Ministero della Salute

Nuovo Sistema di Garanzia
dei Livelli Essenziali di Assistenza

- DM 12/03/2019 -

MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DEI PERCORSI DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO ASSISTENZIALI (PDTA)

Risultati sperimentazione

Anno di valutazione 2017

(Anno di reclutamento pazienti 2015)

PDTA
TUMORE OPERATO DELLA MAMMELLA NELLA DONNA

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

Gruppo di Lavoro “Progetto PDTA nell’ambito del NSG”

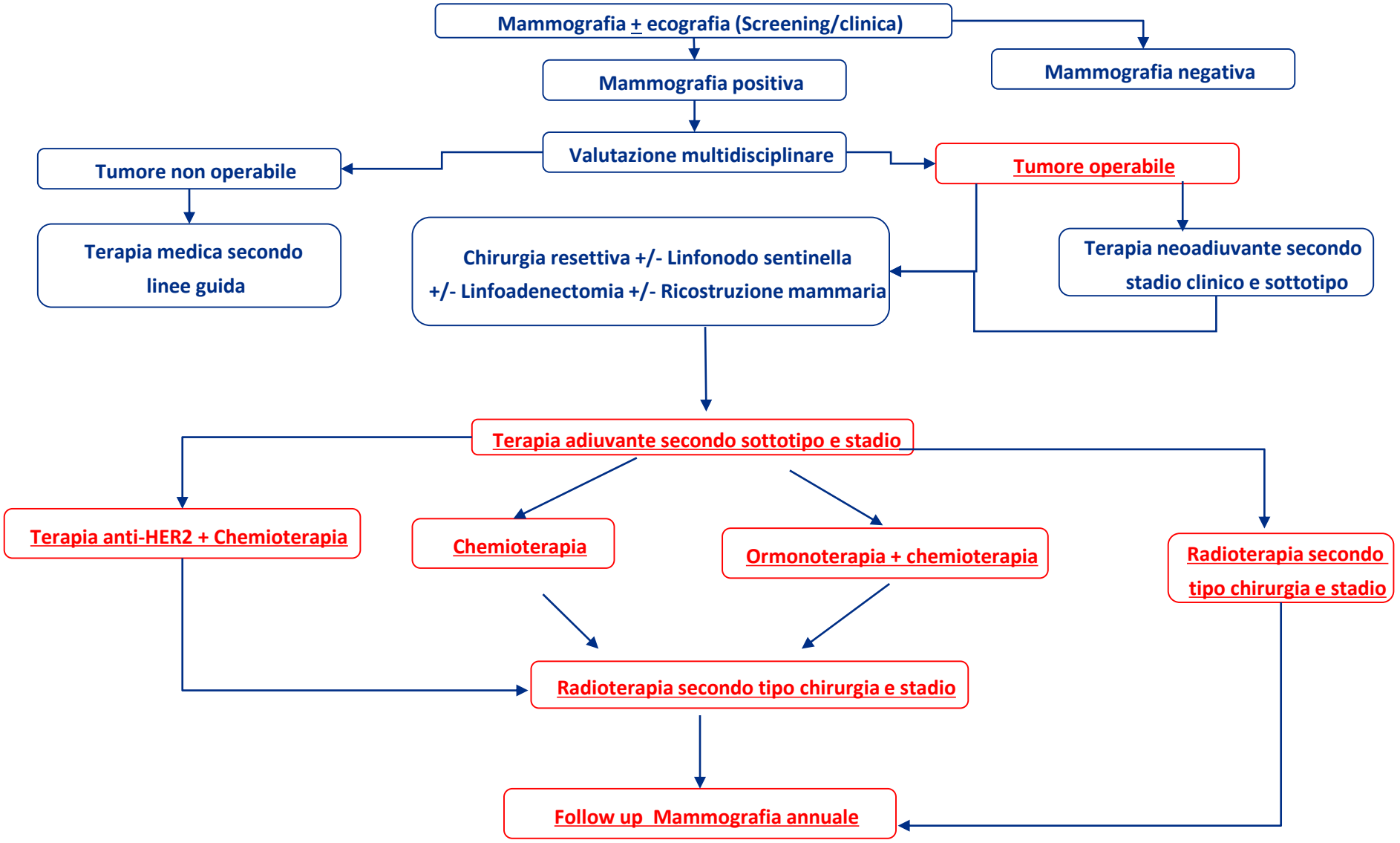
Giugno 2022

www.salute.gov.it

FLOW CHART

Percorso Diagnostico-Terapeutico Assistenziale per Tumore operato della mammella

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



Fonte: National Institute for health and Care Excellence (NICE UK): Early and locally advanced breast cancer overview (2019);
https://pathways.nice.org.uk/pathways/early-and-locally-advanced-breast-cancer

>Titolo FLOW CHART:

Percorso Diagnostico-Terapeutico Assistenziale per Tumore operato della mammella
(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 della mammella 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, pubblicato sul sito web del National Institute for Health and Care Excellence of United Kindom, in sigla NICE UK, 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 mammografia positiva; se il tumore non è operabile si prosegue con la terapia medica secondo linee guida, altrimenti la paziente viene sottoposta ad intervento chirurgico preceduto o meno da terapia neoadiuvante secondo stadio e sottotipo. L'intervento chirurgico rappresenta l'evento iniziale di ingresso nel percorso per la valutazione del PDTA.

Successivamente alla dimissione, la paziente è sottoposta a terapia adiuvante secondo sottotipo e stadio, ovvero radioterapia o chemioterapia, associata o meno a terapia anti-HER2 o ad ormonoterapia, radioterapia successiva alla chemioterapia. La paziente viene seguita annualmente con almeno una mammografia. La tempestività dell'intervento chirurgico e della terapia adiuvante e l'aderenza al follow-up mammografico sono considerati nel calcolo degli indicatori di processo.

Ministero della Salute, Direzione generale della programmazione sanitaria - Gruppo di Lavoro "Progetto PDTA nell'ambito del NSG"

Tabella dei valori degli indicatori di processo per il PDTA relativo al Tumore operato della mammella nella donna (DM 12-3-2019)

