



*Ministero della Salute*

## **Nuovo Sistema di Garanzia**

*Monitoraggio e valutazione dei  
Percorsi Diagnostico-Terapeutico Assistenziali*

### **Risultati sperimentazione**

*Anno di valutazione 2017 – Anno di reclutamento pazienti 2015*

(DM 12/03/2019)

### **PDTA Tumore operato del colon**

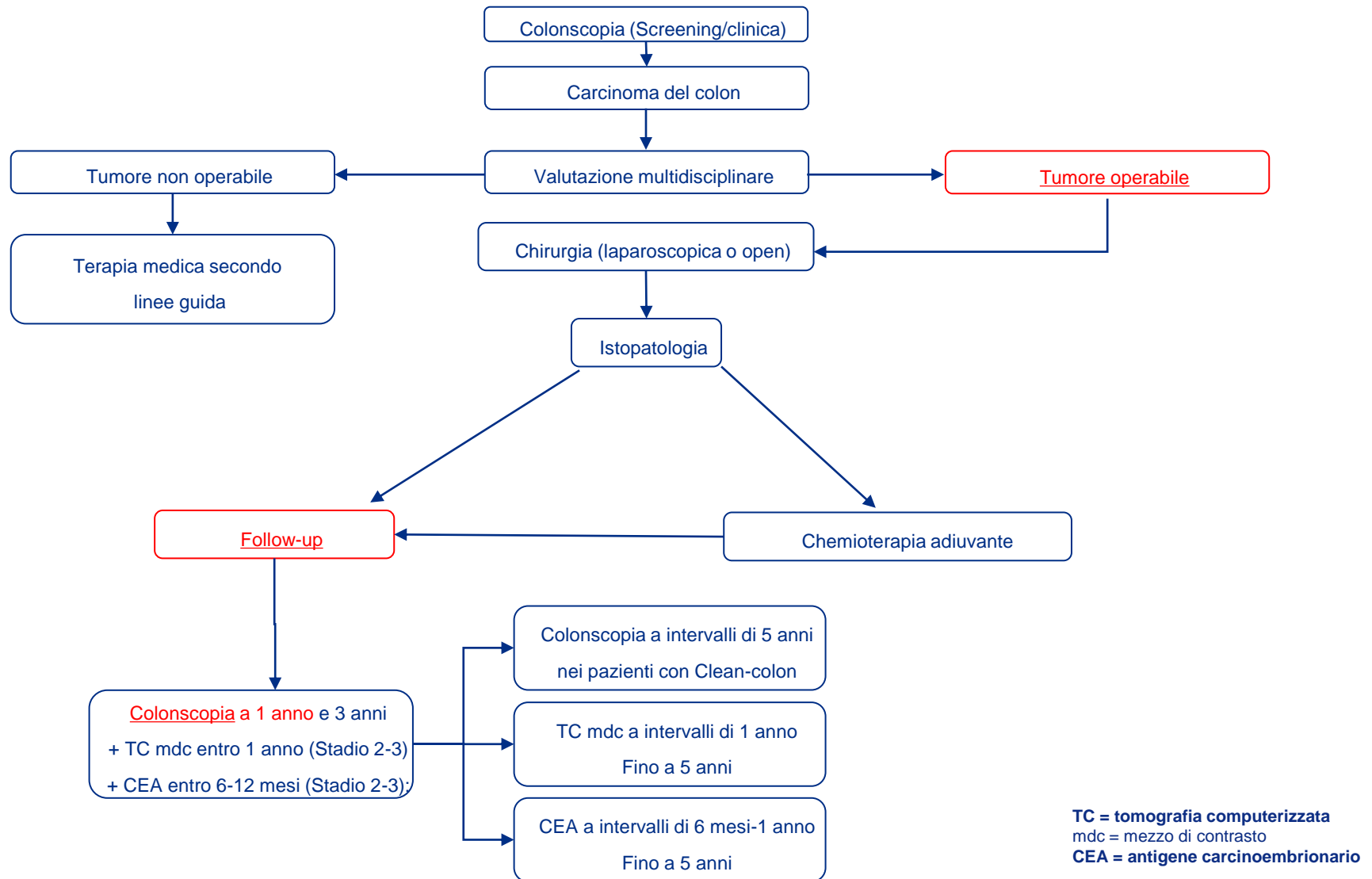
Direzione Generale della Programmazione Sanitaria  
Ufficio 6 “Monitoraggio e verifica dell'erogazione dei LEA e dei Piani di rientro”

