

Modifiche ASA/DBO 2023

Riunione gruppo gestione flusso DBO

1 Marzo 2023

Delia Furio

Area ICT e transizione digitale dei servizi al cittadino

Sergio Innocente

Settore Assistenza Ospedaliera

con la collaborazione di

Andrea Roncadori

Nicola Gentili

Perché usare il DBO?

Le analisi

Albero raccomandazioni GReFO

Farmaci per il tumore del polmone
(Non small cell lung Cancer)

Aprile 2019

Il monitoraggio MdS: test genomici mammella

D.M. 18 maggio 2021- SCHEDA DI MONITORAGGIO

NUMERO DI CICLI COMPLESSIVI DI CHEMIOTERAPIA ADIUVANTE SOMMINISTRATA A PAZIENTI SOTTOPOSTI AL TEST

VARIAZIONE DEL NUMERO COMPLESSIVO DI CICLI DI CT ADIUVANTE SOMMINISTRATI A PAZIENTI SOTTOPOSTI AL TEST RISPETTO A QUELLI SOMMINISTRATI A PZ CON MEDESIME CARATTERISTICHE NEL CORSO DELL'ANNO PRECEDENTE (STESSO PERIODO DI RIFERIMENTO)

VARIAZIONE DEL NUMERO DI ACCESSI IN REGIME DI RICOVERO E/O AMBULATORIALE DEI PZ SOTTOPOSTI AL TEST RISPETTO A PZ CON MEDESIME CARATTERISTICHE NEL CORSO DELL'ANNO PRECEDENTE (STESSO PERIODO DI RIFERIMENTO)

Il monitoraggio MdS: test NGS polmone

- il numero dei test NGS effettuati
- il momento dell'esecuzione del test (prima determinazione eseguita per la definizione della prima linea di terapia; seconda determinazione eseguita a progressione di malattia in paziente già sottoposto a terapia a target molecolare);
- il campione utilizzato per l'esecuzione del test (campione di tessuto del tumore primitivo; campione di tessuto di metastasi; biopsia liquida);
- il tipo di pannello utilizzato ed il numero di geni valutati;
- le alterazioni molecolari *actionable* identificate;
- la terapia a target molecolare prescritta e praticata dal paziente sulla base dei risultati del test NGS.

Saranno inoltre raccolte altre informazioni, quali:

- la durata di trattamento della terapia a target molecolare;
- gli esiti della terapia in termini di risposta obiettiva ottenuta, tempo a fallimento della terapia ed eventi avversi;
- la sopravvivenza globale;
- il numero di accessi in regime di ricovero/ambulatoriale.

Gli indicatori sul DBO



DELIBERA DI PROGRAMMAZIONE 2019

➤ *Indicatori e target:*

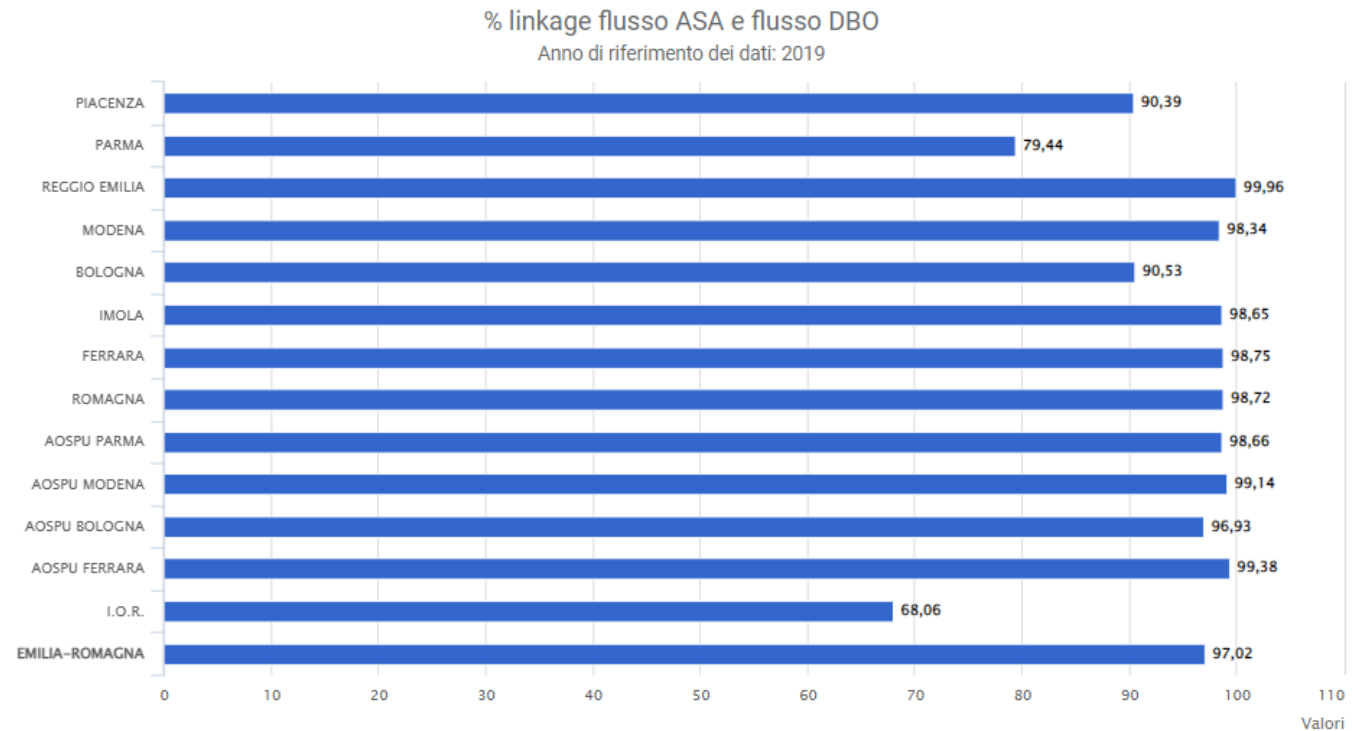
o **DB oncologico**

- **linkage** flusso SDO e ASA: Target >80%
- riduzione dell'utilizzo della codifica "non noto" nelle variabili:
Target tutti tumori [istotipo: <5%, stadio: <15%],
Target tumore alla mammella [estrogeni: <20%, p
Ki67: <25%; HER2-ihc: <30%; HER2-ish: <40%]

IND0797 % linkage flusso ASA e flusso DBO

L'indicatore valuta la copertura tra il flusso informativo DBO e il flusso informativo ASA, con l'obiettivo di migliorare la completezza dei dati che riguardano le reti cliniche.

Grafico



DELIBERA DI PROGRAMMAZIONE 2022

Flusso DBO

- Completezza della corrispondenza delle informazioni raccolte nel flusso ASA e nel flusso DBO (link ASA – DBO, indicatore di valutazione) - Target 95%



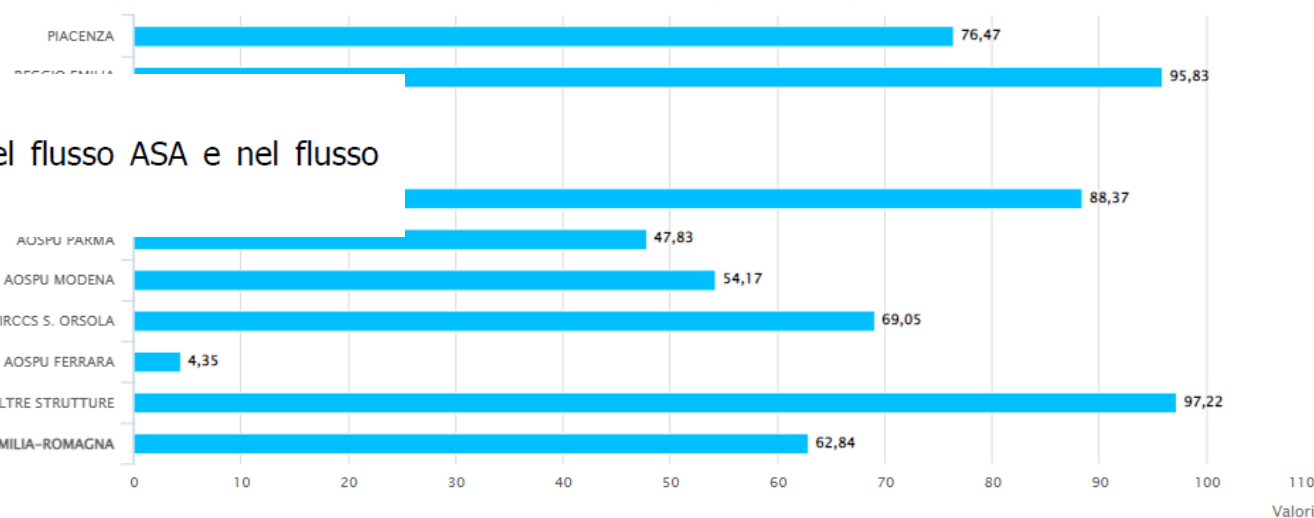
IND0940 Flusso DBO - Completezza della corrispondenza delle informazioni nei flussi ASA E DBO

L'indicatore verifica la correttezza delle informazioni amministrative riportate nel flusso DBO utilizzando come riferimento il flusso ASA.

Grafico

Flusso DBO - Completezza della corrispondenza delle informazioni nei flussi ASA E DBO

Anno di riferimento dei dati: 2022 (al 03 invio DBO)



Numeratore

N. test linkati in ASA per codice a barre della prescrizione

Denominatore

N. test presenti in DBO

Note

L'indicatore verifica la correttezza delle informazioni amministrative riportate nel flusso DBO utilizzando come riferimento il flusso ASA.

A denominatore della proporzione sono contati i test genomici presenti e validi nel flusso DBO, mentre a numeratore vengono contati i test genomici (codice DM 91.30.6) presenti nel flusso ASA ed erogati dalla regione Emilia-Romagna a partire dal mese di dicembre dell'anno precedente **linkando per codice a barre** della prescrizione.

L'azienda/struttura a cui è imputato l'esito è quella di invio del record nel flusso DBO.

IND0940 - 3° INVIO DBO vs 9° INVIO ASA

Azienda	Numeratore	Denominatore	Valore
PIACENZA	13	17	76,47
REGGIO EMILIA	46	48	95,83
MODENA	0	7	0
BOLOGNA	0	33	0
ROMAGNA	38	43	88,37
AOSPU PARMA	11	23	47,83
AOSPU MODENA	13	24	54,17
IRCCS S. ORSOLA	29	42	69,05
AOSPU FERRARA	1	23	4,35
ALTRE STRUTTURE	35	36	97,22
EMILIA-ROMAGNA	186	296	62,84

IND0940 - 3° INVIO DBO vs 13° INVIO ASA

COD_AZI	ASA	DBO	IND0940
101 - AUSL PIACENZA	15	17	88,2%
103 - AUSL REGGIO EMILIA	46	48	95,8%
104 - AUSL MODENA		7	0,0%
105 - AUSL BOLOGNA	27	33	81,8%
114 - AUSL ROMAGNA	39	43	90,7%
902 - AOSP PARMA	16	23	69,6%
904 - AOSP MODENA	16	24	66,7%
908 - AOSP BOLOGNA	30	42	71,4%
909 - AOSP FERRARA	22	23	95,7%
921 - IRST MELDOLA	35	36	97,2%
RER	246	296	83,1%

IND0940 - 4° INVIO DBO vs 13° INVIO ASA

COD_AZI	ASA	DBO	IND0940
101 - AUSL PIACENZA	15	22	68,2%
103 - AUSL REGGIO EMILIA	56	61	91,8%
104 - AUSL MODENA		11	0,0%
105 - AUSL BOLOGNA	95	106	89,6%
114 - AUSL ROMAGNA	58	65	89,2%
902 - AOSP PARMA	17	24	70,8%
904 - AOSP MODENA	21	29	72,4%
908 - AOSP BOLOGNA	32	60	53,3%
909 - AOSP FERRARA	25	26	96,2%
921 - IRST MELDOLA	39	40	97,5%
RER	358	444	80,6%

Ma perché non fare una copertura? Quanti DSA di ASA sono nel DBO?

