

Specifiche Funzionali

1 Dispositivi Medici erogati dalle strutture (DES)

1.1 Definizione dell'oggetto di rilevazione

Gli oggetti di rilevazione del presente flusso sono costituiti da tutti i dispositivi medici erogati da:

- Presidi Ospedalieri
- Presidi Ambulatoriali
- Nell'ambito di prestazioni erogate al domicilio dell'utente
- Istituti o centri di riabilitazione
- Farmacie convenzionate
- Strutture della farmaceutica territoriale
- Altro (strutture non riconducibili alle altre previste)

Sono esclusi i dispositivi medici forniti, previa fatturazione, alle case di cura private convenzionate.

1.2 Rilevazione aziendale dei dati

Il debito informativo delle Aziende Sanitarie consiste nella trasmissione, secondo il tracciato record previsto, sia dei dati relativi ai dispositivi medici erogati dai presidi direttamente gestiti dall' Azienda, sia erogati attraverso le farmacie territoriali convenzionate.

1.3 Modalità di trasmissione dei dati

I dati devono essere trasmessi mediante il sistema di Comunicazione e Cooperazione (C&C) e quindi tramite i nodi applicativi locali (NAL)

1.4 Tempi di trasmissione dei dati

Nel sistema C&C è possibile un invio continuativo dei dati, in ogni caso i dati devono essere inviati entro il **15 del mese successivo** a quello di erogazione ed entro il **25 del mese successivo a quello di invio** le eventuali variazioni o integrazioni: ad esempio i dati di gennaio devono essere trasmessi entro il 15 febbraio ed eventuali variazioni o integrazioni entro il 25 marzo. I consolidati vengono definiti con i dati trasmessi entro il 20 febbraio dell'anno successivo a quello di riferimento.

1.5 Organizzazione del flusso

L'Azienda trasmette i dati alla Regione con le modalità ed il tracciato previsto al paragrafo **1.12 Tracciati record**.

L'Azienda sanitaria di erogazione e ESTAR, ognuno per quanto di propria competenza, garantiscono la qualità del contenuto informativo e la tempestività della trasmissione.

La Regione Toscana verifica la corretta compilazione dei campi trasmessi mediante l'applicazione di una procedura regionale e restituisce alle Aziende l'archivio ricevuto con l'aggiunta delle segnalazioni della correttezza o dell'eventuale errore di ogni singolo campo presente nel tracciato.

L'Azienda può trasmettere negli invii successivi le sostituzioni e le cancellazioni di record precedentemente inviati. Il campo **opera** che deve essere utilizzato per segnalare il motivo dell'invio di ciascun record.

È in fase di implementazione l'RFC (Request For Comment) che definisce lo standard dell'invio dei messaggi relativi ai dispositivi medici erogati e che a regime sostituirà il presente flusso.

1.6 Modalità di controllo della procedura regionale e assegnazione degli errori nei singoli campi

Per i criteri di segnalazione degli errori ed i relativi algoritmi di controllo dei singoli campi del flusso oggetto di rilevazione, si rimanda alle sezioni relative ai tracciati e ai relativi controlli.

1.7 Tipologia degli errori

Si riportano di seguito i codici di errore previsti e attribuiti dalle procedure regionali di controllo ai singoli campi:

Errore “0”: segnala la correttezza del campo.

Errore “2”: segnala l'esistenza di un errore nel campo analizzato

Errore “9”: segnala lo scarto del record.

Il codice di errore più rilevante riscontrato nel record viene sintetizzato nel campo errore totale **flagtot**.

Si precisa comunque che il codice **Errore “9”** è segnalato solo nel campo errore totale **flagtot** se alcuni campi di particolare importanza risultano errati o non compilati o mancano le condizioni necessarie affinché il record possa essere accettato nell'archivio consolidato regionale

1.8 Modalità di scarto dei record dei flussi

L'operazione di scarto avviene sia dal confronto della coerenza interna dell'archivio che da quello degli archivi già precedentemente inviati.

