



Monitoraggio dei consumi dei dispositivi medici direttamente acquistati dal Servizio Sanitario Nazionale

Prezzi medi dei dispositivi medici

Documento Dati e Controlli Flussi

23/07/2019
Versione 1.0

**Scheda informativa del documento**

Versione	Data Creazione	Stato
1.0	18/07/2019	Approvato

Redatto da	Data ultimo aggiornamento	Firma
RTIS	18/07/2019	

Storia del documento

Versione	Data	Cambiamenti rispetto alla versione precedente
1.0	23/07/2019	Prima stesura del documento

Approvazione

Validato/Approvato da	Ruolo	Data	Firma
RTIS	Responsabile progetto	18/07/2019	
Ministero della salute – DGSISS Ufficio 4		23/07/2019	



Indice

1.	Introduzione	4
1.1	Obiettivi del documento	4
1.2	Glossario	4
1.3	Riferimenti	4
2.	Informazioni Funzionali relative al tracciato di Output.....	5
2.1	Descrizione Output	5
2.1.1	Le Dimensioni	5
2.1.2	Il tracciato.....	6
2.1.2.1	File prezzi medi dispositivi medici	6
2.2	Assunzioni di Base	7
3.	Descrizione funzionali relative al tracciato di Output	8
3.1	Formato File.....	8
3.2	Tipo di Dati.....	8
3.3	Avvertenze Generali per la lettura dei campi	8
4.	Input.....	9
4.1	Specifica dell'Interfaccia	9
4.2	Esempio tracciato XML.....	11
5.	Output.....	12
5.1	La struttura del tracciato.....	12
5.2	Il tracciato.....	12
5.3	Esempio response	13
5.4	Schema XSD.....	14
5.5	Esempio tracciato XML.....	17
6.	Allegati	18
6.1	Allegato A.....	18



1. Introduzione

1.1 Obiettivi del documento

Il presente documento descrive le caratteristiche tecniche del servizio disponibile alle Regioni per acquisire il file contenente i prezzi medi dei dispositivi medici. I prezzi medi sono calcolati mensilmente utilizzando i dati consolidati del Flusso informativo per il monitoraggio dei consumi dei dispositivi medici direttamente acquistati dal Servizio Sanitario Nazionale.

Il documento ha lo scopo di:

- fornire una descrizione funzionale chiara e consistente dei singoli campi del tracciato;
- descrivere le regole funzionali per la valorizzazione dei singoli campi;

1.2 Glossario

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

#	Acronimo	Definizione
1	XML	eXtensible Markup Language
2	XSD	XML Schema Definition

1.3 Riferimenti

#	Riferimento	Descrizione



2. Informazioni Funzionali relative al tracciato di Output

2.1 Descrizione Output

Un'apposita procedura consente di rendere disponibili i dati relativi ai prezzi medi dei dispositivi medici utilizzati dalle strutture pubbliche del SSN, prevede la produzione di un file in formato xml compresso in formato zip.

Il file viene prodotto ogni giorno 15 del mese e non sono rese disponibili le versioni prodotte nei mesi precedenti.

L'intervallo temporale sul quale agisce la procedura è costituito dagli ultimi **dodici mesi** per i quali i dati sono **consolidati** (periodo di riferimento).

Per ciascun dispositivo vengono calcolate tutte le misure previste nel report CNS_008 "Confronto costo unitario DM tra Aziende Sanitarie", ossia: costo unitario minimo, costo unitario massimo, media aritmetica, media troncata al 20%, media applicando lo scarto quadratico medio. Nel calcolo sono ricompresi tutti i dispositivi medici che, nel periodo di riferimento, sono presenti almeno in 3 aziende sanitarie con valori di "Quantità distribuita" e "Costo d'acquisto" maggiori di 0 (zero).