Gruppo di Lavoro NSG-PDTA

# FLOW CHART

## Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale per Tumore operato del Colon

(in rosso sono evidenziati i punti e gli eventi del PDTA considerati per il monitoraggio e la valutazione)



## **Titolo FLOW CHART:**

### **Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale per Tumore operato del Colon**

**(in rosso sono evidenziati i punti e gli eventi del PDTA considerati per il monitoraggio e la valutazione)**

**Descrizione:** La figura mostra la rappresentazione grafica del percorso diagnostico terapeutico assistenziale, in sigla PDTA, relativo al tumore del colon considerato per il monitoraggio e la valutazione dei PDTA secondo il decreto ministeriale sul Nuovo sistema di Garanzia del 12 marzo 2019; nel diagramma sono evidenziati i punti e gli eventi considerati per il monitoraggio e la valutazione del PDTA, segnalati nella seguente descrizione.

Il PDTA è quello definito sulla base delle linee-guida disponibili in letteratura, in particolare le linee guida della Regione Emilia Romagna del 2012 e quelle dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica, in sigla AIOM, del 2019, e approvato dagli esperti del Gruppo di Lavoro del Ministero della salute per il monitoraggio e la valutazione dei PDTA nell'ambito del Nuovo Sistema di Garanzia.

Il paziente entra nel PDTA in seguito alla prima diagnosi di tumore effettuata in seguito a colonscopia positiva; se il tumore non è operabile si prosegue con la terapia medica secondo linee guida, altrimenti il paziente viene sottoposto ad intervento chirurgico laparoscopico o open. L'intervento chirurgico rappresenta l'evento iniziale di ingresso nel percorso per la valutazione del PDTA. Successivamente al risultato dell'indagine istopatologica il paziente viene sottoposto a chemioterapia adiuvante e a follow-up endoscopico annuale o entra direttamente nel suddetto follow-up. La tempestività dell'intervento chirurgico e l'aderenza al follow-up con colonscopia sono considerati nel calcolo degli indicatori di processo.

Tabella dei valori degli indicatori di processo per il PDTA relativo al Tumore operato del Colon (anno valutazione 2017 – anno reclutamento pazienti 2015. DM 12-3-2019)

Regione	Percentuale di pazienti per i quali il primo intervento chirurgico dopo diagnosi di tumore del colon è stato eseguito secondo la tempistica prevista (PDTA07)			Percentuale di pazienti operati per la prima volta per tumore del colon sottoposti a follow-up endoscopico secondo la tempistica prevista (PDTA08)	
	Numeratore (n)	Denominatore (n)	Indicatore (%)	Denominatore (n)	Indicatore (%)
Piemonte	154	418	<b>36,84</b>	418	<b>98,42</b>
Valle d'Aosta	16	19	<b>84,21</b>	36	<b>44,44</b>
Lombardia	1981	2127	<b>93,14</b>	3003	<b>63,27</b>
Provincia autonoma di Bolzano	70	71	<b>98,59</b>	117	<b>42,28</b>
Provincia autonoma di Trento	68	79	<b>86,08</b>	107	<b>61,15</b>
Veneto	870	965	<b>90,16</b>	1371	<b>63,05</b>
Friuli-Venezia Giulia	232	246	<b>94,31</b>	95	<b>69,56</b>
Liguria	251	278	<b>90,29</b>	433	<b>62,54</b>
Emilia Romagna	902	1014	<b>88,95</b>	1352	<b>50,96</b>
Toscana	693	825	<b>84,00</b>	386	<b>64,66</b>
Umbria	154	188	<b>81,91</b>	283	<b>51,24</b>
Marche	275	308	<b>89,29</b>	245	<b>50,32</b>
Lazio	722	775	<b>93,16</b>	1424	<b>71,50</b>
Abruzzo					
Molise	9	15	<b>60,00</b>	92	<b>75,00</b>
Campania	379	428	<b>88,55</b>	485	<b>38,51</b>
Puglia	522	554	<b>94,22</b>	941	<b>46,98</b>
Basilicata	33	40	<b>82,50</b>	88	<b>57,95</b>
Calabria					
Sicilia	510	569	<b>89,63</b>	599	<b>44,25</b>
Sardegna	118	131	<b>90,08</b>	80	<b>61,06</b>

Denominatore PDTA-7: numero di pazienti appartenenti alla coorte incidente non sottoposti a terapia neoadiuvante, con esame diagnostico nei 6 mesi precedenti il ricovero indice