1.8.1 Fase di controllo della coerenza dell'archivio

Per gli archivi DES inviati dalle Aziende alla Regione Toscana i controlli vengono effettuati secondo i seguenti criteri:

- Verifica della corretta compilazione del campo **opera**:
 - se **opera=1** (inserimento): si controlla che nel database regionale non vi siano già record con la medesima chiave;
 - se **opera=3** (sostituzione) o **opera=4** (eliminazione): deve essere presente un record con la medesima chiave nel database regionale.In caso di mancanza di rispetto di tali regole viene segnalato un errore di tipo 2 nel campo errore relativo al “**tipo operazione**” ed un errore di tipo 9 nel campo **flagtot** determinando lo scarto del record.
- Verifica dell'esatta compilazione del campo relativo al **Codice Azienda erogatrice (codusl)**:
 - il valore contenuto in tale campo deve corrispondere al codice ministeriale dell'Azienda inviante i dati, altrimenti si segnala un errore di tipo 2 nel campo errore

relativo al “**codice azienda erogatrice**”, ed un errore di tipo 9 nel campo **flagtot** determinando lo scarto del record.

- Verifica dell’esatta compilazione del campo **Mese e Anno di consegna (meseanno)**:
il mese e l’anno di consegna devono essere inferiori o uguali alla data di trasmissione e comunque interni all’anno di riferimento dei dati, se ciò non accade viene segnalato un errore di tipo 2 nel campo errore relativo al “**mese e anno di consegna**” ed un errore di tipo 9 nel campo **flagtot** determinando lo scarto del record.
- Verifica dell’esatta compilazione del campo **Giorno di consegna (giorno)**:
il giorno di consegna deve essere un giorno valido all’interno del mese ed anno di riferimento dei dati (**meseanno**) oppure deve essere valorizzato a ‘00’. Se ciò non accade viene segnalato un errore di tipo 2 nel campo “**giorno di consegna**” ed un errore di tipo 9 nel campo **flagtot** determinando lo scarto del record.

1.9 Archivi di supporto

I controlli dei valori di alcuni campi vengono effettuati utilizzando gli archivi di supporto predisposti dalla Regione Toscana. Le tabelle di supporto contengono le codifiche necessarie per la compilazione di alcuni campi del tracciato riportato al §1.11.1: le Aziende sanitarie devono fare riferimento esclusivamente a tali archivi che sono il sistema di codifica ufficiale definito a livello regionale.

Il sistema, ovviamente, non è abilitato ad apportare modificazioni alle regole previste nei provvedimenti deliberativi afferenti al sistema dei flussi DOC, ma esclusivamente a fornire una metodologia di consultazione e di trasferimento di informazioni aggiuntiva a quella tipica degli atti deliberativi, né costituisce uno strumento alternativo alle procedure di comunicazione degli atti amministrativi (comunicazione della copia del provvedimento, pubblicazione sul BURT o altro).

1.10 Elementi significativi del tracciato

In questo paragrafo vengono riportate le modalità di compilazione di alcuni campi ritenuti di particolare importanza:

Tipo operazione (opera): tale campo deve essere utilizzato per segnalare il motivo dell’invio di ciascun record e precisamente:

1=invio del record appartenente all’anno di riferimento dei dati;

3=sostituzione del record appartenente all’archivio consolidato regionale nell’anno di riferimento dei dati;

4=eliminazione del record appartenente all’archivio consolidato regionale nell’anno di riferimento dei dati

Chiave record (chiave): deve contenere un valore univoco a livello aziendale. L’univocità deve essere garantita per tutto l’anno di riferimento. Al fine di garantire l’univocità della **Chiave** a livello regionale, il valore contenuto nel campo **chiave** viene unito al codice dell’Azienda sanitaria inviante i dati.

Tipologia del presidio erogatore (tipopres): deve essere inserito uno dei seguenti valori:

01=Presidio Ospedaliero da utilizzare per i presidi ospedalieri, per l'attività di ricovero sia ordinario che Day Hospital;

02=Presidio Ambulatoriale da utilizzare per presidi ambulatoriali territoriali e per attività ambulatoriale anche quando il presidio è interno all'ospedale;

03=Domicilio da utilizzare quando il DM è erogato al domicilio dell'utente (es. ADI);

05=Istituto o centro di riabilitazione da utilizzare quando il DM è erogato all'interno di un istituto o centro di riabilitazione;

06=Farmacie convenzionate da utilizzare quando il DM è erogato attraverso le farmacie convenzionate;

07=Farmaceutica territoriale da utilizzare quando il DM è erogato attraverso punti di erogazione gestiti direttamente dall'Azienda (punti farmaceutici di continuità ubicati all'interno di strutture sanitarie);

08=Istituto Penitenziario da utilizzare per i DM consegnati agli Istituti Penitenziari;

99=Altro da utilizzare per le tipologie non riconducibili alle altre previste.

