

Ministero della salute  
Direzione generale della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica  
Uff.04 Sistema Informativo del Ministero

# **PNR - Piano Nazionale dei Residui**

Tracciati record

**Versione 2.0**  
**24/06/2015**

Ministero della salute  
Direzione generale della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica  
Uff.04 Coordinamento, sviluppo e gestione del sistema informativo ministeriale ex DGSi

### Storia del documento

<b>Versione</b>	<b>Data</b>	<b>Cambiamenti rispetto alla versione precedente</b>
1.0	27/02/2009	Prima versione del documento
1.1	23/10/2013	Modifica tracciato record campioni e analisi
1.2	01/09/2014	Inserimento tracciato di cancellazione campioni Modifica condizioni campo ID_COD_ALLEVAMENTO_ORIGINE (reso facoltativo nei casi in cui non è obbligatorio, eliminando la condizione “in caso contrario non va indicato”)
2.0	24/06/2015	Inserito Laboratorio nel tracciato analisi

### Tracciato record Campioni

Progr. Campo	Posizione		Lungh. In byte	Caratteristiche del campo				Nome del campo	Descrizione del campo
	Da	A		Formato	Allineamento / Riempimento	Valore di vuoto	Note		
1	1	1	1	Carattere	C	O		ID_TIPO_REC	Tipologia record (C=Campione)
2	2	7	6	Stringa	RZ	O	PK	ID_CAMPIONE	Codice campione (Numero registrazione istituto) <i>(nota 1)</i>
3	8	13	6	Stringa	LB	O	PK	ID_INTERNO	Codice inserimento (num. Campione all'interno stessa registrazione) <i>(nota 1)</i>
4	14	17	4	Numerico	C	O	PK	ID_ANNO	Anno di attuazione del piano <i>(nota 1)</i>
5	18	20	3	Numerico	RZ	O	PK	ID_REGIONE	Codice regione in cui è stato fatto il prelievo (Anagrafica di riferimento: Elenco delle Regioni. File: regione.txt) <i>(nota 1)</i>
6	21	22	2	Stringa	LB	O	FK	ID_CATANIM	Codice categoria animale (Anagrafica di riferimento: Elenco delle categorie animali. File: categ_animali.txt)
7	23	24	2	Numerico	RZ	O	FK	ID_MATERIALE	Codice materiale prelevato (Anagrafica di riferimento: Elenco dei materiali. File: materiali.txt)
8	25	27	3	Numerico	RZ	O	FK	ID_ASL	Codice ASL (Anagrafica di riferimento: Elenco delle ASL. File: asl.txt)
9	28	30	3	Numerico	RZ	O	FK	ID_ORGANO	Codice organo prelevatore (Anagrafica di riferimento: Elenco Organi Prelevatori. File: organi_prelevatori.txt)
10	31	31	1	Carattere	C	O	FK	ID_PIANO	Codice tipo piano (Anagrafica di riferimento: Elenco dei tipi di piano. File: tipo_piano.txt)
11	32	32	1	Carattere	C	O	FK	ID_CAMPIONAMENTO	Codice tipo campionamento (Anagrafica di riferimento: Elenco dei tipi di campionamento. File: tipo_campionamento.txt)
12	33	33	1	Carattere	C	O		SESSO	Sesso animale (M=Maschio,F=Femmina,N=Non determinato)
13	34	34	1	Carattere	C	O	FK	ID_SEDE_PRELIEVO	Codice sede prelievo del campione (Anagrafica di riferimento: Elenco sedi prelievo. File: sede_prelievo.txt)
14	35	49	15	Stringa	LB	B		ID_COD_SEDE_PRELIEVO	Codice italiano sede prelievo. Obbligatorio se non si tratta di battuta di caccia. Il sistema verifica la validità del codice Stabilimento e Macello rispetto alla data di prelievo del campione Nel caso di Allevamento il codice non deve essere superiore ad 8 caratteri.