COPERTURA DEL DBO

1. COPERTURA GREZZA SUI DAY SERVICE (DSA) – Confronto quantità inviate e quantità attese

Anno 2021

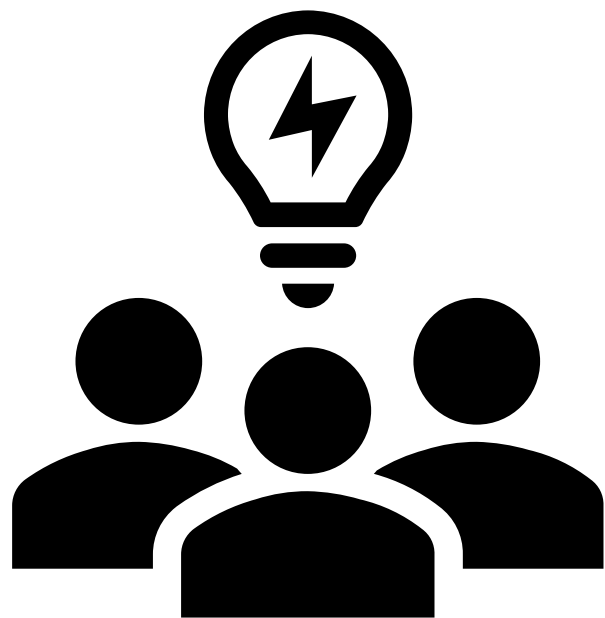
Azienda erogazione	N° DSA			N° PAZIENTI		
	DBO	ASA	% cop.	DBO	ASA	%
AUSL PIACENZA	1.471	2.116	69,5	1.126	1.604	
AUSL PARMA*	208	184	113,0	191	154	12
AUSL REGGIO EMILIA*	2.640	2.609	101,2	2.076	2.049	
AUSL MODENA	1.873	2.430	77,1	1.422	1.800	
AUSL BOLOGNA*	1.684	1.569	107,3	1.160	1.282	
AUSL IMOLA	247	499	49,5	239	492	
AUSL FERRARA	379	515	73,6	318	400	
AUSL ROMAGNA	2.478	4.321	57,3	2.347	4.000	
AOSPU PARMA	1.863	2.716	68,6	1.580	2.260	
AOSPU MODENA	1.981	3.151	62,9	1.727	2.736	
AOSPU BOLOGNA	2.721	4.206	64,7	2.320	3.653	
AOSPU FERRARA	1.314	1.710	76,8	1.044	1.350	
IRST MELDOLA	2.664	4.039	66,0	2.209	3.399	
I.O.R.	111	275	40,4	82	157	
Totale	21.634	30.340	71,3	17.841	25.479	70,0

REPORTISTICA DATA BASE ONCOLOGICO

Anni 2020-2021

Luglio 2022

Vecchia
metodologia



E per il 2023?

Il menù di oggi

Ordine del giorno



Primo

DBO: analisi qualità dei dati,
completezza

Secondo

DBO: discussione e definizione
azioni di miglioramento


Dolce

Analisi abilitate da completezza e
qualità dei dati: Appropriatezza,
Costo-Opportunità, Efficacia

Entrée: OverVision

Record DataBase Oncologico (DBO)	DBO con effettuazione test genomici	DBO senza test genomici
DBO con Trattamenti in regime ambulatoriale in regime di ricovero	<i>Test e trattamenti nella stessa Azienda</i>	<i>Trattamenti con test effettuati in altre Aziende o non effettuati</i>
DBO senza trattamenti	<i>Test relativi a trattamenti effettuati in altre aziende o non effettuati</i>	

INDICE DI COPERTURA

X % → 2023 

Perché?

- Valutazioni di **costo-opportunità** (Budget Impact Analysis)
- Valutazione di **costo-efficacia** (CEA)
- Valutazione economica ed **Economic Burden of Disease**
- Analisi di **appropriatezza**

INDICE DI COPERTURA

X % → 95% 

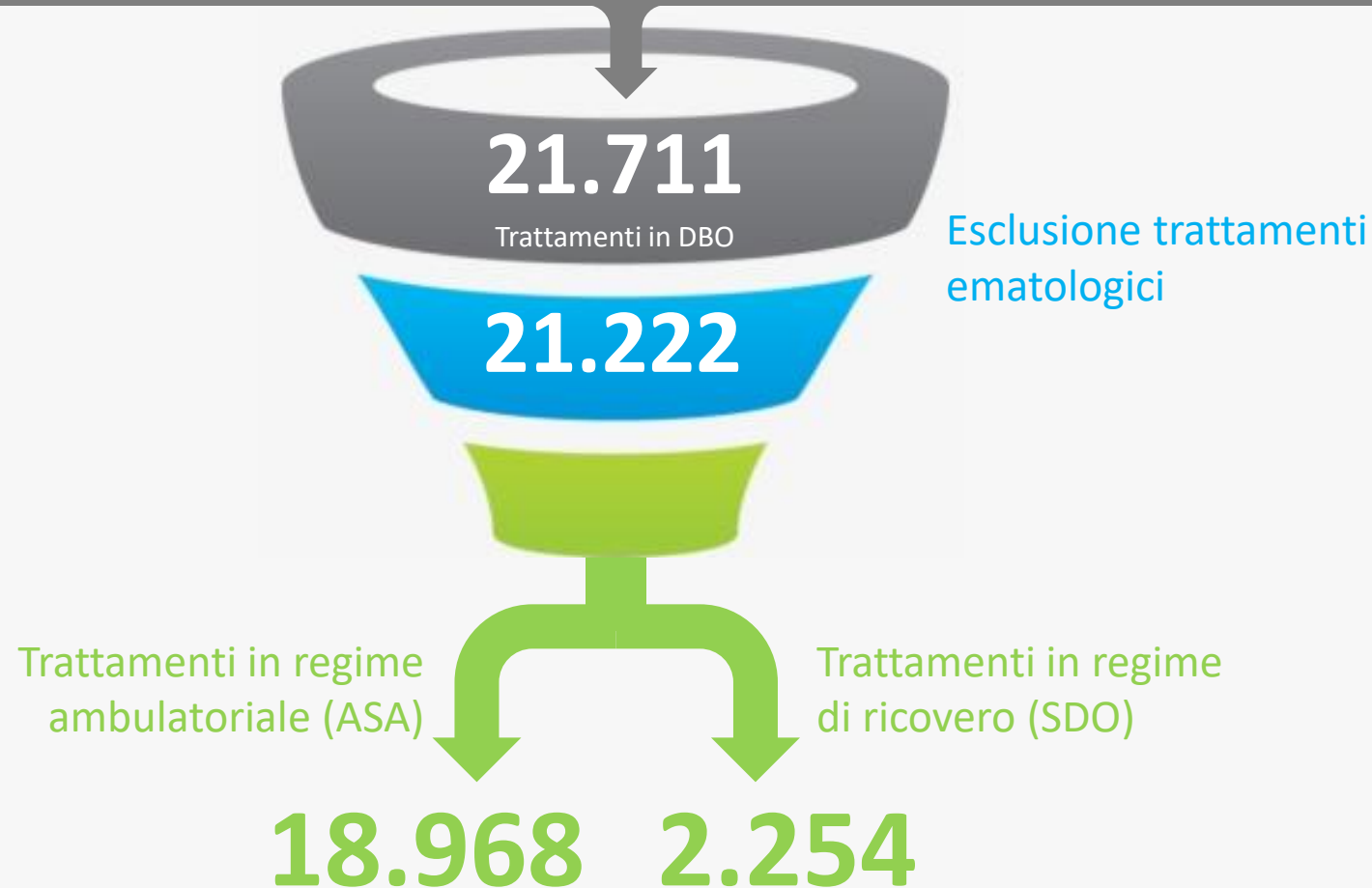
(vs.: ASA con prestazioni 91.30.6 o 91.30.7)

Perché?

Rendicontazione economica

DBO: analisi qualità dei dati, completezza (primi 9 mesi 2022)

AUSL Piacenza	AUSL Parma	AUSL Reggio-Emilia	AUSL Modena	AUSL Bologna	AUSL Imola	AUSL Ferrara	AUSL Romagna	AOU Parma	AOU Modena	AOU Bologna	AOU Ferrara	IRST Meldola	I.O.R.
1.515	188	3.199	1.998	1.424	173	423	2.101	2.009	1.910	2.222	1.160	3.015	374



DBO: coperture primi 9 mesi 2022*

Trattamenti in regime ambulatoriale (ASA)		ASA Target (Disciplina 064, 065 + Quesito + T11)		
		SI	NO	Totali
DBO	SI	15.988 (76,8%)	2.980	18.968 (< 79,7%)
	NO	4.831 (23,6%)	?	> 4.381 (> 20,3%)
	Totali	20.819 (100,0%)	> 2.980	> 23.799 (100%)

Copertura effettiva DBO/ASA: 76,8%
Copertura massima DBO/ASA: 79,7%

Trattamenti in regime di ricovero (SDO)		SDO Target (Diagnosi ma non cod. patol. ematologico + sommin. sostanze chemo)		
		SI	NO	Totali
DBO	SI	1.390 (44,2%)	864	2.254 (< 56,2%)
	NO	1.755 (55,8%)	?	> 1.755 (> 43,8%)
	Totali	3.145 (100,0%)	> 864	> 4.009 (100%)

Copertura effettiva DBO/SDO: 44,2%
Copertura massima DBO/SDO: 56,2%

* record considerati: per il DBO, record dei primi 3 invii; per ASA e SDO, record dei primi 9 invii + record "matching" del 2021 e del periodo ott-dic 2022

Criteri di selezione

- **CRITERI PER IDENTIFICAZIONE RECORD DBO (in AND):**

- Trattamenti effettuati nel periodo di riferimento
- Trattamenti con farmaci NON classificati come ematologici o prevalentemente ematologici*