Codice presidio erogatore (presidio): deve essere rilevato uno dei seguenti valori:

• **Presidio Ospedaliero (tipopres=01): codice HSP11 bis**

• **Presidio Ambulatoriale (tipopres=02): codice STS11**

• **Domicilio (tipopres=03):** inserire il codice della ex-usl seguito da 6 zeri (es. per l'ex-usl di Livorno inserire 106000000).

• **Istituto o centro di riabilitazione (tipopres=05): codice RIA11**

• **Farmacie convenzionate (tipopres=06):** codice regionale della farmacia

• **Farmaceutica territoriale (tipopres=07): codice HSP11 bis/ STS11** del punto di erogazione ubicato all'interno di una struttura sanitaria

• **Istituto Penitenziario (tipopres=08)** indicare il codice riportato nell'anagrafe "Istituti penitenziari" assegnato dal Ministero nell'ambito del progetto di Tracciabilità del farmaco

• **Altro (tipopres=99)**

• laboratorio: **codice STS11**

• RSA : **codice STS11**

• hospice: **codice STS11**

in tutti gli altri casi in cui non è possibile rilevare una struttura sanitaria (ospedaliera o territoriale) di riferimento (ad es. ospedali di comunità, elisoccorso, automediche, guardie mediche, cure intermedie, missioni umanitarie, case della salute non codificate, accoglienza migranti, prevenzione/igiene pubblica, ambulanze gestite da associazioni di volontariato, punti di primo soccorso, presidi non sanitari che erogano dispositivi medici, ambulatori MMG/PLS) -> inserire il codice della ex-usl seguito da 6 zeri (es. per l'ex-usl di Livorno inserire 106000000).

Mese e Anno di consegna e Giorno di consegna (meseanno e giorno): l'informazione sulla consegna di un farmaco può essere inviata in maniera aggregata rispetto al mese di consegna oppure giornalmente. Ciò significa che il campo **meseanno** deve essere sempre compilato e rappresenta l'anno e il mese di riferimento dei dati. Il campo **giorno**, se diverso da 00, indica il giorno del mese a cui fa riferimento la consegna, altrimenti evidenzia una consegna mensile.

Codice disciplina di erogazione (disciplina): deve essere inserito il codice della disciplina relativo alla struttura organizzativa a cui viene effettuata la consegna. I codici da utilizzarsi per la compilazione del campo **disciplina** sono quelli riportati nella specifica tabella di appoggio, messa a disposizione sui NAL.

Codice del progressivo divisione di erogazione (prodiv): permette di rilevare l'attività erogata nelle strutture ospedaliere, in relazione al progressivo divisione di riferimento. In tale campo deve essere inserito il codice "00" (2 zeri) se il presidio risulta esterno a una struttura ospedaliera, altrimenti deve essere inserito il progressivo divisione ospedaliero così come indicato nel flusso ministeriale HPS12.

Tipo dispositivo medico (tipodm): Codice che indica la tipologia del dispositivo medico consegnato. Deve essere inserito uno dei seguenti valori:

1= dispositivo di classe

2= assemblato

Identificativo di iscrizione in Banca Dati / Repertorio DM (codrdm): deve essere inserito il progressivo attribuito al dispositivo medico nel sistema Banca Dati Repertorio Nazionale dei Dispositivi (BD/RDM). I codici da utilizzare per la compilazione dei campi (**tipodm e codrdm**) sono quelli riportati nella tabella di appoggio denominata **RDM** messa a disposizione sui NAL.

Si richiama l'attenzione sull'importanza della compilazione del campo (**tipodm**) in quanto in associazione al campo (**codrdm**), permette di identificare univocamente il singolo dispositivo nel sistema Banca Dati / Repertorio Nazionale dei Dispositivi Medici e nella tabella d'appoggio RDM.