Anno di valutazione: 2017 *(anno reclutamento pazienti: 2015)*

Regione	PDTA-06.1			PDTA-06.2		PDTA-06.3		PDTA-06.4		PDTA-06
	Tempestività dell'intervento chirurgico dalla diagnosi			Tempestività dell'inizio della terapia medica		Radioterapia complementare		Follow-up mammografico		Percentuale di pazienti operate per la prima volta per tumore della mammella con 4 interventi terapeutici eseguiti con la tempestività prevista
	Numeratore (n)	*Denominatore (n)*	***Indicatore (%)***	*Denominatore (n)*	***Indicatore (%)***	*Denominatore (n)*	***Indicatore (%)***	*Denominatore (n)*	***Indicatore (%)***	***Indicatore (%)***
Piemonte	320	888	**36,04**	68	**85,29**	177	**3,47**	365	**91,33**	**54,03**
Valle d'Aosta	63	71	**88,73**	85	**31,76**	56	**85,37**	104	**68,40**	**68,57**
Lombardia	5.518	7.634	**72,28**	7.708	**46,91**	4.854	**83,35**	9.699	**80,08**	**70,66**
P.A. di Bolzano	241	264	**91,29**	246	**65,97**	214	**91,30**	337	**85,53**	**83,52**
P.A. di Trento	241	372	**64,78**	388	**31,70**	264	**84,10**	492	**88,90**	**67,37**
Veneto	1.873	3.136	**59,73**	3.341	**50,59**	2.247	**85,80**	4.508	**80,31**	**69,11**
Friuli-Venezia Giulia	710	880	**80,68**	1.073	**44,55**	680	**84,07**	1.379	**82,09**	**72,85**
Liguria	323	653	**49,46**	794	**59,57**	574	**81,45**	1.008	**73,39**	**65,97**
Emilia Romagna	2.294	3.381	**67,85**	3.212	**63,01**	2.419	**85,49**	4.307	**75,81**	**73,04**
Toscana	1.446	2.175	**66,48**	1.567	**41,77**	398	**77,42**	670	**77,58**	**65,81**
Umbria	266	433	**61,43**	597	**31,83**	387	**86,82**	738	**68,83**	**62,23**
Marche	361	604	**59,77**	1.162	**45,39**	830	**76,59**	1.395	**57,64**	**59,85**
Lazio	936	1.507	**62,11**	3.370	**35,71**	2.564	**77,45**	4.130	**55,12**	**57,60**
Abruzzo	nd	nd	**nd**	nd	**nd**	nd	**nd**	nd	**nd**	**nd**
Molise	20	26	**76,92**	139	**17,27**	0	**0,00**	146	**66,40**	**40,15**
Campania	nd	nd	**nd**	nd	**nd**	nd	**nd**	nd	**nd**	**nd**
Puglia	790	1.157	**68,28**	2.081	**39,08**	1.360	**77,83**	2.446	**66,84**	**63,01**
Basilicata	106	149	**71,14**	234	**35,04**	29	**96,55**	310	**73,87**	**69,15**
Calabria	nd	nd	**nd**	nd	**nd**	nd	**nd**	nd	**nd**	**nd**
Sicilia	927	1.410	**65,74**	2.628	**39,94**	2.099	**83,66**	3.382	**60,11**	**62,36**
Sardegna	225	418	**53,83**	641	**55,57**	446	**75,16**	785	**72,93**	**64,37**

Nd: dato non disponibile o non utilizzabile

Denominatore PDTA-06.1: numero di pazienti appartenenti alla coorte incidente e non sottoposti a terapia neoadiuvante e con una mammografia nei 6 mesi precedenti l'intervento

Denominatore PDTA-06.2/PDTA-06.3/PDTA-06.4: numero di pazienti appartenenti alla coorte incidente, vivi alla dimissione dal ricovero indice e privi dei criteri di esclusione specifici per ogni indicatore

per i dettagli di calcolo vedi la parte del Manuale che riguarda la "Metodologia per la valutazione PDTA Tumore della mammella" - www.salute.gov.it

Aggiornamento dati: giugno 2021

>Titolo:

Tabella dei valori degli indicatori di processo per il PDTA relativo al Tumore operato della mammella nella donna (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 della mammella nella donna (anno valutazione 2017 – anno reclutamento pazienti 2015. DM 12-3-2019), riporta i valori dei cinque indicatori di processo, 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 della mammella sottoposti a chirurgia radicale e/o conservativa, che ha effettuato una mammografia nei 60 giorni precedenti l'intervento. Il secondo indicatore è calcolato come percentuale di nuovi casi operati per tumore infiltrante della mammella sottoposti a chirurgia radicale e/o conservativa, che ha effettuato una terapia medica nei 45 giorni successivi l'intervento, escluse le pazienti sottoposte a terapia medica neo-adiuvante e radioterapia esclusiva. Il terzo indicatore è definito come la percentuale di nuovi casi operati per tumore infiltrante della mammella sottoposti a chirurgia conservativa e terapia medica adiuvante, che avviano un trattamento di radioterapia entro 365 giorni dall'intervento. Il quarto indicatore è definito come la percentuale di nuovi casi con tumore della mammella che effettuano almeno una mammografia nei 18 mesi successivi la data dell'intervento chirurgico eseguito durante il ricovero indice. Infine, il quinto indicatore rappresenta l'indicatore sintetico riportato nell'allegato 1 del DM 12-3-2019, ed è definito come la percentuale di pazienti operate per la prima volta per tumore della mammella con 4 interventi terapeutici eseguiti con la tempestività prevista, esso viene calcolato come media aritmetica dei valori percentuali degli indicatori precedenti.
Per il primo indicatore, sono riportati il numeratore, il denominatore e l'indicatore calcolato come il rapporto dei due in termini percentuali, mentre per il secondo, il terzo e il quarto indicatore sono riportati esclusivamente il denominatore e l'indicatore. Infine, è riportato il valore del quinto 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, con una mammografia nei 60 giorni precedenti la data dell'intervento chirurgico effettuato durante il ricovero indice. Il denominatore dell'indicatore è dato dal numero di pazienti appartenenti alla coorte incidente e non sottoposti a terapia neo-adiuvante e con una mammografia nei 6 mesi precedenti l'intervento.
Il denominatore del secondo indicatore è calcolato come il numero di pazienti appartenenti alla coorte incidente, vivi alla dimissione dal ricovero indice e privi dei criteri di esclusione specifici.
Il denominatore del terzo indicatore è calcolato come il numero di pazienti appartenenti alla coorte incidente, vivi alla dimissione dal ricovero indice e privi dei criteri di esclusione specifici.
Il denominatore del quarto indicatore è definito come il numero di pazienti appartenenti alla coorte incidenti, vivi alla dimissione dal ricovero indice e privi dei criteri di esclusione specifici per l'indicatore.
Per i dettagli di calcolo si rimanda alla parte del Manuale che riguarda la "Metodologia per la valutazione PDTA Tumore operato della mammella nella donna", su www.salute.gov.it.

L'indicatore "*Tempestività dell'intervento chirurgico dalla diagnosi*" ha assunto un valore minimo di 36,04% (per il Piemonte) e un valore massimo di 91,29% (per la Provincia Autonoma di Bolzano), mentre il valore mediano è risultato pari a 66,11%.

I valori minimo, massimo e mediano dell'indicatore "*Tempestività dell'inizio della terapia medica*" sono stati rispettivamente di 17,27% (per il Molise), 85,29% (per il Piemonte) e 43,16%.