15	50	82	33	Stringa	LB	B		DEN_SEDE_PRELIEVO	Denominazione sede prelievo. Obbligatorio per Allevamento Nel caso di Stabilimento e Macello, tale informazione è recuperata dal sistema Sintesi.
16	83	85	3	Stringa	C	B	FK	ID_PROV_SEDE_PRELIEVO	Codice provincia sede prelievo (Anagrafica di riferimento: Elenco delle Province. File: provincia.txt)  Obbligatorio per battuta di caccia e Allevamento. Nel caso di Stabilimento e Macello, tale informazione è recuperata dal sistema Sintesi
17	86	88	3	Numerico	RZ	B	FK	ID_COM_SEDE_PRELIEVO	Codice comune sede prelievo (Anagrafica di riferimento: Elenco dei Comuni. File: comune.txt)  Obbligatorio per battuta di caccia e Allevamento. Nel caso di Stabilimento e Macello, tale informazione è recuperata dal sistema Sintesi
18	89	96	8	Stringa	LB	B		ID_COD_ALLEVAMENTO_ORIGINE	Codice italiano dell'allevamento di origine del campione ( <i>nota 2</i> ) Obbligatorio nel caso in cui si verificano le seguenti condizioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sede prelievo "Macello"</li> </ul> in alternativa <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sede prelievo "Stabilimento" e categoria animale "Uova"</li> </ul> Facoltativo negli altri casi
19	97	136	40	Stringa	LB	B		DEN_ALLEVAMENTO_ORIGINE	Denominazione dell'allevamento di origine del campione ( <i>nota 2</i> ) Per l'obbligatorietà si rimanda a quanto specificato per il codice allevamento origine
20	137	139	3	Stringa	C	B	FK	ID_PROV_ALLEVAMENTO_ORIGINE	Codice provincia dell'allevamento di origine ( <i>nota 2</i> ) (Anagrafica di riferimento: Elenco delle Province. File: provincia.txt) Per l'obbligatorietà si rimanda a quanto specificato per il codice allevamento origine
21	140	142	3	Numerico	RZ	Z	FK	ID_COM_ALLEVAMENTO_ORIGINE	Codice comune dell'allevamento di origine del campione ( <i>nota 2</i> ) (Anagrafica di riferimento: Elenco dei Comuni. File: comune.txt) Per l'obbligatorietà si rimanda a quanto specificato per il codice allevamento origine
22	143	143	1	Carattere	C	O		IDONEO	Indica se il campione è non idoneo o non eseguibile (IZS) (S/N) S = IDONEO

									N = NON IDONEO
									Motivo della non idoneità. Obbligatorio nel caso in cui campo "IDONEO" = N.  Di seguito i codici ammessi: 1 = Campione conferito oltre i 2 giorni lavorativi 2 = Cattivo stato di conservazione 3 = Caratteristiche chimiche inadatte 4 = Confezionamento irregolare 5 = Aliquote errate 6 = Quantitativo insufficiente 7 = Matrice non prevista dal PNR per la data ricerca 8 = Sito di prelievo non previsto dal PNR per la data ricerca 9 = Verbale non correttamente compilato 10 = Annullato dall'ASL 11 = Altro
23	144	145	2	Numerico	RZ	B		MOTIVO_NON_IDONEITA'	
24	146	445	300	Stringa	LB	B		ALTRO_MOTIVO_NON_IDONEITA'	Campo descrittivo. Obbligatorio nel caso in cui campo "MOTIVO_NON_IDONEITA'" = 11
25	446	455	10	Data	C	O		DATA_PRELIEVO	Data prelievo campione (formato gg/mm/aaaa)
26	456	465	10	Data	C	O		DATA_ACCETTAZIONE	Data accettazione campione (forma to gg/mm/aaaa)
27	466	485	20	Stringa	LB	O		NUM_VERBALE	Numero del verbale
28	486	535	50	Stringa	LB	B		NOTE	Note
29	536	545	10	Data	C	B		DATA_RAPP_DI_PROVA	Data del rapporto di prova (formato gg/mm/aaaa)

C Campo riempito interamente  
LB Allineamento a sinistra con riempimento di blank  
RZ Allineamento a destra con riempimento di zeri

O Campo obbligatorio  
B Blank  
Z Zeri

(nota 1) Non sono accettate più righe riportanti lo stesso ID\_ANNO, ID\_REGIONE, ID\_CAMPIONE, ID\_INTERNO

(nota 2) rappresentano l'Allevamento in cui è stato allevato un animale su cui è stato effettuato un campione al Macello o quello da cui provengono le uova in caso di campione prelevato in Stabilimento di raccolta uova o lavorazione di ovoprodotti.