Destinazione di utilizzo (destutil): deve essere inserito uno dei seguenti valori:

01=Consumo interno, da utilizzare per consumi in Ricovero in regime ordinario, Ricovero in regime DH (compreso Day Surgery) e in regime ambulatoriale, elisoccorso, ambulanze e guardia medica

02= Erogazione diretta, da utilizzare per consumi in Istituti penitenziari, RSA, Continuità assistenziale, Hospice, ospedali di comunità, ADI

03= Distribuzione per conto, da utilizzare per DM erogati attraverso le farmacie convenzionate in base a specifici accordi

Motivo di consegna (motivo): deve essere inserito uno dei seguenti valori:

01= Ricovero Regime Ordinario (destutil = 01)

02= Ricovero Regime Day Hospital, Day Surgery (destutil = 01)

03= Ambulatoriale (destutil = 01)

04= Altro somministrazione interna (elisoccorso, ambulanze, guardia medica) (destutil = 01)

05= Erogazione Diretta alla dimissione da ricovero (destutil = 02)

06= Erogazione Diretta a seguito di visita specialistica (destutil = 02)

07= Erogazione Diretta a cronici (destutil = 02)

08= Erogazione in assistenza domiciliare (destutil = 02)

09= Erogazione in assistenza residenziale o semiresidenziale (destutil = 02)

10= Distribuzione per conto attraverso le farmacie convenzionate (destutil = 03)

Quantità consegnate (quantuni): deve essere rilevato il numero di unità minime indivisibili o di confezioni consegnate nel periodo di riferimento.

Costo unitario (costoun): deve essere rilevato il costo unitario medio ponderato su base mensile (comprensivo di IVA) del dispositivo medico consegnato (costo dell'unità minima indivisibile) oppure il costo della confezione consegnata.

Fattore di conversione (fatconv): deve contenere uno dei seguenti valori:

1 se il dispositivo medico è consegnato per unità minima indivisibile. In questo caso il campo **quantità consegnate** dovrà indicare il numero dei pezzi consegnati e il campo **costo unitario** del dispositivo medico il costo unitario del singolo pezzo.

Numero di unità indivisibili contenute nella confezione. In questo caso il campo **quantità consegnate** dovrà indicare il numero delle confezioni consegnate e il campo **costo unitario** dovrà indicare il costo della confezione.

Il campo "**fatconv**" indica :

il numero che permette di determinare il costo unitario del singolo pezzo attraverso la formula: **costoun / fatconv**
il numero di pezzi consegnati attraverso la formula: **quantuni x fatconv**

Costo totale (costotot): deve contenere il prodotto tra il numero di quantità unitarie consegnate (**quantuni**) e il costo unitario del dispositivo medico (**costoun**).

MRA struttura erogatrice (mraerog): In questo campo dovrà essere inserito il codice della struttura di erogazione secondo il sistema di Monitoraggio della Rete di Assistenza (tripletta). In attesa degli atti regionali di recepimento del Decreto Ministeriale in emanazione, il campo deve essere lasciato vuoto.

Codice CND (codcnd): Codice Classificazione Nazionale Dispositivi Medici del Ministero della Salute. Se il campo tipodm=1 ed il dispositivo medico **non è presente** nel Sistema Banca Dati/Repertorio DM del Ministero della Salute, inserire il codice CND all'ultimo livello di dettaglio disponibile; altrimenti lasciare vuoto. Se il campo tipodm= 2 lasciare vuoto.

Codice prodotto del fabbricante (codfab): Se il dispositivo medico **non è presente** nel Sistema Banca dati/Repertorio DM del Ministero della Salute, inserire il Codice del prodotto attribuito dal fabbricante al singolo dispositivo (identificativo da catalogo) altrimenti lasciare vuoto.

Nome Commerciale e modello DM attribuito dal fabbricante (nomfab): Se il dispositivo medico **non è presente** nel Sistema Banca dati/Repertorio DM del Ministero della Salute, inserire il Nome commerciale ed il modello che il fabbricante ha assegnato al DM; altrimenti lasciare vuoto.