2.1.1 Le Dimensioni

Sono di seguito riportate le entità concettuali identificate:

Dimensioni Nucleo Informativo	Descrizione Dimensione
A: Dispositivo medico	Necessaria per definire i dispositivi

Dimensione A	Esigenza Informativa	Nome Campo
Dispositivo medico	Identificazione univoca del dispositivo	Tipologia dispositivo medico
		Identificativo di iscrizione al RDM



2.1.2 Il tracciato

2.1.2.1 File prezzi medi dispositivi medici

La procedura sopra descritta mette mensilmente a disposizione i dati dei prezzi medi con un tracciato contenente le seguenti informazioni:

- Data estrazione
- Data ultimo aggiornamento
- Periodo da
- Periodo a
- Numero minimo Aziende Sanitarie
- Dispositivo Medico
 - Tipo dispositivo
 - Numero repertorio dispositivo
 - Nome commerciale
 - Denominazione fabbricante
 - Codice catalogo fabbricante
 - Codice CND
 - Costo unitario minimo
 - Costo unitario massimo
 - Costo unitario – media aritmetica
 - Costo unitario – media troncata al 20%
 - Costo unitario – media applicando lo scarto quadratico medio
 - Numero aziende sanitarie utilizzatrici



2.2 Assunzioni di Base

1. Il file viene prodotto in formato XML

L'XML è un linguaggio che consente di definire regole e controllare il significato degli elementi contenuti in un documento o in un testo.

2. Per il tracciato XML, viene fornito il relativo documento XSD di convalida a cui far riferimento; questo consentirà la lettura dei dati secondo uno specifico tracciato.

L'XSD è il linguaggio che specifica le caratteristiche del tipo di documento attraverso una serie di "regole grammaticali". In particolare definisce l'insieme degli elementi del documento XML, le relazioni gerarchiche tra gli elementi, l'ordine di apparizione nel documento XML e quali elementi e quali attributi sono opzionali o meno.



3. Descrizione funzionali relative al tracciato di Output

3.1 *Formato File*

La procedura fornisce un file in formato archivio ZIP. Nel file zip è presente un file contenente i prezzi medi in formato XML.

Il nome del file zip è “CNS_Prezzi_Medi_Dispositivi_AAAAMMGG.ZIP” dove AAAAMMGG corrisponde alla data di produzione del file.

Il nome del file xml è “CNS_Prezzi_Medi_Dispositivi_AAAAMMGG.XML” dove AAAAMMGG corrisponde alla data di produzione del file.

3.2 *Tipo di Dati*

Il tracciato XML sarà formato dai seguenti componenti:

- “ELEMENT” che possono contenere a loro volta altri Element o valori espliciti (non codificati)
- “ELEMENT” con attributi, il cui valore, in genere, appartiene a un insieme già predefinito.

3.3 *Avvertenze Generali per la lettura dei campi*

Di seguito vengono riportate le principali regole per la valorizzazione dei campi all’interno dei tracciati:

- I campi “data” sono espressi nel formato AAAA-MM-GG.
- I campi “decimal” utilizzano il “.” (punto) come carattere di separazione tra gli interi e i decimali.



4. Input

Per accedere al servizio bisogna essere in possesso di apposite credenziali applicative.

Il referente regionale dovrà pertanto inviare una specifica richiesta all'indirizzo di posta elettronica certificata della Direzione generale della digitalizzazione del sistema informativo sanitario e della statistica sanitario – Ufficio 4 (dgsi@postacert.sanita.it).

4.1 Specifica dell'Interfaccia

La request deve avere il tag security (standard SOAP) con lo username e la password ottenute dall'Amministrazione.

Per quanto riguarda il tag "wsu:Created" il timestamp deve essere UTC, per cui -1 o -2 ore in base all'ora legale.

Di seguito il WSDL del servizio:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?><wSDL:definitions
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/" xmlns:sch="http://www.eng.it/rdm/elenco"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/soap/" xmlns:tNS="http://www.eng.it/rdm/elenco"
targetNamespace="http://www.eng.it/rdm/elenco">
  <wSDL:types>
    <schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:elenco="http://www.eng.it/rdm/elenco"
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://www.eng.it/rdm/elenco">
      <element name="PrezziMedRequest">
        <annotation>
          <documentation>richiesta del servizio</documentation>
        </annotation>
        <complexType/>
      </element>
      <element name="PrezziMedResponse">
        <complexType>
          <sequence>
            <annotation>
              <documentation>risposta del servizio</documentation>
            </annotation>
            <element name="esito" type="elenco:EsitoType"/>
            <element maxOccurs="3" name="file" type="string"/>
          </sequence>
        </complexType>
      </element>
    </schema>
  </wSDL:types>
</wSDL:definitions>
```