Denominatore PDTA-8: numero di pazienti appartenenti alla coorte incidente, vivi alla dimissione dal ricovero indice

per i dettagli di calcolo vedi il file pdf con la "Metodologia per la valutazione PDTA Tumore operato del colon"

**Titolo:****Tabella dei valori degli indicatori di processo per il PDTA relativo al Tumore operato del Colon (anno valutazione 2017 – anno reclutamento pazienti 2015. DM 12-3-2019)**

**Descrizione:** La tabella dei valori degli indicatori di processo per il percorso diagnostico terapeutico assistenziale, in sigla PDTA, relativo al Tumore Operato del colon (anno valutazione 2017 – anno reclutamento pazienti 2015. DM 12-3-2019), riporta i valori di due indicatori di processo per il tumore operato del colon, secondo il decreto ministeriale sul Nuovo sistema di Garanzia del 12 marzo 2019. Il primo indicatore è calcolato come la percentuale di nuovi casi operati per tumore del colon con un esame diagnostico nei 60 giorni precedenti l'intervento. Il secondo indicatore è definito come la percentuale di nuovi casi operati per tumore del colon che effettua un esame endoscopico nei 18 mesi successivi alla data dell'intervento chirurgico.

Per il primo indicatore, sono riportati il numeratore, il denominatore e l'indicatore calcolato come rapporto dei due in termini percentuali, mentre per il secondo indicatore sono riportati il denominatore e l'indicatore. Nel primo indicatore il numeratore è definito come il numero di casi appartenenti alla coorte incidente nell'anno di inclusione e non sottoposti a terapia neo-adiuvante nei 6 mesi precedenti la data dell'intervento chirurgico effettuato durante il ricovero indice, e con un esame diagnostico eseguito nei 60 giorni precedenti la data dell'intervento chirurgico effettuato durante il ricovero indice. Il denominatore è dato dal numero di pazienti appartenenti alla coorte incidente non sottoposti a terapia neo-adiuvante nei 6 mesi precedenti la data dell'intervento chirurgico, e con esame diagnostico nei 6 mesi precedenti il ricovero indice.

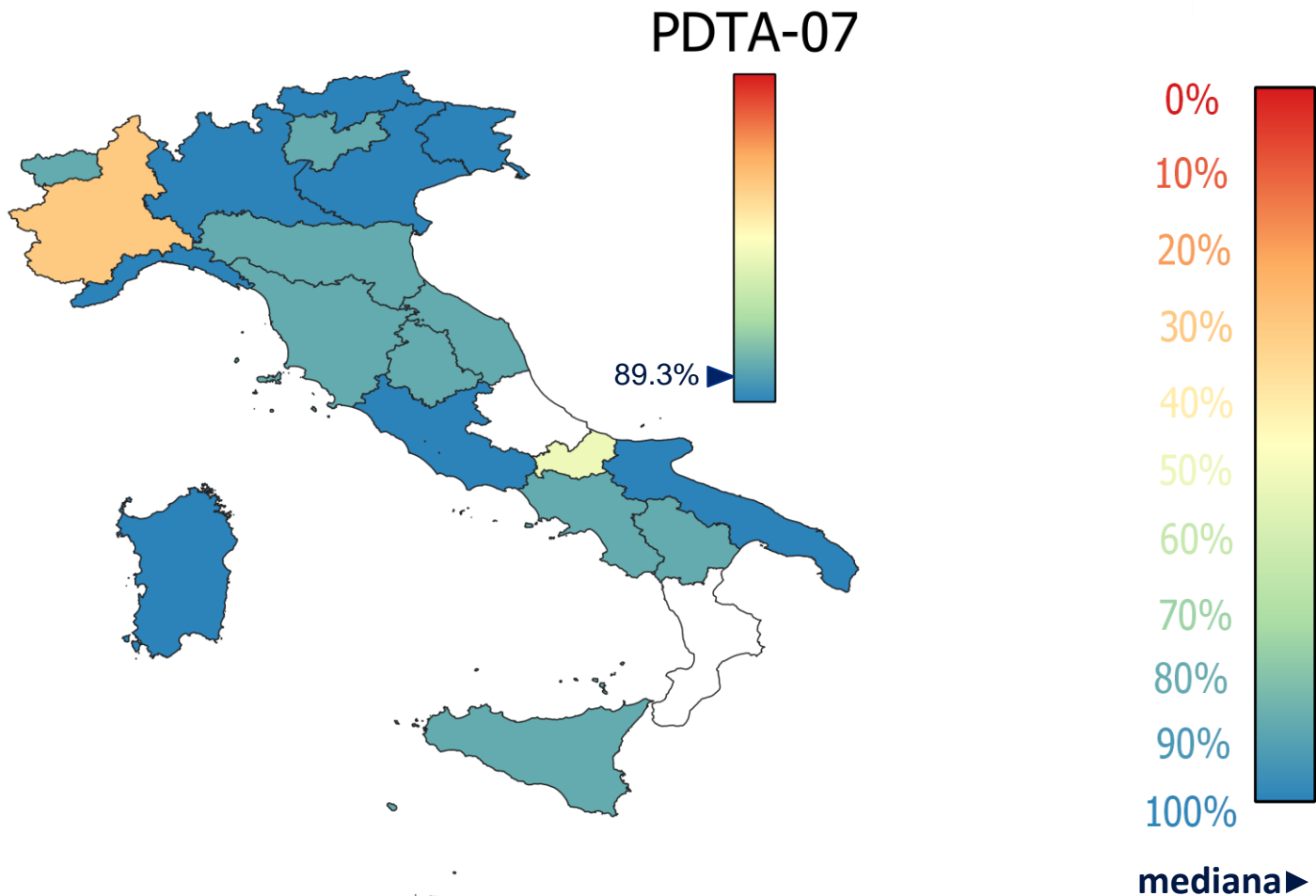
Il denominatore del secondo indicatore è definito come il numero di pazienti appartenenti alla coorte incidente, vivi alla dimissione dal ricovero indice.