- **CRITERI PER IDENTIFICAZIONE RECORD ASA (in AND):**

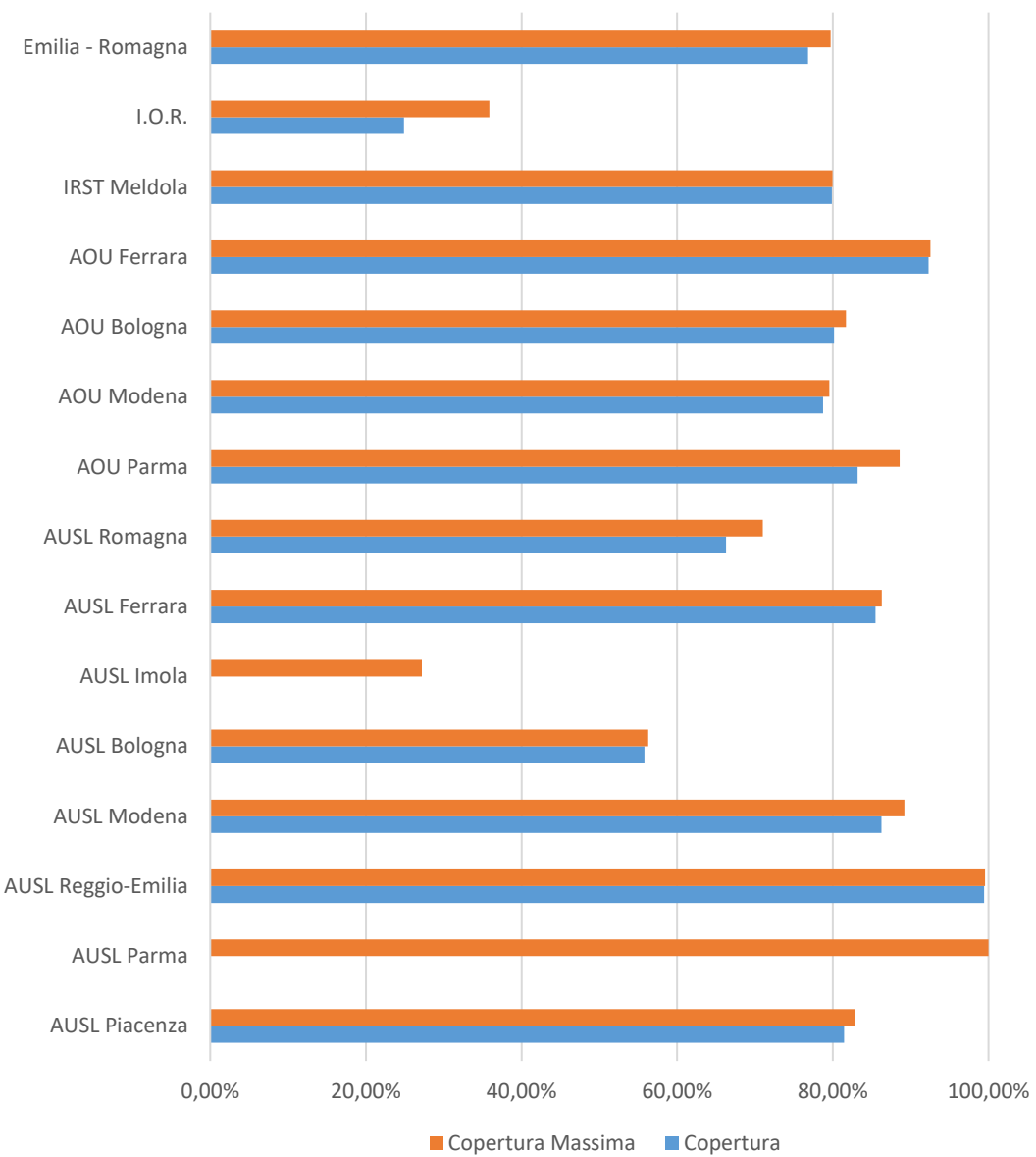
- Trattamenti effettuati nel periodo di riferimento o in 'matching' con DBO nell'anno di riferimento o nell'anno precedente
- prestaz in ('992501' '8901F0') - *somministrazione per infusione o orale*
- cod_dis in ('064' '065') - *disciplina ematologia o oncoematologia pediatrica*
- cod_pat='V581' - *erogazione chemio*

- **CRITERI PER IDENTIFICAZIONE RECORD SDO (in AND):**

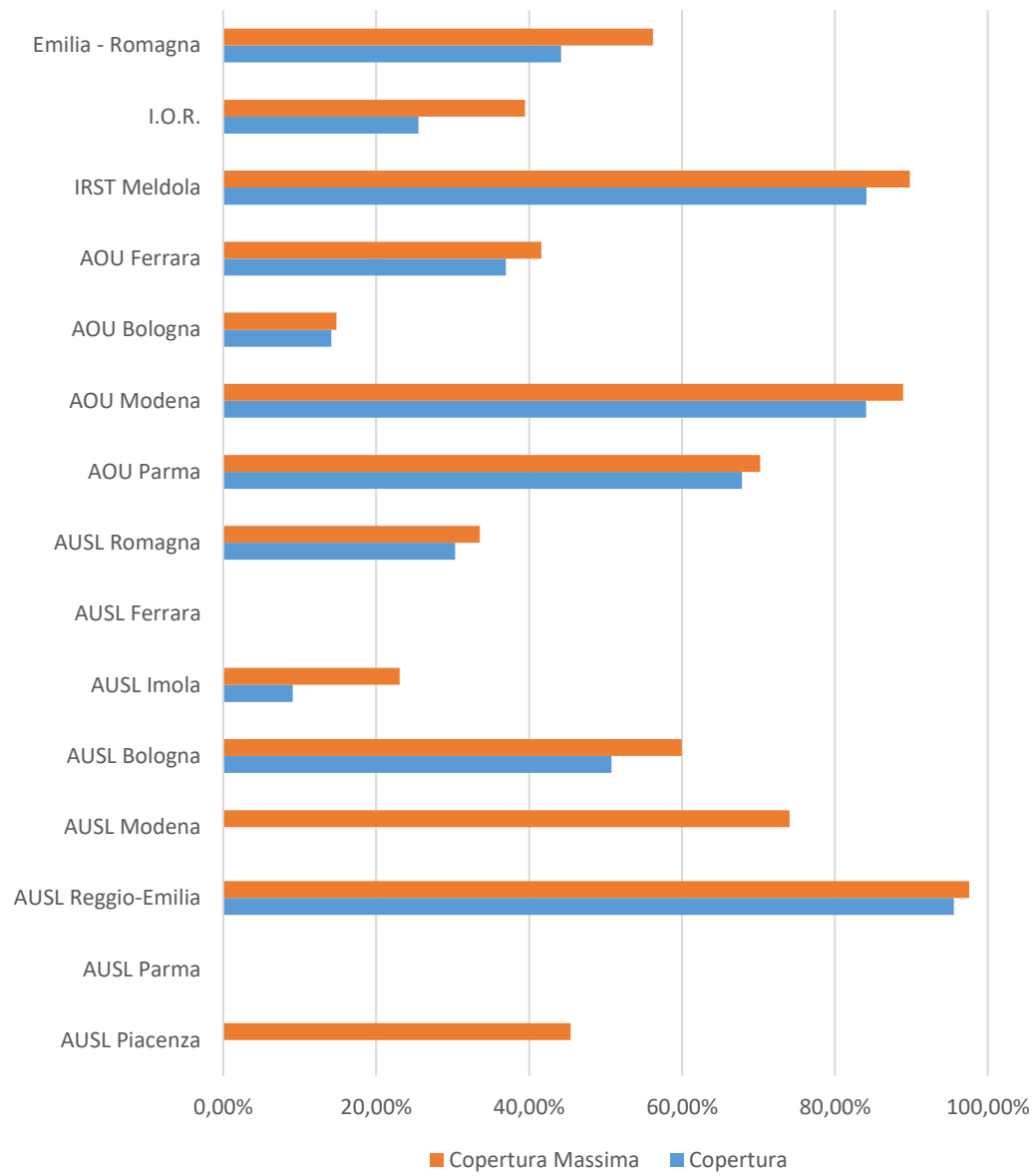
- Trattamenti effettuati nel periodo di riferimento o in 'matching' con DBO nell'anno di riferimento o nell'anno precedente
- substr(cod_pat,1,4)="V581" + substr(cod_pat,1,2) not in ('20')
- *erogazione chemio per patologia non ematologica*
- cod_int in ('9925' '9928') - *infusione di chemio o brm per tumore*

* a cura dell'Area Governo del Farmaco e dei Dispositivi Medici , Settore Assistenza Ospedaliera

Coperture DBO-ASA



Coperture DBO-SDO



Gli indicatori di **osservazione copertura** ASA/SDO
(che non concorrono alla valutazione dei DG per l'anno dati 2022)
saranno pubblicati in **SIVER** (ad anno consolidato)

Saranno rese disponibili le **chiavi** sulla libreria SAS per consentire alle aziende una **verifica puntuale** prima di un possibile inserimento in delibera di programmazione anno dati 2023

DBO-ASA: coperture primi 9 mesi 2022 per Azienda

	Trattamenti DBO totali (1)	Trattamenti DBO non ematologici (2)	Trattamenti DBO in regime ambulatoriale (3)	Trattamenti DBO in regime ambulatoriale previsti da analisi ASA (4)	Matching (5)	Non matching (6)	Trattamenti DBO ambulatoriali non previsti da analisi ASA (7)	Copertura Effettiva (CE)	Copertura Massima (CM)
AUSL Piacenza	1.515	1.508	1.363	1.521	1.239	282	124	81,46%	82,86%
AUSL Parma	188	186	186	-	-	-	186	n.a.	100,00%
AUSL Reggio-Emilia	3.199	2.873	2.354	1.779	1.769	10	585	99,44%	99,58%
AUSL Modena	1.998	1.988	1.968	1.734	1.496	238	472	86,27%	89,21%
AUSL Bologna	1.424	1.423	1.182	2.079	1.160	919	22	55,80%	56,26%
AUSL Imola	173	173	170	455	-	455	170	0,00%	27,20%
AUSL Ferrara	423	422	422	462	395	67	27	85,50%	86,30%
AUSL Romagna	2.101	2.101	1.883	2.281	1.512	769	371	66,29%	71,00%
AOU Parma	2.009	1.999	1.789	1.367	1.137	230	652	83,17%	88,61%
AOU Modena	1.910	1.901	1.668	2.017	1.588	429	80	78,73%	79,54%
AOU Bologna	2.222	2.140	2.083	2.355	1.888	467	195	80,17%	81,69%
AOU Ferrara	1.160	1.155	1.093	1.144	1.056	88	37	92,31%	92,55%
IRST Meldola	3.015	2.985	2.694	3.356	2.681	675	13	79,89%	79,96%
I.O.R.	374	368	113	269	67	202	46	24,91%	35,87%
Emilia - Romagna	21.711	21.222	18.968	20.819	15.988	4.831	2.980	76,80%	79,70%