```

        </complexType>
    </element>
    <simpleType name="EsitoType">
        <restriction base="string">
            <pattern value="\d{5}"/>
        </restriction>
    </simpleType>
</schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="PrezziMedResponse">
    <wsdl:part element="tns:PrezziMedResponse" name="PrezziMedResponse">
    </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PrezziMedRequest">
    <wsdl:part element="tns:PrezziMedRequest" name="PrezziMedRequest">
    </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ConsumiDM_PrezziMed">
    <wsdl:operation name="PrezziMed">
        <wsdl:input message="tns:PrezziMedRequest" name="PrezziMedRequest">
        </wsdl:input>
        <wsdl:output message="tns:PrezziMedResponse" name="PrezziMedResponse">
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="ConsumiDM_PrezziMedSoap11" type="tns:ConsumiDM_PrezziMed">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="PrezziMed">
        <soap:operation soapAction=""/>
        <wsdl:input name="PrezziMedRequest">
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="PrezziMedResponse">
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="consumiDMPrezziMed">
    <wsdl:port binding="tns:ConsumiDM_PrezziMedSoap11"
name="ConsumiDM_PrezziMedSoap11">
        <soap:address location="https://nsis.sanita.it/WSHUBPA/pddv2/services/DISPO-
CONRDM_prezziMedi"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>

```



</wsdl:definitions>

4.2 Esempio tracciato XML

Di seguito un esempio di request

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<SOAP-ENV:Header>
<wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-4">
<wsse:Username>UTENTE001</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-
token-profile-1.0#PasswordText">PasswOrd</wsse:Password>
<wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-
message-security-1.0#Base64Binary">ucYnK1tD4mFDvV6KLBURZg==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2019-06-12T16:50:00.516Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body>
<elen:PrezziMedRequest xmlns:elen="http://www.eng.it/rdm/elenco"/>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



5. Output

5.1 La struttura del tracciato

In questo paragrafo è descritta la struttura delle sezioni del tracciato di output.

- Il file contiene un elemento <CNS_Prezzi_Medi> rappresentante le informazioni che identificano il periodo al quale fanno riferimento i dati.
- La sezione <CNS_Prezzi_Medi> contiene un elemento <dispositivi> rappresentante il contenitore di tutti i dispositivi forniti per quel periodo.
- La sezione <dispositivi> contiene una lista di almeno un elemento <dispositivo> che contiene i prezzi medi del dispositivo medico.

5.2 Il tracciato

Campo	Campo XML	Descrizione Funzionale	Informazioni di Dominio	Lung.
Data estrazione	data_estrazione (attributo)	Data di elaborazione del file contenente i prezzi medi	Data formato AAAA-MM-GG (Campo obbligatorio)	10
Data ultimo aggiornamento	data_ultimo_aggiornamento (attributo)	Data di aggiornamento dell'ambiente di consultazione (BO) a cui fanno riferimento i prezzi medi	Data formato AAAA-MM-GG (Campo obbligatorio)	10
Periodo da	periodo_da (attributo)	Periodo di osservazione per il calcolo dei prezzi medi – Inizio periodo	Periodo formato AAAAMM (Campo obbligatorio)	6
Periodo aa	periodo_aa (attributo)	Periodo di osservazione per il calcolo dei prezzi medi – Fine periodo	Periodo formato AAAAMM (Campo obbligatorio)	6
Numero minimo Aziende Sanitarie	numero_minimo_as (attributo)	Numero minimo delle aziende sanitarie che devono aver consumato il dispositivo nel periodo di riferimento per far rientrare il dispositivo in elenco	Valore numerico compreso tra 1 e 999 (Campo obbligatorio)	3
Tipo dispositivo medico	tip_dis (attributo)	Codice che indica la tipologia di dispositivo medico oggetto di rilevazione (dispositivo di classe/IVD o assemblato)	Valori di riferimento riportati nell' Allegato A (Campo obbligatorio)	1
Identificativo di iscrizione in Banca Dati/Repertorio	num_rep (attributo)	Identificativo di iscrizione in Banca Dati/Repertorio (BD/RDM) del dispositivo medico	Campo numerico (Campo obbligatorio)	13
Nome commerciale dispositivo	nom_com (elemento)	Nome commerciale e modello del dispositivo medico al momento della contrattualizzazione	Campo alfanumerico (Campo obbligatorio)	200



Campo	Campo XML	Descrizione Funzionale	Informazioni di Dominio	Lung.
Denominazione fabbricante	den_fab (elemento)	Denominazione del fabbricante del dispositivo medico	Campo alfanumerico (Campo obbligatorio)	200
Codice fabbricante	cod_fab (elemento)	Codice catalogo attribuito dal fabbricante al dispositivo medico	Campo alfanumerico (Campo obbligatorio)	200
Codice CND	cod_cnd (attributo)	Codice identificativo della Classificazione Nazionale del dispositivo medico al momento del consumo Per gli Assemblati è valorizzato con "ND"	Campo alfanumerico (Campo obbligatorio)	30
Costo unitario minimo	est_uni_min (elemento)	Costo unitario minimo (IVA esclusa) del dispositivo medico nel periodo di riferimento	Valore numerico compreso tra 0.00001 e 99999999.99999 (Campo obbligatorio)	14
Costo unitario massimo	est_uni_max (elemento)	Costo unitario massimo (IVA esclusa) del dispositivo medico nel periodo di riferimento	Valore numerico compreso tra 0.00001 e 99999999.99999 (Campo obbligatorio)	14
Media aritmetica	med_ari (elemento)	Media aritmetica dei costi unitari del dispositivo medico nel periodo di riferimento	Valore numerico compreso tra 0.00001 e 99999999.99999 (Campo obbligatorio)	14
Media aritmetica troncata	med_ari_tro (elemento)	Media aritmetica troncata al 20% dei costi unitari del dispositivo medico nel periodo di riferimento	Valore numerico compreso tra 0.00001 e 99999999.99999 (Campo obbligatorio)	14
Media con scarto quadratico medio	med_sca_qua_med (elemento)	Media applicata calcolando lo scarto quadratico medio nel periodo di riferimento	Valore numerico compreso tra 0.00001 e 99999999.99999 (Campo obbligatorio)	14
Numero Aziende Sanitarie acquirenti	num_as_acq (elemento)	Numero delle aziende sanitarie che hanno consumato il dispositivo nel periodo di riferimento	Valore numerico compreso tra 1 e 999 (Campo obbligatorio)	3

5.3 Esempio response

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:PrezziMedResponse xmlns:ns2="http://www.eng.it/rdm/elenco">
      <ns2:esito>00000</ns2:esito>
      <ns2:file>CNS_Prezzi_Medi_Dispositivi_20190522.ZIP</ns2:file>
    </ns2:PrezziMedResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



5.4 Schema XSD

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <!-- TIPO TIPO DISPOSITIVO -->
  <xs:simpleType name="TypeDispositivo">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="1"/>
      <xs:pattern value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <!-- TIPO STRINGA NUMERO REPERTORIO -->
  <xs:simpleType name="TypeNumRepertorio">
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:totalDigits value="13"/>
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="9999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <!-- TIPO NUMERICO 3 -->
  <xs:simpleType name="TypeNum3">
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:totalDigits value="3"/>
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <!-- TIPO NUMERICO 6 -->
  <xs:simpleType name="TypeNum6">
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:totalDigits value="6"/>
      <xs:minInclusive value="201701"/>
      <xs:maxInclusive value="999912"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <!-- TIPO CND -->
  <xs:simpleType name="TypeCND">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="30"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```