Per i dettagli di calcolo si rimanda al file .pdf denominato "Metodologia per la valutazione PDTA Tumore operato del colon".

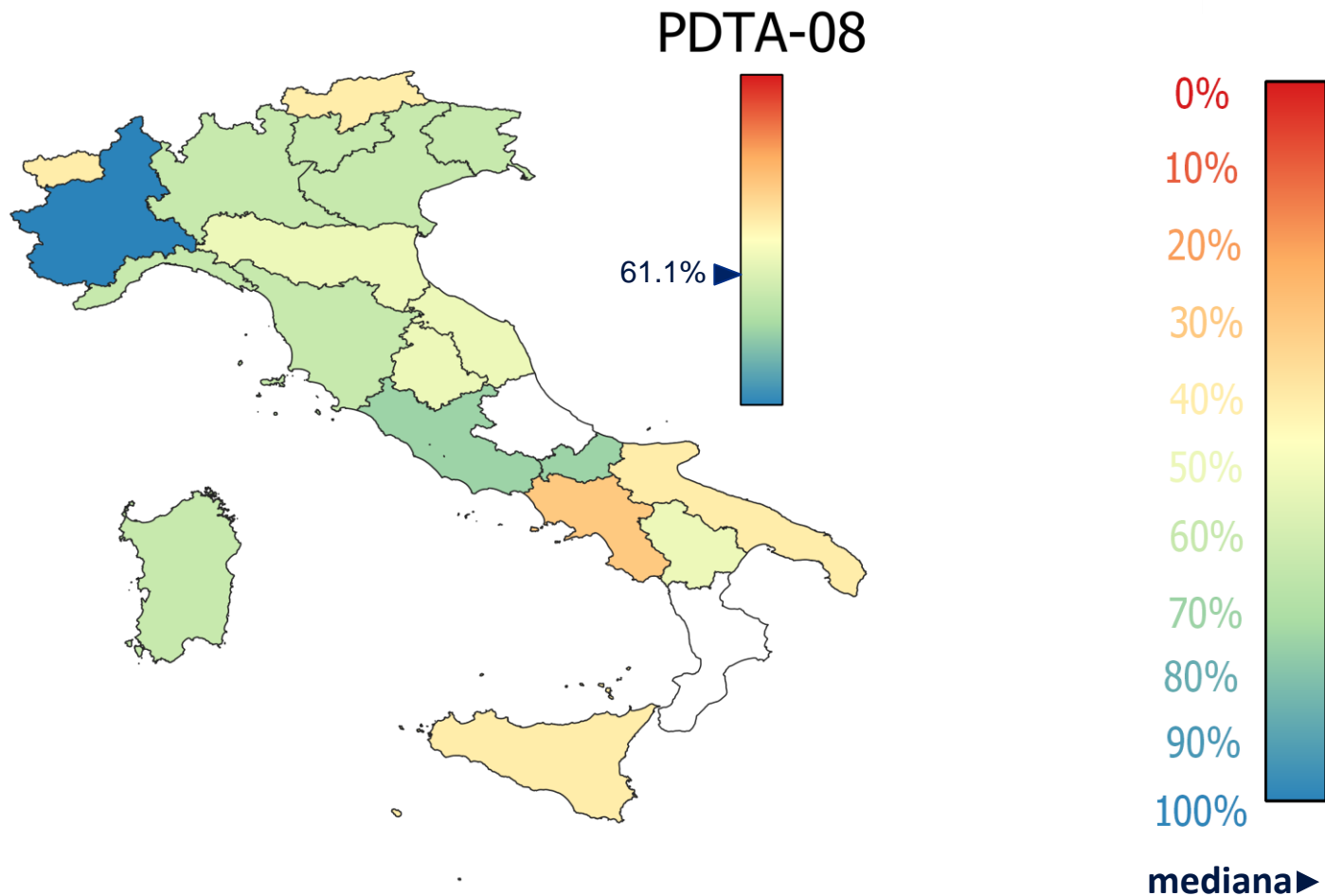
L'indicatore "Percentuale di pazienti per i quali il primo intervento chirurgico dopo diagnosi di tumore del colon è stato eseguito secondo la tempistica prevista" ha assunto un valore minimo di 36.84% (per il Piemonte) e un valore massimo di 98.59% (per la Provincia Autonoma di Bolzano), 11 Regioni hanno un valore % inferiore o uguale al 89.29%, che rappresenta quindi il valore mediano dell'indicatore.