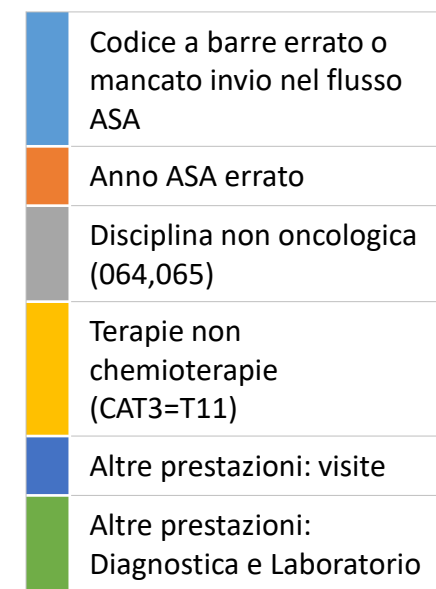
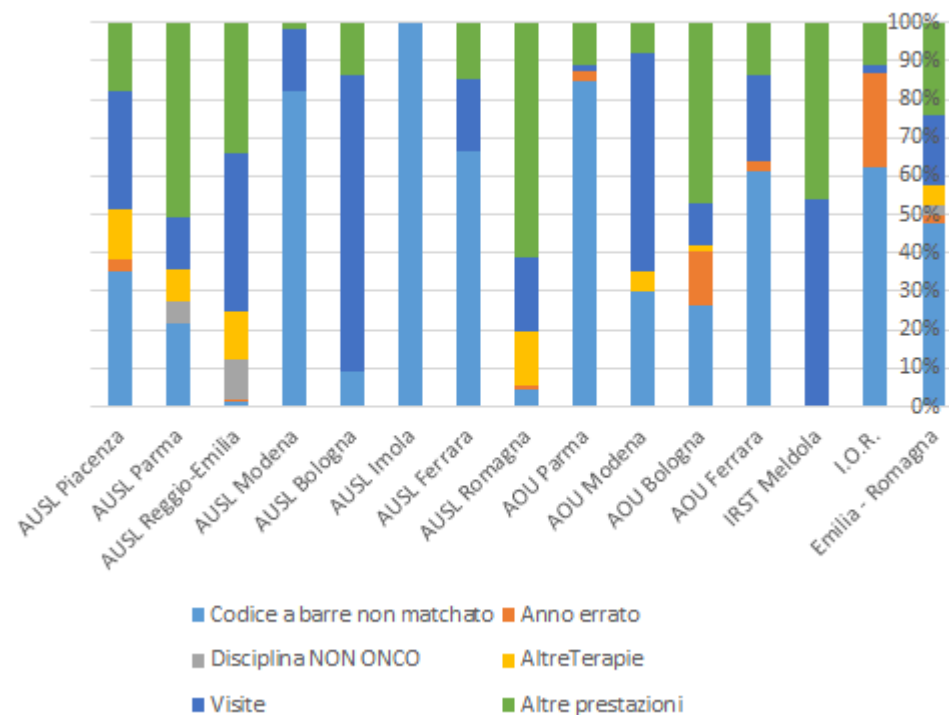
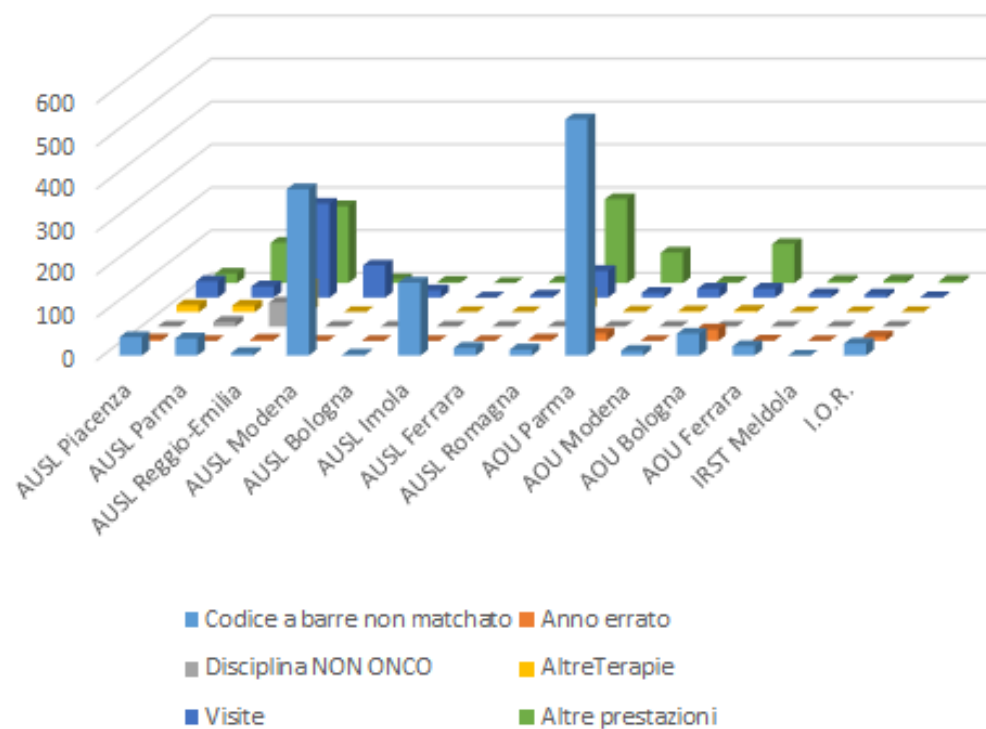
$$(CE) = (5) / (4)$$

$$(CM) = (3) / [(4)+(7)]$$

DBO-SDO: coperture primi 9 mesi 2022 per Azienda

Come migliorare i criteri di identificazione del target ASA

Analisi caratteristiche dei 2.980 record DBO "non previsti"



DBO-SDO: coperture primi 9 mesi 2022 per Azienda

	Trattamenti DBO totali (1)	Trattamenti DBO non ematologici (2)	Trattamenti DBO in regime ambulatoriale (3)	Trattamenti DBO in regime ambulatoriale previsti da analisi SDO (4)	Matching (5)	Non matching (6)	Trattamenti DBO ambulatoriali non previsti da analisi SDO (7)	Copertura Effettiva (CE)	Copertura Massima (CM)
AUSL Piacenza	1.515	1.508	145	174	-	174	145	0,00%	45,45%
AUSL Parma	188	186	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.
AUSL Reggio-Emilia	3.199	2.873	519	293	280	13	239	95,56%	97,56%
AUSL Modena	1.998	1.988	20	7	-	7	20	0,00%	74,07%
AUSL Bologna	1.424	1.423	241	327	166	161	75	50,76%	59,95%
AUSL Imola	173	173	3	11	1	10	2	9,09%	23,08%
AUSL Ferrara	423	422	-	1	-	1	-	0,00%	0,00%
AUSL Romagna	2.101	2.101	218	620	188	432	30	30,32%	33,54%
AOU Parma	2.009	1.999	210	277	188	89	22	67,87%	70,23%
AOU Modena	1.910	1.901	233	182	153	29	80	84,07%	88,93%
AOU Bologna	2.222	2.140	57	382	54	328	3	14,14%	14,81%
AOU Ferrara	1.160	1.155	62	138	51	87	11	36,96%	41,61%
IRST Meldola	3.015	2.985	291	208	175	33	116	84,13%	89,81%
I.O.R.	374	368	255	525	134	391	121	25,52%	39,47%
Emilia - Romagna	21.711	21.222	2.254	3.145	1.390	1.755	864	44,20%	56,22%

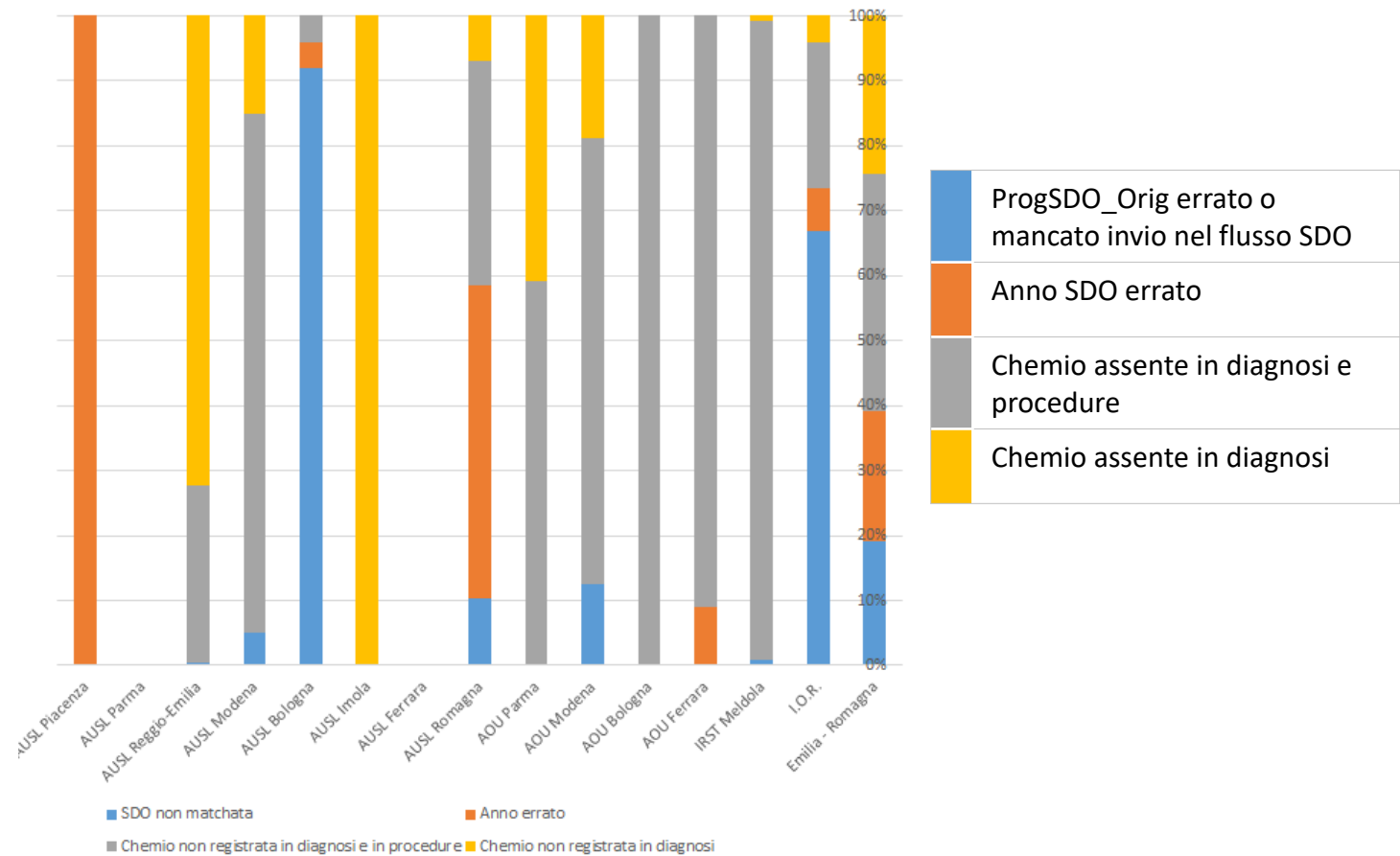
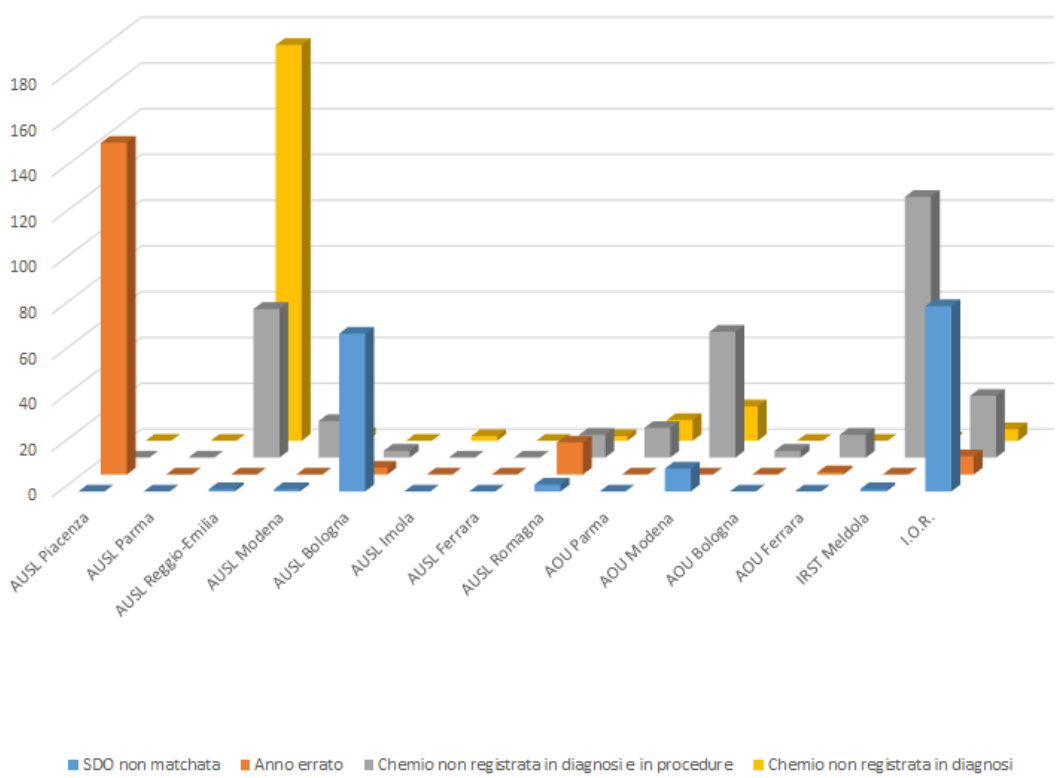
$$(CE) = (5) / (4)$$