```

<!-- TIPO STRINGA LUNGHEZZA 200 -->
<xs:simpleType name="TypeStr200">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="200"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- TYPE IMPORTI -->
<xs:simpleType name="TypeImporto">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:totalDigits value="13"/>
    <xs:fractionDigits value="5"/>
    <xs:minInclusive value="0.00000"/>
    <xs:maxInclusive value="99999999.99999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="CNS_Prezzi_Medi">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="dispositivi">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="dispositivo" maxOccurs="unbounded">
              <xs:complexType>
                <xs:attribute name="tip_dis" type="TypeDispositivo" use="required"/>
                <xs:attribute name="num_rep" type="TypeNumRepertorio" use="required"/>
                <xs:attribute name="nom_com" type="TypeStr200" use="required"/>
                <xs:attribute name="den_fab" type="TypeStr200" use="required"/>
                <xs:attribute name="cod_fab" type="TypeStr200" use="required"/>
                <xs:attribute name="cod_cnd" type="TypeCND" use="required"/>
                <xs:attribute name="cst_uni_min" type="TypeImporto" use="required"/>
                <xs:attribute name="cst_uni_max" type="TypeImporto" use="required"/>
                <xs:attribute name="med_ari" type="TypeImporto" use="required"/>
                <xs:attribute name="med_ari_tro" type="TypeImporto" use="required"/>
                <xs:attribute name="med_sca_qua_med" type="TypeImporto" use="required"/>
                <xs:attribute name="num_as_acq" type="TypeNum3" use="required"/>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:attribute name="data_estrazione" type="xs:date" use="required"/>
  <xs:attribute name="data_ultimo_aggiornamento" type="xs:date" use="required"/>

```



Specifiche Funzionali dei tracciati