Denominazione fabbricante (denfab): Se il dispositivo medico **non è presente** nel Sistema Banca dati/Repertorio DM del Ministero della Salute, inserire la Denominazione del fabbricante; altrimenti lasciare vuoto.

Partita IVA o VAT number del fabbricante (pivafab): Se il dispositivo medico **non è presente** nel Sistema Banca dati/Repertorio DM del Ministero della Salute, inserire la Partita Iva o VAT number del fabbricante; altrimenti lasciare vuoto

1.10 Tracciati record validi dal 01.01.2017

La struttura dei tracciati record è caratterizzata da una serie di informazioni di cui di seguito riportiamo il significato:

- Nella colonna, denominata **Campo**, è presente un numero progressivo, indicante l'ordine di presentazione dello specifico campo.
- Nella colonna seguente, denominata **Nome**, si fornisce nome sintetico ed univoco del campo all'interno dell'archivio.
- Nella colonna **Descrizione** si fornisce una denominazione descrittiva del contenuto del campo.
- Nella colonna **Tipo** si indica la natura del campo con le seguenti lettere:
 - C:** campi alfanumerici allineati a sinistra con eventuali blank a destra
 - N:** campi alfanumerici allineati a destra con eventuali zeri non significativi a sinistra
 - D:** campi data che devono rispettare il formato ggmmaaaa
 - E:** campi euro che devono rispettare il formato euro con eventuali zeri non significativi a sinistra
- Nella colonna **Lunghezza** è indicata la lunghezza del campo.
- Nella colonna **Obbligatorio** è indicato se il campo è obbligatorio o facoltativo.
- Nella colonna **Note** si forniscono in modo sintetico le modalità di compilazione di ciascun campo contenuto nel tracciato record.
- Nella colonna **Errore** si fornisce il tipo di errore attribuibile al campo nel caso in cui il valore in esso contenuto non fosse corretto.
- Nella colonna **Modifiche** sono evidenziate le modifiche al tracciato rispetto alla versione precedente

1.11 Tracciati record

1.11.1 - Tracciato record della scheda dispositivi medici erogati nelle strutture (DES) inviato dall'Azienda Sanitaria alla Regione Toscana

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Note	Errore	Modifiche
1	opera	Tipo operazione	C	1	S	Valori ammessi: 1= invio del record 3= sostituzione del record 4= eliminazione del record	2	
2	chiave	Chiave record	C	10	S	Valore univoco a livello Aziendale.	2	
3	codusl	Codice Azienda erogatrice	C	3	S	Codice Azienda Sanitaria erogatrice (USL, AOU, Istituti Ricovero Cura a Carattere Scientifico anche se trasformati in fondazioni)	2	
4	tipopres	Tipologia del presidio erogatore	C	2	S	Valori ammessi: 01= presidio ospedaliero 02= presidio ambulatoriale 03= domicilio 05= istituto o centro di riabilitazione 06= farmacie convenzionate 07= farmaceutica territoriale 08= istituto penitenziario 99= altro	2	

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Note	Errore	Modifiche
5	presidio	Codice presidio erogatore	C	9	S	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> • Presidio Ospedaliero (tipopres=01): codice HSP11 bis • Presidio Ambulatoriale (tipopres=02): codice STS11 • Domicilio (tipopres=03): inserire il codice della ex-usl seguito da 6 zeri (es. per l'ex-usl di Livorno inserire 106000000). • Istituto o centro di riabilitazione (tipopres=05): codice RIA11 • Farmacie convenzionate (tipopres=06): codice regionale della farmacia • Farmaceutica territoriale (tipopres=07): codice HSP11 bis/ STS11 del punto di erogazione ubicato all'interno di una struttura sanitaria • Istituto Penitenziario (tipopres=08) indicare il codice riportato nell'anagrafe "Istituti penitenziari" assegnato dal Ministero nell'ambito del progetto di Tracciabilità del farmaco • Altro (tipopres=99) <ul style="list-style-type: none"> • laboratorio: codice STS11 • RSA : codice STS11 • hospice: codice STS11 in tutti gli altri casi in cui non è possibile rilevare una struttura sanitaria (ospedaliera o territoriale) di riferimento (ad es. ospedali di comunità, elisoccorso, automediche, guardie mediche, cure intermedie, missioni umanitarie, case della salute non codificate, accoglienza migranti, prevenzione/igiene pubblica, ambulanze gestite da associazioni di volontariato, punti di primo soccorso, presidi non sanitari che erogano farmaci, ambulatori MMG/PLS) -> inserire il codice della ex-usl seguito da 6 zeri (es. per l'ex-usl di Livorno inserire 106000000).	9	Campo obbligatorio per il quale NON E' ACCETTATO 000000000= non rilevato
6	meseanno	Mese e Anno di consegna	C	6	S	Mese e Anno di riferimento della consegna Valori ammessi: formato mmaaaa	2	
7	giorno	Giorno di consegna	C	2	N	Giorno del mese di riferimento a cui si riferisce la consegna. Valori ammessi: formato gg per consegne giornaliere oppure 00 per indicare una consegna mensile.	2	
8	coddm	Codice Aziendale del DM	C	20	S	Codice del prodotto utilizzato in Azienda Sanitaria per individuare in maniera univoca ogni singolo dispositivo medico	2	