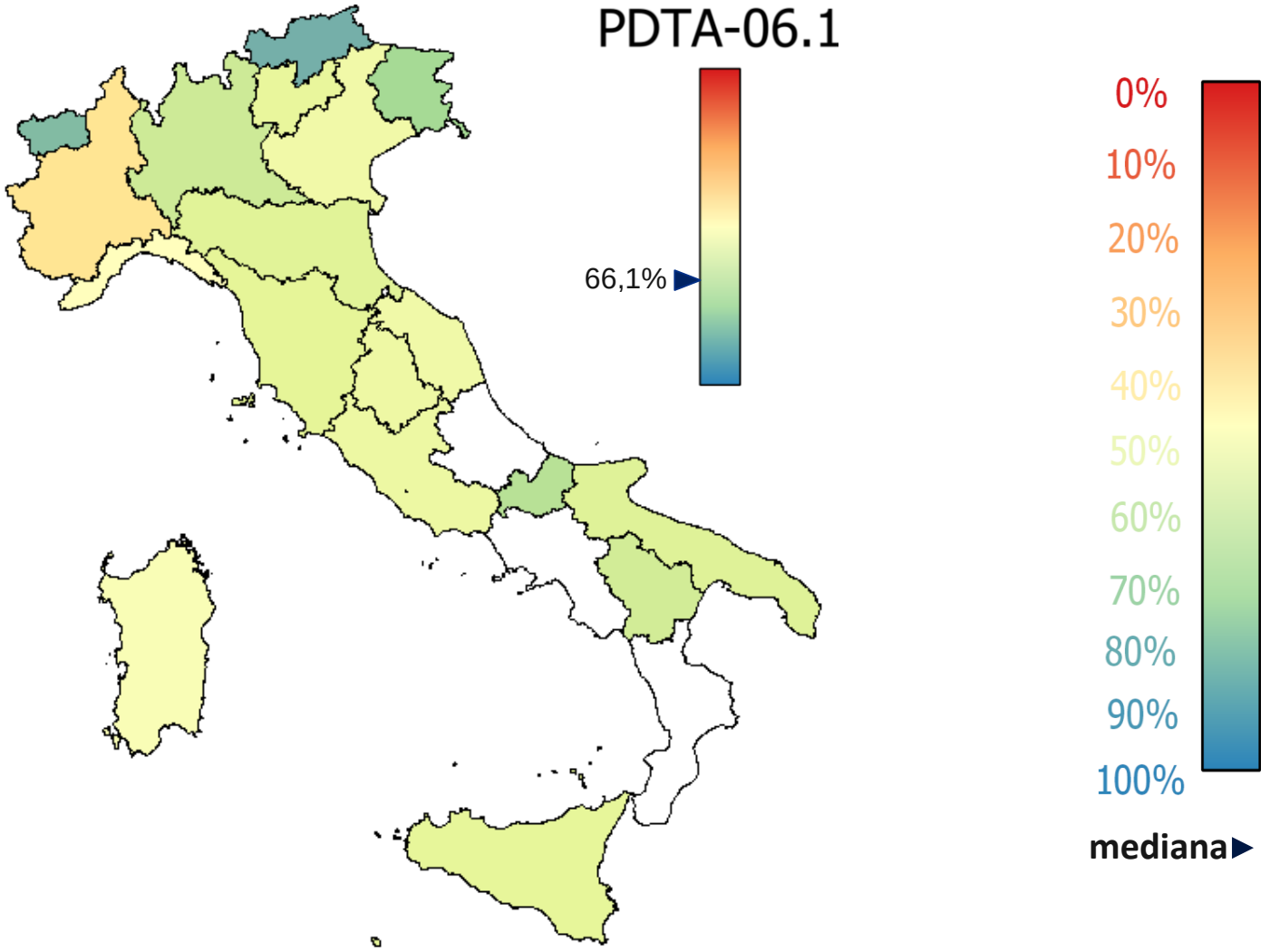
I valori dell'indicatore "*Radioterapia complementare*" vanno da un minimo di 0,00% (per il Molise), ad un massimo di 96,55% (per la Basilicata), con un valore mediano di 83,51%.

L'indicatore "*Follow-up mammografico*" assume valori compresi tra 55,12% (per il Lazio) e 91,33% (per il Piemonte), con un valore mediano di 73,63%.

Il minimo dell'indicatore sintetico "*Percentuale di pazienti operate per la prima volta per tumore della mammella con 4 interventi terapeutici eseguiti con la tempestività prevista*" è 40,15% (per il Molise), il massimo è 83,52% (per la Provincia Autonoma di Bolzano), mentre il valore mediano si assesta a 65,89%.