$$(CM) = (3) / [(4)+(7)]$$

DBO-SDO: coperture primi 9 mesi 2022 per Azienda

Come migliorare i criteri di identificazione del target SDO

Analisi caratteristiche degli 864 record DBO "non previsti"





▶ Test NGS polmone

La normativa dei test NGS polmone



TEST NGS

referimenti normativi

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Delibera Num. 2087 del 28/11/2022

Seduta Num. 49

**RECEPIMENTO DELLE INDICAZIONI PREVISTE DAL
DECRETO DEL MINISTRO DELLA SALUTE 30
SETTEMBRE 2022 RECANTE "RIPARTO DEL FONDO
PER IL POTENZIAMENTO DEI TEST DI NEXT-
GENERATION SEQUENCING DI PROFILAZIONE
GENOMICA DEI TUMORI DEI QUALI SONO
RICONOSCIUTE EVIDENZA E APPROPRIATEZZA"
(G.U. SERIE GENERALE N. 253 DEL 28/10/2022)**

Il monitoraggio MdS

Per tale relazione le Regioni si avvalgono dei dati comunicati dai centri oncologici prescrittori dei test, nonché di analisi secondarie dei dati amministrativi sanitari, in forma aggregata e anonima. Nella rendicontazione annuale devono essere riportati:

- il numero dei test NGS effettuati
- il momento dell'esecuzione del test (prima determinazione eseguita per la definizione della prima linea di terapia; seconda determinazione eseguita a progressione di malattia in paziente già sottoposto a terapia a target molecolare);
- il campione utilizzato per l'esecuzione del test (campione di tessuto del tumore primitivo; campione di tessuto di metastasi; biopsia liquida);
- il tipo di pannello utilizzato ed il numero di geni valutati;
- le alterazioni molecolari *actionable* identificate;
- la terapia a target molecolare prescritta e praticata dal paziente sulla base dei risultati del test NGS.

Saranno inoltre raccolte altre informazioni, quali:

- la durata di trattamento della terapia a target molecolare;
- gli esiti della terapia in termini di risposta obiettiva ottenuta, tempo a fallimento della terapia ed eventi avversi;
- la sopravvivenza globale;
- il numero di accessi in regime di ricovero/ambulatoriale.

Le alterazioni molecolari da tracciare

I test NGS utilizzati devono identificare almeno le seguenti alterazioni molecolari per le quali sono già accessibili farmaci: KRAS mutazione G12C, EGFR mutazioni, BRAF mutazioni, ALK riarrangiamenti, ROS1 riarrangiamenti, NTRK riarrangiamenti, RET riarrangiamenti, MET mutazioni con perdita dell'esone 14 (*exon skipping*), HER2 mutazioni.

TEST NGS

referimenti normativi

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Atto del Dirigente DETERMINAZIONE

Num. 25528 del 30/12/2022 BOLOGNA

DGR N. 2087 DEL 28/11/2022 INERENTE IL FONDO NAZIONALE PER IL POTENZIAMENTO DEI TEST DI NEXT-GENERATION SEQUENCING DI PROFILAZIONE GENOMICA DEI TUMORI DEI QUALI SONO RICONOSCIUTE EVIDENZA E APPROPRIATEZZA (DECRETO DEL MINISTRO DELLA SALUTE 30 SETTEMBRE 2022) - ADEMPIMENTI CONSEQUENTI: ASSUNZIONE IMPEGNO DI SPESA E ASSEGNAZIONE DELLE RISORSE ALLE AZIENDE USL DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Il riparto

Regioni	Popolazione 2021	Numero casi stimati di Tumore al Polmone	Numero casi stimati di adenocarcinoma	Numero casi stimati metastatici	Casi trattabili in base ai fondi disponibili	Ripartizione annuale fondi (euro)
Piemonte	4.274.945	3.450	1.380	828	365	419.198
Valle d'Aosta	124.089	100	40	24	11	12.152
Lombardia	9.981.554	7.350	2.940	1.764	777	893.074
Veneto	4.869.830	3.250	1.300	780	343	394.897
Friuli-Venezia Giulia	1.201.510	950	380	228	100	115.431
Liguria	1.518.495	1.350	540	324	143	164.034
Emilia-Romagna	4.438.937	3.500	1.400	840	370	425.273
Toscana	3.602.865	2.900	1.160	696	306	352.369

AUSL	Totale residenti	Ripartizione annuale fondo (euro)	n test equivalenti
Azienda USL di Piacenza	285.943	27.277,63 €	23
Azienda USL di Parma	452.638	43.179,56 €	38
Azienda USL di Reggio Emilia	528.401	50.406,99 €	44
Azienda USL di Modena	706.052	67.354,07 €	59
Azienda USL di Bologna	886.597	84.577,22 €	73
Azienda USL di Imola	133.133	12.700,27 €	11
Azienda USL di Ferrara	342.058	32.630,74 €	28
Azienda USL della Romagna	1.123.184	107.146,52 €	93
Totale	4.458.006	425.273,00 €	370

700	280	168	70	85.055
1.200	480	288	120	145.808
4.150	1.660	1.008	415	504.253
850	340	204	85	8.281
200	80	48	20	24.301
3.500	1.400	840	350	4091
2.450	980	588	245	27.582
300	120	72	30	32.307
1.000	400	240	100	121.307
2.900	1.160	696	290	352.369
1.050	420	252	105	117.582
41.150	16.460	9.876	4115	5.000.000

Il fondo copre il 40% dei test stimati

TEST NGS

riferimenti normativi

Circolare: 1/2023

Modalità e requisiti per l'accesso ai test NGS per il carcinoma non a piccole cellule non squamoso (adenocarcinoma) metastatico del polmone

FLUSSO ASA - file A

POSIZIONE	NOME CAMPO	VALORE
23-38	Codice ricetta	Inserire il codice a barre della ricetta di 15 caratteri allineato a sinistra.
39-40	Tipo Medico Prescrittore	03 = medico specialista ospedaliero 04 = medico specialista territoriale
44	Tipo Accesso	0 = Accessi successivi
62-63	Regime Erogazione	01 = SSN
161-162	Modalità Accesso	02 = presa in carico
163-164	Posizione Assistito nei confronti del Ticket	00 = esente
165-167	Importo Ticket: Parte Intera	0000
168-169	Importo Ticket: Parte Decimale	00
170-173	Importo Netto: Parte Intera	1150
174-175	Importo Netto: Parte Decimale	00
177-184	Data Prescrizione	Valida a partire dal 28/10/2022
187	Tipologia della modulistica prescrittiva	1 = ricetta SSN

POSIZIONE	NOME CAMPO	VALORE
25-29	Quesito Diagnostico Medico Prescrittore	Compilato, ma non controllato.
30-35	Codice Esenzione	Compilato, ma non controllato.
63-69	Codice Prestazione	91.30.7
70-71	Quantità	01
72-75	Importo Totale Prestazione: Parte Intera	1150
76-77	Importo Totale Prestazione: Parte Decimale	00
81-83	Regione laboratorio	'999' se il laboratorio in cui viene analizzato il campione di tessuto è localizzato all'estero.
84-86	Azienda laboratorio	Da compilare solo se Regione laboratorio = '080'
87-92	Codice laboratorio	Da compilare solo se Regione laboratorio = '080'
93-100	Codice base SOLE	4808.001

FLUSSO ASA - file B

FLUSSO ASA - ritorno informativo

Ritorno informativo di mobilità di ASA:

I contatti e le prestazioni verranno resi disponibili nel ritorno informativo di mobilità extra regionale ad importo 0, mentre verranno valorizzati gli importi nel ritorno informativo di mobilità infra regione.

FLUSSO DBO

B. Specifiche tecniche per la trasmissione del flusso informativo regionale DBO

Si comunica che anche nel flusso informativo DBO sono previste alcune variazioni che vengono dettagliate nella versione 1.7 delle specifiche funzionali pubblicate nella sezione “Documenti Circolari” del sito:

<https://salute.regione.emilia-romagna.it/sisepts/sanita/dbo/documenti>


Errata corrige in corso!