I valori dell'indicatore "Percentuale di pazienti operati per la prima volta per tumore del colon sottoposti a follow-up endoscopico secondo la tempistica prevista" vanno da un minimo di 38.51% (per la Campania) ad un massimo di 98.42% (per il Piemonte), mentre il valore mediano è di 61.06%.

## Tempestività dell'intervento chirurgico entro 60 giorni dall'esame diagnostico



## Tempestività del follow-up endoscopico entro 18 mesi dall'intervento chirurgico



**Titolo:****Mappa dei valori degli indicatori di processo per il PDTA relativo al Tumore operato del colon nelle Regioni italiane****(anno valutazione 2017 – anno reclutamento pazienti 2015. DM 12-3-2019)***per i dettagli di calcolo vedi il file pdf con la "Metodologia per la valutazione PDTA Tumore operato del colon"*

**Descrizione:** Le due mappe rappresentano la cartina regionale dell'Italia e riportano con un gradiente di colore dal rosso al blu la distribuzione dei valori dei due indicatori di processo relativi al percorso diagnostico terapeutico assistenziale, in sigla PDTA, per il tumore operato del colon, secondo il decreto ministeriale sul Nuovo sistema di Garanzia del 12 marzo 2019. I valori dettagliati degli indicatori sono riportati nella tabella presente sulla stessa pagina.

Per l'indicatore "Percentuale di nuovi casi operati per tumore del colon con un esame diagnostico nei 60 giorni precedenti l'intervento", Piemonte, Toscana, Umbria, Molise e Basilicata hanno valori inferiori o uguali a 84.1%, Valle d'Aosta, Provincia Autonoma di Trento, Emilia-Romagna, Marche e Campania hanno valori compresi tra 84.2% e 89.3%, che rappresenta la mediana dell'indicatore, Veneto, Liguria, Sicilia e Sardegna hanno valori compresi tra 89.4% e 91.7%, Lombardia, Provincia Autonoma di Bolzano, Friuli-Venezia Giulia, Lazio e Puglia hanno valori superiori a 91.7%.

Per l'indicatore "Percentuale di nuovi casi operati per tumore del colon che effettua un esame endoscopico nei 18 mesi successivi alla data dell'intervento chirurgico", Valle d'Aosta, Provincia Autonoma di Bolzano, Campania, Puglia e Sicilia hanno valori inferiori o uguali a 48.7%, Emilia-Romagna, Umbria, Marche, Basilicata e Sardegna hanno valori compresi tra 48.8% e 61.1%, che rappresenta la mediana dell'indicatore, Lombardia, Provincia Autonoma di Trento, Veneto e Liguria hanno valori compresi tra 61.2% e 64.0%, Piemonte, Friuli-Venezia Giulia, Toscana, Lazio e Molise hanno valori superiori a 64.0%.