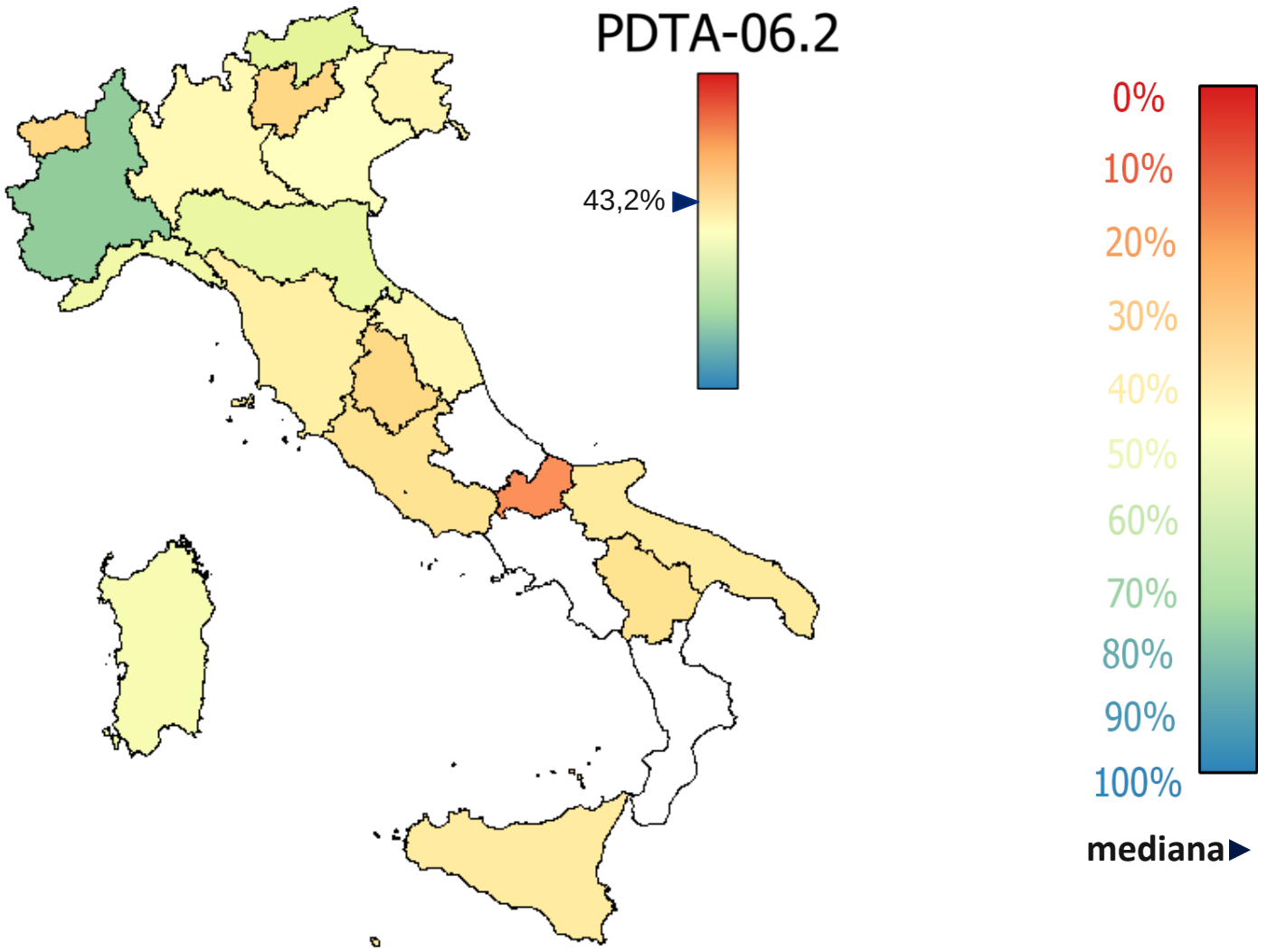
Mappa dei valori degli indicatori di processo per il PDTA relativo al Tumore operato della mammella nella donna nelle Regioni italiane (anno valutazione 2017 – anno reclutamento pazienti 2015. DM 12-3-2019)