**Tracciato record delle Analisi**

Progr. Campo	Posizione		Lungh. In byte	Caratteristiche del campo				Nome del campo	Descrizione del campo
	Da	A		Formato	Allineamento / Riempimento	Valore di vuoto	Note		
1	1	1	1	Carattere	C	O		ID_TIPO_REC	Tipologia record (A=Analisi)
2	2	7	6	Stringa	RZ	O	PK	ID_CAMPIONE	Codice campione (Numero registrazione istituto)
3	8	13	6	Stringa	LB	O	PK	ID_INTERNO	Codice inserimento (num. Campione all'interno stessa registrazione)
4	14	17	4	Numerico	C	O	PK	ID_ANNO	Anno di attuazione del piano
5	18	20	3	Numerico	RZ	O	PK	ID_REGIONE	Codice regione in cui è stato fatto il prelievo (Anagrafica di riferimento: Elenco delle Regioni. File: regione.txt)
6	21	21	1	Carattere	C	O	PK	SCREENING_CONFERMA	tipologia dell'analisi (S=Screening,C=Conferma)
7	22	26	5	Stringa	LB	O	PK	ID_NOME_SOSTANZA	Codice della sostanza analizzata (gruppo o molecola presenti nelle tabelle: CATEG_SECONDO_LIV, CATEG_TERZO_LIV, CATEG_QUARTO_LIV, MOLECOLE e indicate nel piano) (Anagrafiche di riferimento: Elenco delle categorie secondo livello, Elenco delle categorie terzo livello, Elenco delle categorie quarto livello, Elenco delle molecole. File: CATEG_SECONDO_LIV.txt, CATEG_TERZO_LIV.txt, CATEG_QUARTO_LIV.txt, MOLECOLE.txt)  La molecola è sempre obbligatoria nelle analisi di tipo Conferma e con esito Non Conforme. Inoltre, la molecola è obbligatoria anche nei restanti casi con l'unica eccezione che riguarda il caricamento di risultati con tecnica analitica "microbiologica" - campo ID_Tecnica = 76 o "elettroforesi" - campo ID_Tecnica = 17, essendo in tal caso possibile definire la sostanza analizzata sia come gruppo che come molecola (tabelle: CATEG_SECONDO_LIV, CATEG_TERZO_LIV, CATEG_QUARTO_LIV, MOLECOLE)
8	27	28	2	Stringa	LB	O	FK	ID_CATANIM	Codice categoria animale (Anagrafica di riferimento: Elenco delle categorie animali. File: categ_animali.txt)
9	29	30	2	Numerico	RZ	O	FK	ID_MATERIALE	Codice materiale prelevato (Anagrafica di riferimento: Elenco dei materiali. File: materiali.txt)
10	31	32	2	Numerico	RZ	O	FK	ID_TECNICA	Codice tecnica analitica (Anagrafica di riferimento: Elenco delle tecniche analitiche. File:tecniche_analitiche.txt)

									Segno del risultato (<,=,>)
11	33	33	1	Carattere	C	B		SEGNO_RIS	Obbligatorio nel caso in cui il campo "RESTYPE" (Tipo Risultato) = "VAL". Inoltre, non deve essere valorizzato se "RESTYPE" (Tipo Risultato) è diverso da "VAL".
12	34	53	20	Numerico	LB	B		VALORE_RIS	Il valore numerico del risultato dell'analisi  Obbligatorio nel caso in cui il campo "RESTYPE" = "VAL". Inoltre, non deve essere valorizzato se "RESTYPE" (Tipo Risultato) è diverso da "VAL".
13	54	56	3	Numerico	RZ	Z	FK	ID_UNITA_MISURA	Codice unità di misura Obbligatorio ad eccezione del caso in cui il campo "RESTYPE" (Tipo Risultato) = "BIN". Non deve essere valorizzato se "RESTYPE" (Tipo Risultato) è = "BIN".  (Anagrafica di riferimento: Elenco delle unità di misura. File: unita_misura.txt)
14	57	57	1	Carattere	C	B		RISCONTRO_SOSTANZA	Obbligatorio solo nel caso in cui il campo "RESTYPE" = "BIN" Inoltre, non deve essere valorizzato se "RESTYPE" (Tipo Risultato) è diverso da "BIN".  Codice del riscontro della sostanza all'interno del materiale analizzato (P=Presente, A=Assente). Tale campo indica la presenza o meno della sostanza ricercata nel campione che si sta analizzando. La presenza/assenza di una sostanza è uno dei possibili risultati di un'analisi
15	58	58	1	Carattere	C	O		ESITO_ANALISI	Esito della singola analisi (C=Conforme, N=Non conforme)
16	59	68	10	Data	C	B		DATA_INIZIO_ANALISI	Data inizio analisi di screening o conferma (formato gg/mm/aaaa)
17	69	78	10	Data	C	B		DATA_FINE_ANALISI	Data fine analisi di screening o conferma (formato gg/mm/aaaa)
18	79	128	50	Stringa	LB	B		NOTE	Note
19	129	129	1	Carattere	C	B		INCERTEZZA	Incertezza Valori ammessi: S= Si, N= No Obbligatorio nel caso in cui il campo "ESITO_ANALISI" = C (Conforme). Non deve essere valorizzato se il campo "ESITO_ANALISI" = N (Non conforme).
20	130	138	9	Numerico	LB	B		VALORE_SOGLIA_NON_RILEVATO	Il valore numerico corrispondente al LOQ o al LOD o al CCalfa o al CCbeta. Obbligatorio nel caso in cui il campo "RESTYPE" (Tipo