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Note	Errore	Modifiche
9	disciplina	Codice disciplina di erogazione	C	3	S	Codice disciplina di erogazione I valori ammessi e la relativa decodifica sono messi a disposizione delle Aziende tramite i NAL 000 = non rilevato	2	
10	progdiv	Codice del progressivo divisione di erogazione	C	2	S	Valori ammessi: Codice del progressivo divisione ospedaliero così come indicato nel flusso ministeriale HPS12 00 = per strutture in cui non è previsto il progressivo divisione	2	
11	tipodm	Tipo dispositivo medico	N	1	S	Indica la tipologia del dispositivo medico: 1 = dispositivo medico di classe 2 = Assemblato	2	
12	codrdm	Identificativo di iscrizione in Banca Dati/ Repertorio DM	N	15	S	Identificativo di iscrizione del dispositivo medico all'interno del Sistema Banca Dati Repertorio dispositivi medici . Se il dispositivo medico non è presente nel Sistema Banca dati Repertorio DM del Ministero della Salute indicare 0000000000000000	2	
13	destutil	Destinazione di utilizzo	C	2	S	Valori ammessi: 01 = Consumo interno 02 = Erogazione Diretta 03 = Distribuzione per conto	2	
14	motivo	Motivo di consegna	C	2	S	Valori ammessi: 01 = Ricovero Regime Ordinario 02 = Ricovero Regime Day Hospital, Day Surgery 03 = Ambulatoriale 04 = Altro somministrazione interna (elisoccorso, ambulanze, guardia medica) 05 = Erogazione Diretta alla dimissione da ricovero 06 = Erogazione Diretta a seguito di visita specialistica 07 = Erogazione Diretta a cronici 08 = Erogazione in assistenza domiciliare 09 = Erogazione in assistenza residenziale o semiresidenziale 10 = Distribuzione per conto attraverso le farmacie convenzionate Se nel campo è desutil è contenuto un valore pari a 01 si verifica che il campo sia compilato con 01, 02, 03 o 04 Se nel campo desutil è contenuto un valore pari a 02 si verifica che il campo sia compilato con 05, 06, 07, 08 o 09 Se nel campo desutil è contenuto un valore pari a 03 si verifica che il campo sia compilato con 10	2	