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



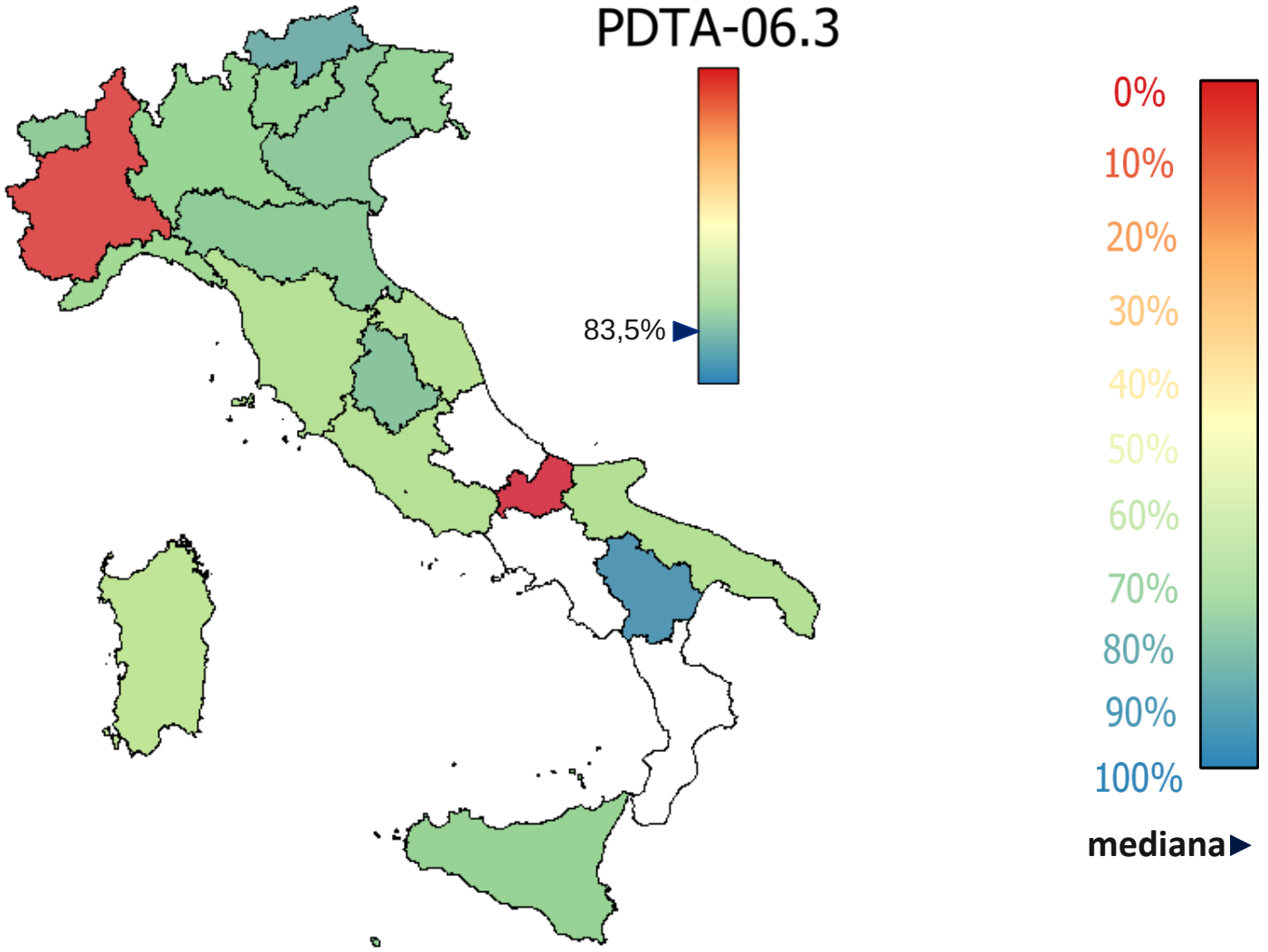
Mappa dei valori degli indicatori di processo per il PDTA relativo al Tumore operato della mammella nella donna nelle Regioni italiane (anno valutazione 2017 – anno reclutamento pazienti 2015. DM 12-3-2019)