LE FUNZIONALI

Flusso DBO Data Base Oncologico

Versione 1.7 del 14/02/2023

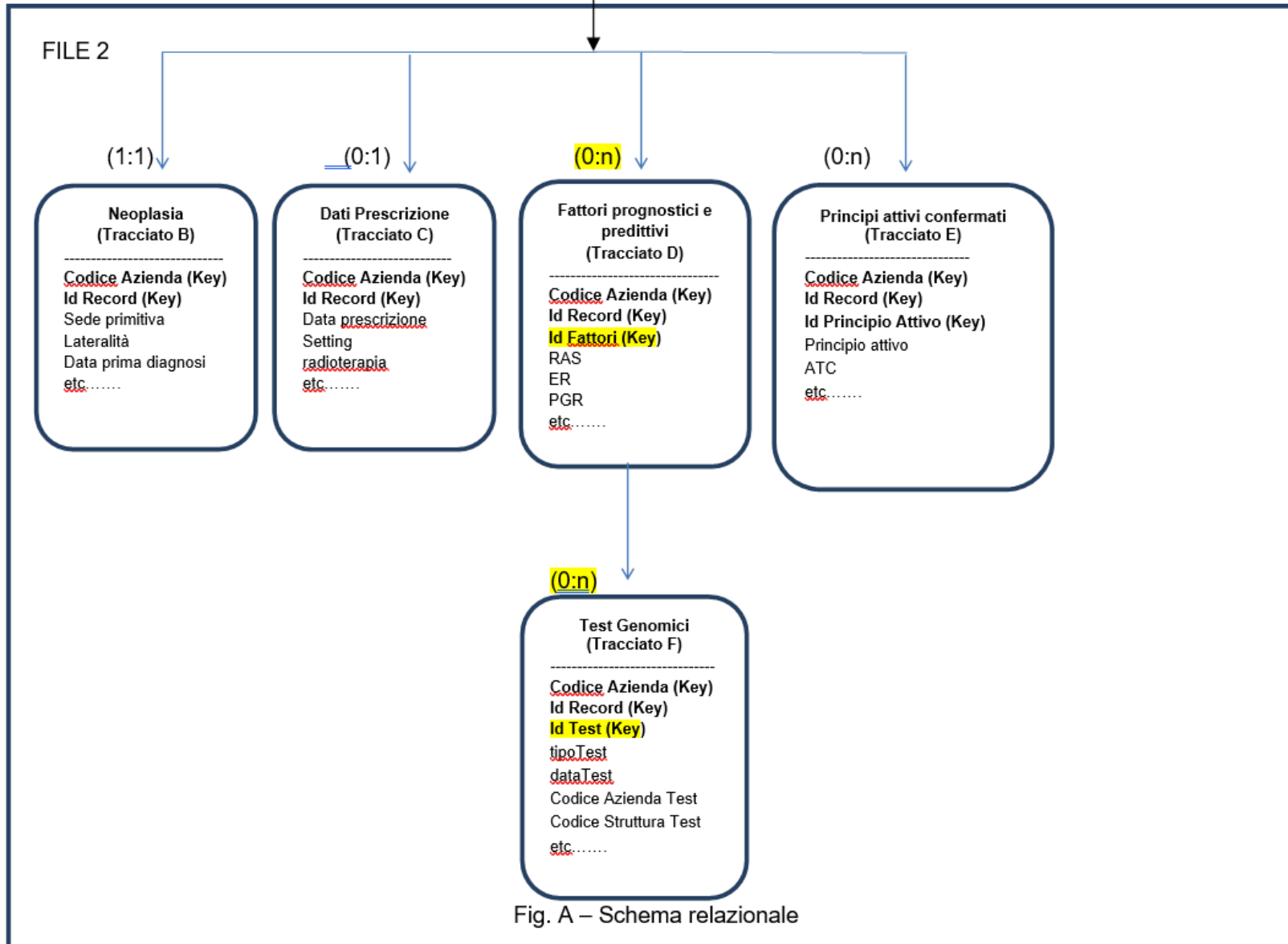
Le principali modifiche:

- ▶ Modifica allo schema relazionale
- ▶ **Disabilitazione dei valori «NON NOTO»** 
- ▶ Modifica ai controlli di obbligatorietà sui fattori prognostici
- ▶ NODO D: Aggiunta 5 fattori prognostici e predittivi
- ▶ NODO F: Aggiunta 3 variabili relative al test
- ▶ NODO F: Modifica modalità specifiche test

**Errata
corrigere
in corso!**

Modifica allo schema relazionale

FLUSSO DBO - SCHEMA RELAZIONALE



FLUSSO DBO - SCHEMA RELAZIONALE

```
50 <xs:complexType name="fattori">
51 <xs:sequence>
52 <xs:element name="IdFattori" type="String2"/>
53 <xs:element name="ras" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
54 <xs:element name="er" type="String3Fac" minOccurs="0"/>
55 <xs:element name="pgr" type="String3Fac" minOccurs="0"/>
56 <xs:element name="hr2" minOccurs="0"/>
64 <xs:element name="ki67" type="String3Fac" minOccurs="0"/>
65 <xs:element name="t790m" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
66 <xs:element name="braf" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
67 <xs:element name="ckit" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
68 <xs:element name="egfr" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
69 <xs:element name="alk" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
70 <xs:element name="ros1" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
71 <xs:element name="ldh" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
72 <xs:element name="caSericoCorretto" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
73 <xs:element name="nSitiMetastatici" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
74 <xs:element name="emoglobina" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
75 <xs:element name="metilazioneMgmt" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
76 <xs:element name="delezione1p" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
77 <xs:element name="delezione19q" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
78 <xs:element name="mutazioneIdh" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
79 <xs:element name="pd-11" type="String3Fac" minOccurs="0"/>
80 <xs:element name="brca1" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
81 <xs:element name="brca2" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
82 <xs:element name="kras" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
83 <xs:element name="ntrk" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
84 <xs:element name="ret" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
85 <xs:element name="met" type="String2Fac" minOccurs="0"/>
86 <xs:element name="testGenomici" minOccurs="0">
87 <xs:complexType>
88 <xs:sequence>
89 <xs:element name="IdTest" type="String2"/>
90 <xs:element name="tipoTest" type="String7"/>
91 <xs:element name="dataTest" type="Data"/>
92 <xs:element name="codAziendaTest" type="String3"/>
93 <xs:element name="codStrutturaTest" type="String6"/>
94 <xs:element name="codRicettaTest" type="String15"/>
95 <xs:element name="specificheTest" type="String2"/>
96 <xs:element name="testQualitativo" type="String1"/>
97 <xs:element name="testQuantitativo" type="String3Fac" minOccurs="0"/>
98 <xs:element name="chemio" type="String1"/>
99 <xs:element name="MomentoDelTest" type="String1Fac" minOccurs="0"/>
100 <xs:element name="Campione" type="String1Fac" minOccurs="0"/>
101 <xs:element name="NGeni" type="String3Fac" minOccurs="0"/>
102 </xs:sequence>
103 </xs:complexType>
104 </xs:element>
```


**Errata
corrigere
in corso!**

Disabilitazione dei valori «NON NOTO»

Disabilitazione dei valori «NON NOTO»

B004	neoplasia	<u>lateralita</u>	Indicare la lateralità della neoplasia	AN	1	<p>OBBLIGATORIETÀ: Dato facoltativo.</p> <p>FORMATO: A</p> <p>DOMINIO:</p> <p>Valori ammessi (E):</p> <p>1 = Lato destro</p> <p>2 = Lato sinistro</p> <p>3 = Entrambi i lati</p> <p>8 = Non previsto</p> <p>9 = Non noto</p> <p>I valori sono consultabili attraverso il seguente link: https://siseps.regione.emilia-romagna.it/AnagrafeServiziSanitaWs/services/decodifiche/decodifiche_flusso/?CODICE_FLUSSO=DBO&CODICE_TIPO=LATERDBO</p>
B005	neoplasia	<u>dataPrimaDiagnosi</u>	Data nella quale è stata effettuata la prima diagnosi patologica.	DT	10	<p>OBBLIGATORIETÀ: Dato facoltativo.</p> <p>FORMATO: AAAA-MM-GG</p> <p>ALTRI CONTROLLI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deve essere uguale o maggiore all'anno di nascita (E). - Deve essere uguale o minore della data di fine periodo di riferimento (E).
B006	neoplasia	intervento	Indica la posizione del paziente rispetto ad un intervento chirurgico.	AN	1	<p>OBBLIGATORIETÀ: Dato obbligatorio (E).</p> <p>FORMATO: A</p> <p>DOMINIO:</p> <p>Valori ammessi (E):</p> <p>1 = Non eseguito</p> <p>2 = Eseguito</p> <p>8 = Non previsto</p> <p>9 = Non noto</p> <p>I valori sono consultabili attraverso il seguente link: https://siseps.regione.emilia-romagna.it/AnagrafeServiziSanitaWs/services/decodifiche/decodifiche_flusso/?CODICE_FLUSSO=DBO&CODICE_TIPO=INTCHI</p>

**Errata
corrigere
in corso!**

Disabilitazione dei valori «NON NOTO»

	<u>datiOncologici</u>	fattori	Nodo fattori			Nodo Facoltativo Il nodo non deve essere impostato se nessun campo viene compilato
D001	fattori	ras	Indicare la condizione del paziente rispetto alla mutazione dei geni RAS.	AN	2	<p>OBBLIGATORIETÀ: Dato obbligatorio in base alle indicazioni riportate al Paragrafo 6.2 – <i>Controlli sui fattori prognostici (E)</i>.</p> <p>FORMATO: AA</p> <p>DOMINIO: Valori ammessi (E): 01 = WT 02 = Mutato 08 = Non eseguito 99 = Non noto</p> <p>I valori sono consultabili attraverso il seguente link: https://siseps.regione.emilia-romagna.it/AnagrafeServiziSanitaWs/services/decodifiche/decodifiche_flusso/?CODICE_FLUSSO=DBO&CODICE_TIPO=RAS</p> <p>ALTRI CONTROLLI: - Può essere valorizzato anche per le altre sedi primitive che solitamente non prevedono la compilazione del campo.</p>
D002	fattori	er	Indicare la condizione del paziente rispetto all'espressione recettoriale per estrogeni ER	AN	3	<p>OBBLIGATORIETÀ: Dato obbligatorio in base alle indicazioni riportate al Paragrafo 6.2 – <i>Controlli sui fattori prognostici (E)</i>.</p> <p>FORMATO: AAA</p> <p>DOMINIO: Valori ammessi (E): 000 ÷ 100 101 = Negativo 102 = Positivo 108 = Non eseguito 109 = Non noto</p> <p>I valori sono consultabili attraverso il seguente link: https://siseps.regione.emilia-romagna.it/AnagrafeServiziSanitaWs/services/decodifiche/decodifiche_flusso/?CODICE_FLUSSO=DBO&CODICE_TIPO=ER</p> <p>ALTRI CONTROLLI:</p>

Qualità del dato: Lateralità (FAC)

	Lateralità della neoplasia											
	NON VALORIZZATO		Lato destro		Lato sinistro		Entrambi i lati		Non previsto		Non noto	
	caso		caso		caso		caso		caso		caso	
	Sum	RowPctSum	Sum	RowPctSum	Sum	RowPctSum	Sum	RowPctSum	Sum	RowPctSum	Sum	RowPctSum
Azienda erogante												
AU SL PIACENZA	348	17.50	532	26.75	465	23.38	123	6.18	431	21.67	90	4.52
AU SL PARMA	.	.	69	31.80	67	30.88	61	28.11	.	.	20	9.22
AU SL REGGIO EMILIA	3.424	87.15	286	7.28	165	4.20	54	1.37	.	.	.	.
AU SL MODENA	441	18.11	601	24.68	692	28.42	468	19.14	.	.	235	9.65
AU SL BOLOGNA	5	0.26	588	29.23	657	33.81	99	5.10	116	5.97	498	25.63
AU SL IMOLA	86	43.43	41	20.71	40	20.20	20	10.10	11	5.56	.	.
AU SL FERRARA	108	21.39	164	32.48	94	18.61	113	22.38	25	4.95	1	0.20
AU SL ROMAGNA	954	34.62	616	22.35	666	24.17	339	12.30	122	4.43	59	2.14
AOU PARMA	.	.	670	25.92	611	23.64	252	9.75	.	.	1.052	40.70
AOU MODENA	1.269	40.32	634	20.15	674	21.42	306	9.72	.	.	264	8.39
AOU BOLOGNA	488	15.59	815	26.03	825	26.35	662	21.14	.	.	341	10.89
AOU FERRARA	178	12.59	452	31.97	404	28.57	217	15.35	134	9.48	29	2.05
IRST MELDOLA	3	0.08	919	24.10	876	22.97	120	3.15	126	3.30	1.770	46.41
I.O.R.	.	.	270	46.15	221	37.78	69	11.79	.	.	25	4.27
Totale RER	7.304	25.50	6.637	23.17	6.457	22.54	2.901	10.13	965	3.37	4.384	15.30