```
<xs:attribute name="periodo_da" type="TypeNum6" use="required"/>  
<xs:attribute name="periodo_a" type="TypeNum6" use="required"/>  
<xs:attribute name="numero_minimo_as" type="TypeNum3" use="required"/>  
</xs:complexType>  
</xs:element>  
</xs:schema>
```




5.5 Esempio tracciato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CNS_Prezzi_Medi data_estrusione="2019-02-14" data_ultimo_aggiornamento="2019-02-07"
periodo_da="201801" periodo_a="201812" numero_minimo_as="3">
  <dispositivi>
    <dispositivo tip_dis="1" num_rep="1" nom_com="NOME COMMERCIALE 1"
den_fab="FABBRICANTE X" cod_fab="CODICE 001-A" cod_cnd="J0301"
cst_uni_min="6396.00000" cst_uni_max="16432.00000" med_ari="10830.15716"
med_ari_tro="10889.47160" med_sca_qua_med="10875.30268" num_as_acq="32"/>
    <dispositivo tip_dis="1" num_rep="2" nom_com="NOME COMMERCIALE 2"
den_fab="FABBRICANTE Y" cod_fab="CODICE 002-B" cod_cnd="U089003"
cst_uni_min="0.671000" cst_uni_max="1.83000" med_ari="0.93784" med_ari_tro="0.89468"
med_sca_qua_med="0.88849" num_as_acq="16"/>
    <dispositivo tip_dis="1" num_rep="3" nom_com="NOME COMMERCIALE 3"
den_fab="FABBRICANTE Z" cod_fab="CODICE 003-C" cod_cnd="K030202"
cst_uni_min="166.40000" cst_uni_max="1396.25050" med_ari="359.29097"
med_ari_tro="337.24611" med_sca_qua_med="298.76628" num_as_acq="8"/>
    <dispositivo tip_dis="1" num_rep="4" nom_com="NOME COMMERCIALE 4"
den_fab="FABBRICANTE X" cod_fab="CODICE 004-D" cod_cnd="S01020101"
cst_uni_min="0.05123" cst_uni_max="43.28560" med_ari="6.75282" med_ari_tro="12.18570"
med_sca_qua_med="5.45339" num_as_acq="15"/>
    <dispositivo tip_dis="1" num_rep="5" nom_com="NOME COMMERCIALE 5"
den_fab="FABBRICANTE Y" cod_fab="CODICE 005-E" cod_cnd="W01020202"
cst_uni_min="3.36263" cst_uni_max="195.20000" med_ari="44.40867" med_ari_tro="51.85918"
med_sca_qua_med="50.59477" num_as_acq="44"/>
    <dispositivo tip_dis="2" num_rep="1" nom_com="NOME COMMERCIALE
ASSEMBLATO 1" den_fab="FABBRICANTE X" cod_fab="ASS-001" cod_cnd="ND"
cst_uni_min="58.54125" cst_uni_max="1464.00000" med_ari="159.71901"
med_ari_tro="112.47925" med_sca_qua_med="107.54777" num_as_acq="26"/>
    <dispositivo tip_dis="2" num_rep="2" nom_com="NOME COMMERCIALE
ASSEMBLATO 2" den_fab="FABBRICANTE W" cod_fab="ASS-002" cod_cnd="ND"
cst_uni_min="14.51792" cst_uni_max="28.06000" med_ari="19.95469" med_ari_tro="20.37189"
med_sca_qua_med="20.57520" num_as_acq="8"/>
  </dispositivi>
</CNS_Prezzi_Medi>
```



6. Allegati

6.1 Allegato A

Tipologia dispositivo medico	Codice
DM di classe o IVD	1
Assemblato	2