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Note	Errore	Modifiche
15	quantuni	Quantità consegnate	N	9	S	Numero di unità minime indivisibili/confezioni consegnate	2	
16	costoun	Costo unitario	E	14	S	Costo unità minima indivisibile/confezione consegnata Valori ammessi: Costo unitario medio ponderato su base mensile (comprensivo di IVA) della singola quantità minima indivisibile. Deve essere inserito un valore le cui prime 8 cifre indicano la parte intera del costo del prodotto, la nona corrisponde alla virgola decimale e le ultime 5 indicano la parte decimale del costo del prodotto.	2	
17	fatconv	Fattore di conversione	N	3	S	Valori ammessi: • 1 se il DM è consegnato per unità minima indivisibile. In questo caso il campo quantità consegnate dovrà indicare il numero dei pezzi consegnati e il campo costo unitario del DM il costo unitario del singolo pezzo. • Numero di unità indivisibili contenute nella confezione. In questo caso il campo quantità consegnate dovrà indicare il numero delle confezioni consegnate e il campo costo unitario dovrà indicare il costo della confezione Il campo “ fatconv ” indica: il numero che permette di determinare il costo unitario del singolo pezzo attraverso la formula: costoun / fatconv il numero di pezzi consegnati attraverso la formula: quantuni x fatconv	2	
18	costotot	Costo totale	E	11	S	Costo dei prodotti consegnati: Il campo deve contenere il prodotto tra quantuni (Quantità consegnate) e costoun (costo del dispositivo medico) Deve essere inserito un valore le cui prime 8 cifre indicano la parte intera del costo totale del prodotto, la dodicesima corrisponde alla virgola decimale e le ultime 2 indicano la parte decimale del costo totale del prodotto	2	
19	consegna	Tipo consegna	C	2	S	Valori ammessi: 01 = Consegna 02 = Reso 03 = Scaduto	2	
20	mraerog	MRA struttura erogatrice	C	15	N	Codice struttura erogatrice secondo il sistema di Monitoraggio della Rete di Assistenza (tripletta). In questo campo dovrà essere inserito il codice della struttura di erogazione secondo il sistema MRA. In attesa degli atti regionali di recepimento del DM in emanazione, il campo deve essere lasciato vuoto.	2	

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Note	Errore	Modifiche
21	codcnd	Codice CND	C	13	N	Codice CND all'ultimo livello di dettaglio. Se il campo tipodm=1 e il DM non è presente nel Sistema Banca dati/Repertorio DM del Ministero della Salute, inserire il codice CND all'ultimo livello di dettaglio disponibile, altrimenti lasciare vuoto Se il campo tipodm= 2 lasciare vuoto	2	
22	codfab	Codice prodotto del fabbricante	C	20	N	Se il DM non è presente nel Sistema Banca dati/Repertorio DM del Ministero della Salute, inserire il Codice del prodotto attribuito dal fabbricante al singolo dispositivo (identificativo da catalogo), altrimenti lasciare vuoto	2	
23	nomfab	Nome commerciale e modello DM attribuito dal fabbricante	C	100	N	Se il DM non è presente nel Sistema Banca dati/Repertorio DM del Ministero della Salute, inserire il Nome commerciale ed il modello che il fabbricante ha assegnato al DM; altrimenti lasciare vuoto	2	
24	denfab	Denominazione del fabbricante	C	100	N	Se il DM non è presente nel Sistema Banca dati/Repertorio DM del Ministero della Salute, inserire la Denominazione del fabbricante; altrimenti lasciare vuoto	2	
25	pivafab	Partita Iva o VAT number del fabbricante	C	15	N	Se il DM non è presente nel Sistema Banca dati/Repertorio DM del Ministero della Salute, inserire la Partita Iva o VAT number del fabbricante; altrimenti lasciare vuoto	2	

1.11.2 - Tracciato record della scheda dispositivi medici erogati nelle strutture (DES) inviato dalla Regione alle Aziende Sanitarie