Qualità del dato: Intervento (OBB)

	Flag intervento eseguito							
	Non eseguito		Eseguito		Non previsto		Non noto	
	caso		caso		caso		caso	
	Sum	RowPctSum	Sum	RowPctSum	Sum	RowPctSum	Sum	RowPctSum
Azienda erogante								
AUSL PIACENZA	803	40.37	982	48.37	210	10.58	14	0.70
AUSL PARMA	53	24.42	113	52.07	41	18.89	10	4.61
AUSL REGGIO EMILIA	17	0.43	701	17.84	108	2.75	3.103	78.98
AUSL MODENA	381	15.65	744	30.55	240	9.88	1.070	43.94
AUSL BOLOGNA	382	19.68	1.229	63.25	131	6.74	201	10.34
AUSL IMOLA	91	45.98	107	54.04	.	.	.	.
AUSL FERRARA	101	20.00	404	80.00	.	.	.	.
AUSL ROMAGNA	823	29.88	1.538	55.81	364	13.21	31	1.12
AOU PARMA	301	11.64	651	25.18	264	10.21	1.369	52.98
AOU MODENA	1.242	39.47	1.124	35.72	327	10.39	454	14.43
AOU BOLOGNA	965	30.82	1.946	62.15	18	0.57	202	6.45
AOU FERRARA	199	14.07	1.178	83.31	36	2.55	1	0.07
IRST MELDOLA	419	10.99	1.598	41.90	12	0.31	1.785	46.80
I.O.R.	247	42.22	216	36.92	18	3.08	104	17.78
Totale RER	6.024	21.03	12.511	43.67	1.769	6.17	8.344	29.13

Qualità del dato: Istotipo (OBB)

	istotipo non noto		Totale tumori trattati
	N	%	N
Azienda erogante			
AUSL PIACENZA	29	1,5	1.989
AUSL PARMA	6	2,8	217
AUSL REGGIO EMILIA	1.472	37,5	3.929
AUSL MODENA	0	0,0	2.435
AUSL BOLOGNA	289	14,9	1.943
AUSL IMOLA	8	4,0	198
AUSL FERRARA	0	0,0	505
AUSL ROMAGNA	184	6,7	2.756
AOU PARMA	1.272	49,2	2.585
AOU MODENA	0	0,0	3.147
AOU BOLOGNA	109	3,5	3.131
AOU FERRARA	0	0,0	1.414
IRST MELDOLA	69	1,8	3.814
I.O.R.	4	0,7	585
Totale RER	3.442	12,0	28.648

Qualità del dato: Stadio (OBB)

	Stadio											
	I		II		III		IV		Non previsto		Non valutabile	
	caso		caso		caso		caso		caso		caso	
	Sum	RowPctSum	Sum	RowPctSum	Sum	RowPctSum	Sum	RowPctSum	Sum	RowPctSum	Sum	RowPctSum
Azienda erogante												
AUSL PIACENZA	71	3.59	127	6.42	374	18.90	1.379	69.68	2	0.10	26	1.31
AUSL PARMA	9	4.15	17	7.83	43	19.82	133	61.29	.	.	15	6.91
AUSL REGGIO EMILIA	181	4.64	324	8.31	684	17.53	1.183	30.33	.	.	1.529	39.20
AUSL MODENA	368	15.16	476	19.60	540	22.24	965	39.74	7	0.29	72	2.97
AUSL BOLOGNA	117	6.09	145	7.55	489	25.47	744	38.75	63	3.28	362	18.85
AUSL IMOLA	25	12.63	21	10.61	39	19.70	110	55.56	1	0.51	2	1.01
AUSL FERRARA	14	2.77	37	7.33	100	19.80	347	68.71	.	.	7	1.39
AUSL ROMAGNA	134	4.90	292	10.67	434	15.86	1.561	57.05	230	8.41	85	3.11
AOU PARMA	38	1.48	87	3.39	259	10.09	1.029	40.10	.	.	1.153	44.93
AOU MODENA	192	6.13	319	10.19	740	23.63	1.658	52.94	40	1.28	183	5.84
AOU BOLOGNA	179	5.78	253	8.16	498	16.07	1.732	55.89	92	2.97	345	11.13
AOU FERRARA	58	4.15	122	8.73	231	16.54	934	66.86	44	3.15	8	0.57
IRST MELDOLA	280	7.38	455	12.00	662	17.46	2.173	57.30	119	3.14	103	2.72
I.O.R.	11	1.88	14	2.39	28	4.79	183	31.28	197	33.68	152	25.98
Totale RER	1.677	5.89	2.689	9.45	5.121	18.00	14.131	49.66	795	2.79	4.042	14.20

Qualità del dato: PD-L1 (FAC)

	PD-L1 (FAC)		
	NON VALORIZZATO		Totale
	Sum	RowPctSum	Sum
Azienda erogante			
AUSL PIACENZA	1.760	88,5	1.989
AUSL PARMA	189	87,1	217
AUSL REGGIO EMILIA			
AUSL MODENA	3.676	93,6	3.929
AUSL BOLOGNA	2.189	89,9	2.435
AUSL IMOLA	1.673	86,1	1.943
AUSL FERRARA	168	84,8	198
AUSL ROMAGNA	353	69,9	505
AOU PARMA	2.284	82,9	2.756
AOU MODENA	2.064	79,8	2.585
AOU BOLOGNA	2.223	70,6	3.147
AOU FERRARA	2.783	88,9	3.131
IRST MELDOLA	1.158	81,9	1.414
I.O.R.	3.089	81,0	3.814
I.O.R.	585	100,0	585
Totale RER	24.194	84,5	28.648

	PD-L1														Totale Sum
	001		[...]		100		Negativo		Positivo		Non eseguito		Non noto		
	Sum	RowPct Sum	Sum	RowPct Sum	Sum	RowPct Sum	Sum	RowPct Sum	Sum	RowPct Sum	Sum	RowPct Sum	Sum	RowPct Sum	
Azienda erogante															
AUSL PIACENZA	10	4,4	.	.	1	0,4	42	18,3	14	6,1	46	20,1	43	18,8	229
AUSL PARMA	5	17,9	.	.	.	.	4	14,3	3	10,7	8	28,6	3	10,7	28
AUSL REGGIO EMILIA	1	0,4	.	.	.	.	44	17,4	198	78,3	4	1,6	2	0,8	253
AUSL MODENA	22	8,9	.	.	.	.	27	11,0	3	1,2	24	9,8	32	13,0	246
AUSL BOLOGNA	4	1,5	.	.	.	.	27	10,0	6	2,2	16	5,9	198	73,3	270
AUSL IMOLA	.	.	.	.	.	.	1	3,3	.	.	.	.	24	80,0	30
AUSL FERRARA	.	.	.	.	.	.	13	8,6	2	1,3	5	3,3	111	73,0	152
AUSL ROMAGNA	15	3,2	.	.	8	1,7	9	1,9	6	1,3	40	8,5	327	69,3	472
AOU PARMA	19	3,6	.	.	1	0,2	30	5,8	5	1,0	35	6,7	390	74,9	521
AOU MODENA	35	3,8	.	.	2	0,2	66	7,1	15	1,6	67	7,3	488	52,8	924
AOU BOLOGNA	104	29,9	.	.	3	0,9	66	19,0	76	21,8	12	3,4	87	25,0	348
AOU FERRARA	.	.	.	.	.	.	37	14,5	1	0,4	43	16,8	121	47,3	256
IRST MELDOLA	12	1,7	.	.	.	.	72	9,9	12	1,7	8	1,1	460	63,4	725
Totale RER	227	5,1	.	.	15	0,3	438	9,8	341	7,7	308	6,9	2.286	51,3	4.454

A seguito della riunione del 01/03/2023 le modalità mal definite verranno eliminate a partire dal 1° invio 2023 dalle variabili necessarie:

- a) alla valutazione dell'eleggibilità ai test genomici per il tumore alla mammella
- b) per il monitoraggio di MdS per il test NGS del polmone

Variabili per cui verranno eliminate le modalità mal definite:

- ▶ Intervento chirurgico (B006)
- ▶ grading (B009)
- ▶ tnmT (B010)
- ▶ tnmN (B011)
- ▶ tnmM (B012)
- ▶ er (D002)
- ▶ HER2/IHC (D004)
- ▶ HER2/ISH (D005)
- ▶ Ki67 (D006)
- ▶ RAS (D001)
- ▶ T790M (D007)
- ▶ BRAF (D008)
- ▶ EGFR (D010)
- ▶ ALK (D011)
- ▶ ROS1 (D012)
- ▶ PD-L1 (D021)
- ▶ KRAS (D025)
- ▶ NTRAK (D026)
- ▶ RET (D027)
- ▶ MET (D028)
- ▶ HER2_NGS (D029)

Modifica ai controlli di
obbligatorietà sui fattori prognostici

Modifica ai controlli di obbligatorietà

C34 (Bronchi e polmone)	RAS	Facoltativo
	T790M	Obbligatorio
	EGFR	Obbligatorio
	ALK	Obbligatorio
	ROS1	Obbligatorio
	PD-L1	Facoltativo

C34 (Bronchi e polmone)

	RAS	Facoltativo
	HER2/IHC	Obbligatorio
	HER2/ISH	Obbligatorio
	T790M	Obbligatorio
	BRAF	Obbligatorio
	EGFR	Obbligatorio
	ALK	Obbligatorio
	ROS1	Obbligatorio
	PD-L1	Obbligatorio
	KRAS	Obbligatorio
	NTRAK	Obbligatorio
	RET	Obbligatorio
	MET	Obbligatorio
	HER2_NGS	Obbligatorio

**NODO D: Aggiunta 5 fattori
prognostici e predittivi**

Aggiunta fattori prognostici e predittivi

Tracciati	Nodo di riferimento	Campo (campi chiave evidenziati in grassetto sottolineato)
		Mutazione IDH ½
		PD-L1
		BRCA1
		BRCA2
		<u>Identificativo univoco della rilevazione dei fattori prognostici e predittivi</u>
		KRAS
		NTRK
		RET
		MET
		HER2_NGS

Aggiunta fattori prognostici e predittivi

D024	fattori	idFattori	Identificativo univoco della rilevazione dei fattori prognostici e predittivi	AN	2	<p>CAMPO CHIAVE</p> <p>OBBLIGATORIETÀ: Dato obbligatorio (E).</p> <p>FORMATO: AA</p> <p>DOMINIO: Codice identificativo univoco della rilevazione dei fattori prognostici e predittivi e di libera compilazione da parte dell'azienda. Il contenuto non è sottoposto a regole formali di compilazione. L'identificativo deve essere univoco all'interno del DBO.</p> <p>ALTRI CONTROLLI: - Se tipoTest = '91.30.6' può valere solo '01'</p>
D025	fattori	kras	Indicare la condizione del paziente rispetto alla mutazione G12C di KRAS	AN	2	<p>OBBLIGATORIETÀ: Dato obbligatorio in base alle indicazioni riportate al Paragrafo 6.2 – Controlli sui fattori prognostici (E).</p> <p>FORMATO: AA</p> <p>DOMINIO: Valori ammessi (E): 01 = Presente 02 = Assente 08 = Non eseguito</p> <p>I valori sono consultabili attraverso il seguente link: https://siseps.regione.emilia-romagna.it/AnagrafeServiziSanitaWs/services/decodifiche/decodifiche_flusso/?CODICE_FLUSSO=DBO&CODICE_TIPO=KRAS</p> <p>ALTRI CONTROLLI: - Può essere valorizzato anche per le altre sedi primitive che solitamente non prevedono la compilazione del campo.</p>