									<p>Risultato) sia valorizzato, alternativamente, con CCA, CCB, LOD o LOQ.</p> <p>Inoltre, non deve essere valorizzato nel caso in cui il campo "RESTYPE" (Tipo Risultato) sia valorizzato, alternativamente, con VAL o BIN</p> <p>Deve essere maggiore di zero e minore di 10.000</p> <p>Si prevedono massimo 4 decimali e si utilizza il punto come separatore dei decimali</p>
									<p>Tipo risultato (EFSA R.27) - Obbligatorio</p> <p>Di seguito i codici ammessi:</p> <p>CCA = "non rilevato" &lt; CCalfa</p> <p>CCB = "non rilevato" &lt; CCbeta</p> <p>LOD = "non rilevato" &lt; LOD</p> <p>LOQ = "non rilevato" &lt; LOQ</p> <p>VAL = "rilevato"</p> <p>BIN = "qualitativo"</p> <p>"BIN" è ammesso solo nel caso in cui i risultati analisi presentino la tecnica analitica "microbiologica" - campo ID_Tecnica = 76 oppure "elettroforesi" - campo ID_Tecnica = 17.</p> <p>Inoltre, non deve essere indicato BIN in caso di tecniche analitiche diverse da "microbiologica" - campo ID_Tecnica = 76 oppure "elettroforesi" - campo ID_Tecnica = 17.</p>
21	139	144	6	Stringa	LB	O		RESTYPE	
22	145	154	10	Stringa	LB	O		LABORATORIO	Codice del Laboratorio che ha effettuato l'analisi. Obbligatorio

- C Campo riempito interamente
- LB Allineamento a sinistra con riempimento di blank
- RZ Allineamento a destra con riempimento di zeri
- 
- O Campo obbligatorio
- B Blank
- Z Zeri

*Tracciato record cancellazione campioni*

Progr. Camp o	Posizione		Lungh . In byte	Caratteristiche del campo				Nome del campo	Descrizione del campo
	Da	A		Formato	Allineament o/ Riempiment o	Valore di vuoto	Note		
1	1	1	1	Carattere	C	O		ID_TIPO_REC	Tipologia record (E=Eliminazione)
2	2	7	6	Stringa	RZ	O	PK	ID_CAMPIONE	Codice campione (Numero registrazione istituto)
3	8	13	6	Stringa	LB	O	PK	ID_INTERNO	Codice inserimento - num. Campione all'interno stessa registrazione  <u>E' possibile eliminare solo i campioni i cui risultati analisi siano in uno stato diverso da validato parziale e validato annuale</u>
4	14	17	4	Numerico	C	O	PK	ID_ANNO	Anno di attuazione del piano
5	18	20	3	Numerico	RZ	O	PK	ID_REGIONE	Codice regione in cui è stato fatto il prelievo (Anagrafica di riferimento: Elenco delle Regioni. File: regione.txt)
6	21	22	2	Stringa	LB	O	FK	ID_CATANIM	Codice categoria animale (Anagrafica di riferimento: Elenco delle categorie animali. File: categ_animali.txt)
7	23	24	2	Numerico	RZ	O	FK	ID_MATERIALE	Codice materiale prelevato (Anagrafica di riferimento: Elenco dei materiali. File: materiali.txt)
8	25	25	1	Carattere	C	O		IDONEO	Indica se il campione è non idoneo o non eseguibile (IZS) (S/N)
C	Campo riempito interamente								
LB	Allineamento a sinistra con riempimento di blank								
RZ	Allineamento a destra con riempimemnto di zeri								
O	Campo obbligatorio								
B	Blank								
Z	Zeri								