

### *Allegato B*

Tipologia Struttura	Codice
Struttura di ricovero pubblica	01
Altra Struttura sanitaria pubblica (Ambulatorio, Laboratorio, Altro tipo di struttura territoriale, etc..)	02
Istituti o centri di riabilitazione ex art. 26 - L. 833/78 pubblici	03
Struttura di ricovero privata	04
Altra Struttura sanitaria privata accreditata (Ambulatorio, Laboratorio, Altro tipo di struttura territoriale, etc..)	05
Istituti o centri di riabilitazione ex art. 26 - L. 833/78 privati	06
Altra Struttura sanitaria privata non accreditata (Ambulatorio, Laboratorio, Altro tipo di struttura territoriale, etc..)	07



### *Allegato C*

<b>Tecnologia Apparecchiatura</b>	<b>Codice</b>
Tomografo Assiale Computerizzato	TAC
Tomografo a Risonanza Magnetica	RMN
Acceleratore Lineare	ACC
Sistema robotizzato per chirurgia endoscopica	ROB
Sistema TAC/PET	PET
Gamma Camera Computerizzata	GCC
Sistema TAC/Gamma Camera	GTT
Mammografi	MMI
Angiografi	ANG

### *Allegato D*

<b>Modalità di Utilizzazione</b>	<b>Codice</b>
In uso esclusivo ad una unica struttura	1
In uso comune tra più strutture	2

### *Allegato E*

<b>Tipo apparecchiatura</b>	<b>Codice</b>
Nuova	N
Usata	U

### *Allegato F*

<b>Apparecchiatura usata</b>	<b>Codice</b>
Già Presente	Si
Non Presente	No

### *Allegato G*

<b>Acquisizione - Tipologia provenienza</b>	<b>Codice</b>
Acquisto/leasing/locazione/donazione	ALN
Presa in carico (Altra proprietà)	P

### *Allegato H*

<b>Acquisizione - Tipologia contratto</b>	<b>Codice</b>
---	---------------



Contratto di acquisto (art.1470-1547 C.C.)	CA
Contratto di leasing finanziario(art. 1523 C.C.)	LF
Contratto di comodato (artt. 1803-1812 C.C.)	CC
Contratto di service (artt. 1655-1677 C.C.)	CS
Contratto di locazione/leasing operativo (artt. 1571-1654/1523 .C.C.)	CO
Contratto di donazione (art. 769 C.C.)	CD

### *Allegato I*

Acquisizione - Tipologia forma di negoziazione	Codice
procedura aperta (art. 55 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.)	PA
procedura ristretta (art.55 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.)	PR
procedura negoziata previa pubblicazione bando (art. 56 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.)	PS
procedura negoziata senza previa pubblicazione bando (art. 57 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.)	PP
acquisto in economia - cottimo fiduciario (art.125 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.)	CF
acquisto in economia - affidamento diretto (art.125 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.)	AD
Non conosciuto	NC

### *Allegato L*

Acquisizione - Ambito di valenza	Codice
Nazionale	1
Regionale	2
Sovra Aziendale o Consortile	3
Aziendale	4

### *Allegato M*

Acquisizione - Modalità di Finanziamento	Codice
Finanziamento Aziendale	FA
Finanziamento Regionale	FR
Finanziamento Ministeriale	FM
Finanziamento di ricerca	GD



Project financing	PF
Altro finanziamento	AF

*Allegato N*

Acquisizione - Disponibilità apparecchiatura	Codice
Minore o uguale 3 giorni;	C
Maggiore 3 giorni.	D

*Allegato O*

Contratto Manutenzione - Tipologia contratto	Codice
Full Risk	F
Parti o forniture escluse	P
Contratto di tipo assicurativo	C

*Allegato P*

Contratto Manutenzione - Sostituzioni tubo radiogeno incluse nel contratto di manutenzione stipulato al momento dell'acquisizione	Codice
Limitate	L
Illimitate	I

*Allegato Q*

Configurazione RMN - Tipologia Tavolo Portapaziente	Codice
Fisso	F
Removibile singolo	R
Multiplo	M

*Allegato R*

Configurazione RMN - Tipologia Bobina	Codice
Phased Array	P
Quadratura	Q



Lineari escluse endocavitarie	L
-------------------------------	---

*Allegato S*

Configurazione ACCELERATORI-Sistema di immagine Portale	Codice
Fisso	F
Retrattile	R

*Allegato T*

Configurazione GAMMA CAMERA-Applicazione Clinica	Codice
Polivalente	P
Dedicata per la cardiologia	C
Dedicata per la mammella e piccoli organi	M

*Allegato U*

Configurazione GAMMA CAMERA-Spessore cristalli	Codice
3/8 di pollice	0
4/8 di pollice	1
5/8 di pollice	2
Altro	3

*Allegato V*

Configurazione GAMMA CAMERA-Sistema di acquisizione Gamma Camera	Codice
Acquisizione statica	S
Acquisizione dinamica	D
Acquisizione tomografica	T
Acquisizione total body	B
Acquisizione gated	G
Acquisizione gated spect	P
Possibilità di aggiornamento a tecniche CT	A

*Allegato Z*

Configurazione TAC/PET - Numero di	Codice
------------------------------------	--------



<b>anelli rivelatori</b>	
<= 20;	0
Compreso tra 20 e 24;	1
>= a 24.	2

*Allegato X*

<b>Configurazione totale dei cristalli</b>	<b>TAC/PET-Numero</b>	<b>Codice</b>
<=10000;		0
>10000		1

*Allegato Y*

<b>Configurazione TAC/PET - Sistema acquisizione PET</b>	<b>Codice</b>
Statica	0
Dinamica	1
2D	2
3D	3
4D	4

*Allegato J*

<b>Angiografi - Tipologia di installazione dell'apparecchiatura</b>	<b>Codice</b>
Pensile	PE
A pavimento	PA