NODO F: Aggiunta 3 variabili relative
al test

Aggiunta variabili del test NGS

Tracciati	Nodo di riferimento	Campo (campi chiave evidenziati in grassetto sottolineato)
		Test Quantitativo
		Chemioterapia
		<u>Indicare il progressivo univoco del test genomico</u>
		<u>MomentoDelTest</u>
		Campione
		<u>NGeni</u>

Aggiunta variabili del test NGS

F010	testGenomici	IdTest	Indicare il progressivo univoco del test genomico	AN	2	<p style="text-align: right;">CAMPO CHIAVE</p> <p>OBBLIGATORIETÀ: Dato obbligatorio (E). FORMATO: AA DOMINIO: Valori ammessi (E): 01 ÷ 99</p>
						<p>Codice identificativo univoco del singolo test. L'identificativo deve essere univoco all'interno del nodo F per tipoTest</p> <p>ALTRI CONTROLLI: Se tipoTest = 91.30.6 può valere solo 01</p>
F011	testGenomici	MomentoDelTest	Indicare il momento dell'esecuzione del test	AN	1	<p>OBBLIGATORIETÀ: Dato obbligatorio se tipoTest = 91.30.7 (E) FORMATO: A DOMINIO: Valori ammessi (E): 1 = prima determinazione eseguita per la definizione della linea di terapia 2 = seconda determinazione eseguita a progressione di malattia in paziente già sottoposto a terapia a target molecolare</p> <p>ALTRI CONTROLLI: se tipoTest = 91.30.7 - Deve essere compilato (E). se tipoTest = 91.30.6 - Non deve essere compilato (E).</p> <p>I valori sono consultabili attraverso il seguente link: https://siseps.regione.emilia-romagna.it/AnagrafeServiziSanitaWs/services/decodifiche/decodifiche_flusso/?CODICE_FLUSSO=DBO&CODICE_TIPO=MOMET</p>

Aggiunta variabili del test NGS

F012	testGenomici	Campione	Indicare il campione utilizzato per l'esecuzione del test	AN	1	<p>OBBLIGATORIETÀ: Dato obbligatorio se tipoTest = 91.30.7 (E)</p> <p>FORMATO: A</p> <p>DOMINIO: Valori ammessi (E): 1 = campione di tessuto del tumore primitivo 2 = campione di tessuto di metastasi 3 = biopsia liquida</p> <p>ALTRI CONTROLLI: se tipoTest = 91.30.7 - Deve essere compilato (E).</p>
						<p>se tipoTest = 91.30.6 - Non deve essere compilato (E).</p> <p>I valori sono consultabili attraverso il seguente link: https://siseps.regione.emilia-romagna.it/AnagrafeServiziSanitaWs/services/decodifiche/decodifiche_flusso/?CODICE_FLUSSO=DBO&CODICE_TIPO=CAMPIO</p>
F013	testGenomici	NGeni	Indicare il numero di geni valutato dal pannello	AN	3	<p>OBBLIGATORIETÀ: Dato obbligatorio se tipoTest = 91.30.7 (E)</p> <p>FORMATO: AAA</p> <p>DOMINIO: Valori ammessi (E): 000 ÷ 999</p> <p>ALTRI CONTROLLI: se tipoTest = 91.30.7 - Deve essere compilato (E). se tipoTest = 91.30.6 - Non deve essere compilato (E).</p>

NODO F: Modifica modalità
specifiche test

Modifica modalità specifiche test

F006	<u>testGenomici</u>	<u>specificheTest</u>	Nome commerciale	AN	2	<p>OBBLIGATORIETÀ: Dato obbligatorio (E).</p> <p>FORMATO: AA</p> <p>DOMINIO:</p> <p>se tipoTest = 91.30.6</p> <p>01 = <u>OncotypeDx</u></p> <p>02 = <u>Endopredict</u></p> <p>03 = <u>Prosigna</u></p> <p>04 = <u>Mammaprint</u></p> <p>se tipoTest = 91.30.7</p> <p>05 = <u>Diatech kit Myriapod NGS Cancer panel DNA NG033</u></p> <p>06 = <u>Diatech kit Myriapod NGS Cancer panel RNA NG034</u></p> <p>07 = <u>Diatech kit Myriapod NGS Onco panel NG052</u></p> <p>08 = <u>ThermoFisher Oncomine Dx Target Test DNA+RNA</u></p> <p>09 = <u>ThermoFisher Oncomine Focus Assay DNA+RNA</u></p> <p>10 = <u>ThermoFisher Oncomine Comprehensive Assay v3 DNA+RNA</u></p> <p><i>I valori sono consultabili attraverso il seguente link: https://siseps.regione.emilia-romagna.it/AnagrafeServiziSanitaWs/services/decodifiche/decodifiche_flusso/?CODICE_FLUSSO=DBO&CODICE_TIPO=SPECTEST</i></p>
------	---------------------	-----------------------	------------------	----	---	--

Altre modifiche

0702 Il nodo "Test Genomici" non dev'essere compilato quando il paziente è escluso dai test da segnalazione a scarto

Tipo di file:	Segnalazioni
Tipo File	<input type="text"/>
Codice dell'Azienda sanitaria inviante	<input type="text"/>
Codice identificativo univoco	<input type="text"/>
Id principio attivo	<input type="text"/>
Codice Errore	<input compilato="" dai="" dev'essere="" escluso="" genomici"="" il="" non="" paziente="" quando="" test="" type="text" value="0702 - Il nodo " è=""/>
Progressivo del campo	<input type="text"/>

Valorizzare un campo per visualizzare i soli record che contengono il valore immesso.
Si può inserire l'intero valore o anche solo una parte iniziale.
Non valorizzando nulla saranno mostrati tutti i record (ma entro il limite di 200 record).
Il tempo richiesto per la ricerca e il recupero del dettaglio è proporzionale alle dimensioni dei file dell'invio.

Tipo File	Codice dell'Azienda sanitaria inviante	Codice identificativo univoco	Id principio attivo	Codice Errore	Progressivo del campo
<input type="checkbox"/>	A	104	264210000-F-00000012	0702	A003
<input type="checkbox"/>	A	104	264230000-F-00000013	0702	A003
<input type="checkbox"/>	A	104	265820000-F-00000022	0702	A003

Per il dettaglio del record selezionare la lente

0702 Il nodo "Test Genomici" non dev'essere compilato quando il paziente è escluso dai test da segnalazione a scarto

b) FASE 02: si valuta se il record è **da escludere** dai test genomici. Se la FASE 01 è soddisfatta, si valutano altre 5 condizioni:

1. Grading (B009) uno tra '01', '88', '99'
2. tnmT (B010) uno tra '01', da '24' a '28', '80', '88', '90', '99'
3. tnmN (B011) uno tra '80', '88', '99'
4. ER (D002) uno tra '101', '102', '108', '109'
5. KI67 (D006) uno tra '101', '102', '108', '109'

e se ne è soddisfatta almeno una allora si lancia una Segnalazione (ossia si esclude il record "test genomici") ma si continua a valutare le altre FASI sottostanti.

Neoplasia Mostra tutti/in-evidenza

Progressivo	Nome campo	Valore
B001	Codice dell'Azienda sanitaria inviante	104
B002	Codice identificativo univoco	264210000-F-00000012
B003	Sede primitiva	C50.1
B004	Lateralità della neoplasia	2
B005	Data prima diagnosi	2022-09-15
B006	Intervento	2
B007	Data primo intervento	2022-10-02
B008	Istotipo	8500/3
B009	Grading	03
B010	tnmT	09
B011	tnmN	01
B012	tnmM	01

Fattori Mostra tutti/in-evidenza

Progressivo	Nome campo	Valore
B001	Codice dell'Azienda sanitaria inviante	104
B002	Codice identificativo univoco	264210000-F-00000012
D001	RAS	
D002	ER	102
D003	PgR	102
D004	HER2/NEU IHC	01
D005	HER2/NEU ISH	01
D006	Ki67	025
D007	T790M	

OBBLIGATORIETÀ: Dato obbligatorio in base alle indicazioni riportate al Paragrafo 6.2 – Controlli sui fattori prognostici (E).

FORMATO: AAA
DOMINIO:

Valori ammessi (E):
000 + 100
101 = Negative
102 = Positive
108 = Non eseguito
109 = Non noto

I valori sono consultabili attraverso il seguente link: https://siseps.regione.emilia-romagna.it/AnagrafeServiziSanitaWs/services/decodifiche/decodifiche_flusso/?CODICE_FLUSSO=DBO&CODICE_TIPO=ER

Altre modifiche

- ▶ 0702 Il nodo "Test Genomici" non dev'essere compilato quando il paziente è escluso dai test: da segnalazione a scarto
- ▶ 0703 Il nodo "Test Genomici" non dev'essere compilato quando il paziente è a Basso Rischio: da segnalazione a scarto
- ▶ 0704 Il nodo "Test Genomici" non dev'essere compilato quando il paziente è ad Alto Rischio: da segnalazione a scarto

Modifica scadenza 5° invio

N° invio	Scadenze	Dati in inserimento	Dati in variazione
1° invio	Entro il 31 di Maggio	Gennaio, Febbraio, Marzo	
2° invio	Entro il 31 di Agosto	Aprile, Maggio e Giugno Gennaio, Febbraio, Marzo	1 invio
3° invio	Entro il 30 di Novembre	Luglio, Agosto e Settembre Gennaio, Febbraio, Marzo Aprile, Maggio e Giugno	1 e 2 invio
4° invio	Entro il 28 Febbraio	Ottobre, Novembre, e Dicembre Gennaio, Febbraio, Marzo Aprile, Maggio e Giugno Luglio, Agosto e Settembre	1, 2 e 3 invio
Ultimo invio: 5° invio	Entro il 20 Marzo	Tutto l'anno	Tutto l'anno

Prossimi step:

- ▶ Pubblicazione dell'errata corrige sulle specifiche funzionali nella versione 1.7
- ▶ Definizione gruppo di lavoro per revisione informazioni interne al flusso:
 - ▶ Oncologi:
 - ▶ informazioni da aggiornare;
 - ▶ snellimento base dati,
 - ▶ controlli puntuali anche clinici
 - ▶ Farmacisti
 - ▶ verifica coperture orali
 - ▶ Anatomo-patologi
 - ▶ Verifica domini delle variabili
 - ▶ ICT/SI
 - ▶ verifica della filiera delle informazioni (cartella, applicativo ufa/distribuzione diretta e territoriale, prestazioni)
- ▶ Incontro di fine aprile con i clinici per presentare dati anno 2022
- ▶ Risposta aziende su metodologia di calcolo delle coperture
- ▶ Deadline fine settembre per chiusura revisione flusso

grazie



per info/dubbi/segnalazioni
Flusso.DBO@regione.emilia-romagna.it