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Lung.	Note
1	opera	Tipo operazione	C	1	Vedi tracciato 1.12.1
2	chiave	Chiave record	C	10	Vedi tracciato 1.12.1
3	codusl	Codice Azienda erogatrice	C	3	Vedi tracciato 1.12.1
4	tipopres	Tipologia del presidio erogatore	C	2	Vedi tracciato 1.12.1
5	presidio	Codice presidio erogatore	C	8	Vedi tracciato 1.12.1
6	meseanno	Mese e Anno di consegna	C	6	Vedi tracciato 1.12.1
7	giorno	Giorno di consegna	C	2	Vedi tracciato 1.12.1
8	coddm	Codice Aziendale del DM	C	20	Vedi tracciato 1.12.1
9	disciplina	Codice disciplina di erogazione	C	3	Vedi tracciato 1.12.1
10	prodiv	Codice del progressivo divisione di erogazione	C	2	Vedi tracciato 1.12.1
11	tipodm	Tipo dispositivo medico	N	1	Vedi tracciato 1.12.1
12	codrdm	Identificativo di iscrizione in Banca Dati/Repertorio DM	N	15	Vedi tracciato 1.12.1
13	destutil	Destinazione di utilizzo	C	2	Vedi tracciato 1.12.1
14	motivo	Motivo consegna	C	2	Vedi tracciato 1.12.1
15	quantuni	Quantità consegnate	N	9	Vedi tracciato 1.12.1
16	costoun	Costo unitario	E	14	Vedi tracciato 1.12.1
17	fatconv	Fattore di conversione	N	3	Vedi tracciato 1.12.1
18	costotot	Costo totale	E	11	Vedi tracciato 1.12.1
19	consegna	Tipo consegna	C	2	Vedi tracciato 1.12.1
20	mraerog	MRA struttura erogatrice	C	15	Vedi tracciato 1.12.1
21	codcnd	CodiceCND	C	13	Vedi tracciato 1.12.1
22	codfab	Codice prodotto del fabbricante	C	20	Vedi tracciato 1.12.1
23	nomfab	Nome commerciale e modello DM attribuito dal fabbricante	C	100	Vedi tracciato 1.12.1
24	denfab	Denominazione del fabbricante	C	100	Vedi tracciato 1.12.1
25	pivafab	Partita Iva o VAT number del fabbricante	C	15	Vedi tracciato 1.12.1
26	flagtot	Campo errore totale	C	1	Contiene il valore più alto del tipo di errore riscontrato nel record
27	flag1	Campo errore del tipo operazione	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 1 0 = campo corretto, 2 = campo errato
28	flag2	Campo errore della Chiave record	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 2 0 = campo corretto, 2 = campo errato
29	flag3	Campo errore del Codice Azienda erogatrice	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 3 0 = campo corretto, 2 = campo errato
30	flag4	Campo errore della Tipologia del presidio erogatore	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 4 0 = campo corretto, 2 = campo errato
31	flag5	Campo errore del Codice presidio erogatore	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 5 0 = campo corretto, 9 = errore scartante
32	flag6	Campo errore del Mese e Anno di consegna	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 6 0 = campo corretto, 2 = campo errato

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Lung.	Note
33	flag7	Campo errore del Giorno di consegna	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 7 0 = campo corretto, 2 = campo errato
34	flag8	Campo errore del Codice Aziendale del DM	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 8 0 = campo corretto, 2 = campo errato
35	flag9	Campo errore del Codice disciplina di erogazione	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 9 0 = campo corretto, 2 = campo errato
36	flag10	Campo errore del Codice del Progressivo divisione di erogazione	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 10 0 = campo corretto, 2 = campo errato
37	flag11	Campo errore del Tipo dispositivo medico	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 11 0 = campo corretto, 2 = campo errato
38	flag12	Campo errore dell'Identificativo di iscrizione in Banca Dati/ Repertorio DM	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 12 0 = campo corretto, 2 = campo errato
39	flag13	Campo errore della Destinazione di utilizzo	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 13 0 = campo corretto, 2 = campo errato
40	flag14	Campo errore del Motivo di consegna	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 14 0 = campo corretto, 2 = campo errato
41	flag15	Campo errore delle Quantità consegnate	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 15 0 = campo corretto, 2 = campo errato
42	flag16	Campo errore del Costo unitario	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 16 0 = campo corretto, 2 = campo errato
43	flag17	Campo errore del Fattore di conversione	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 17 0 = campo corretto, 2 = campo errato
44	flag18	Campo errore del Costo totale	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 18 0 = campo corretto, 2 = campo errato
45	flag19	Campo errore del Tipo consegna	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 19 0 = campo corretto, 2 = campo errato
46	flag20	Campo errore del MRA struttura erogatrice	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 20 0 = campo corretto, 2 = campo errato
47	flag21	Campo errore del Codice CND	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 21 0 = campo corretto, 2 = campo errato
48	flag22	Campo errore del Codice prodotto del fabbricante	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 22 0 = campo corretto, 2 = campo errato
49	flag23	Campo errore del Nome commerciale e modello DM attribuito dal fabbricante	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 23 0 = campo corretto, 2 = campo errato
50	flag24	Campo errore della Denominazione del fabbricante	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 24 0 = campo corretto, 2 = campo errato
51	flag25	Campo errore della Partita Iva o VAT number del fabbricante	C	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 25 0 = campo corretto, 2 = campo errato