Tempestività della terapia medica entro 45 g dall'intervento chirurgico

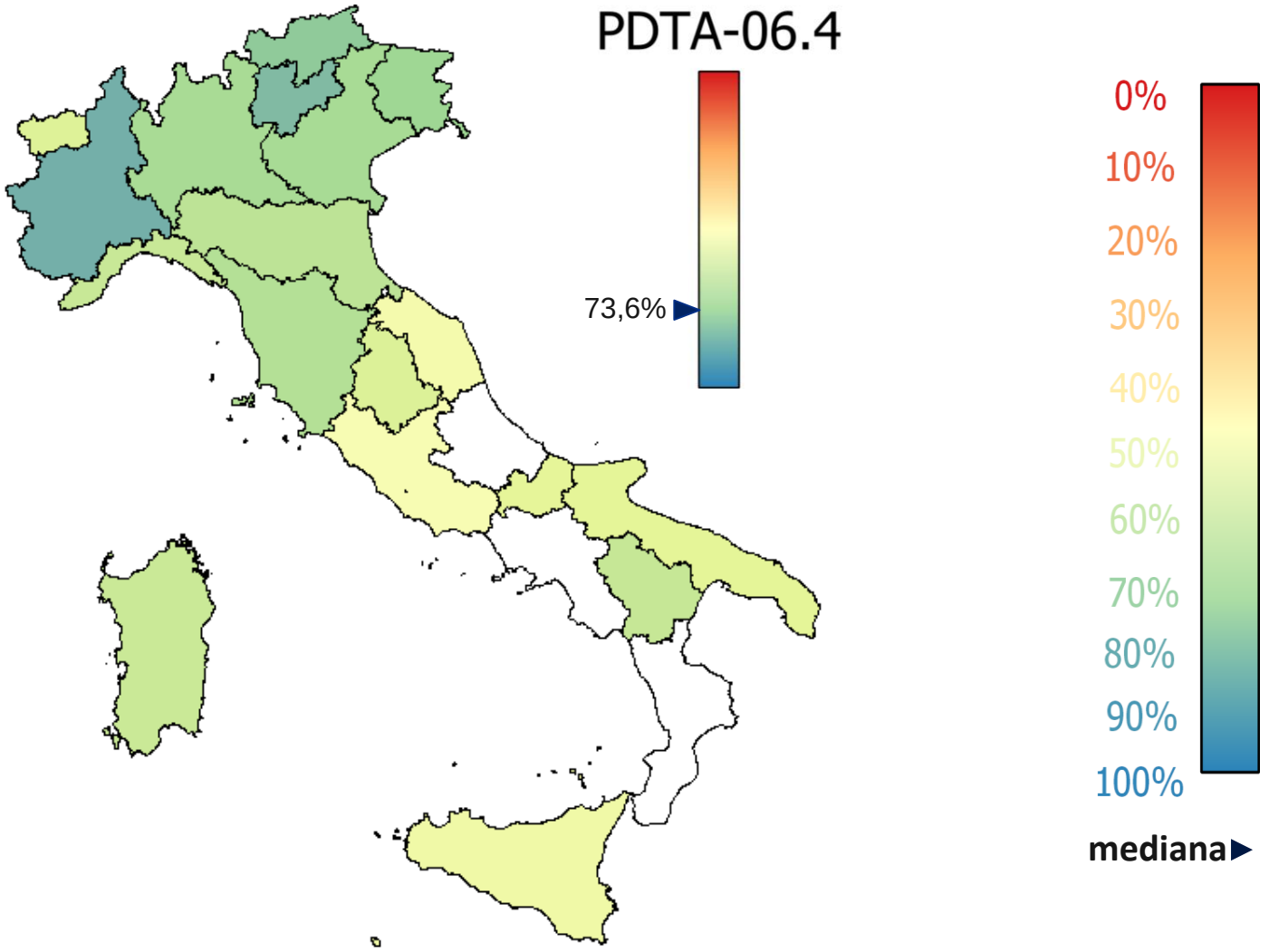


Mappa dei valori degli indicatori di processo per il PDTA relativo al Tumore operato della mammella nella donna nelle Regioni italiane (anno valutazione 2017 – anno reclutamento pazienti 2015. DM 12-3-2019)

Tempestività della radioterapia entro 365 g dall'intervento chirurgico

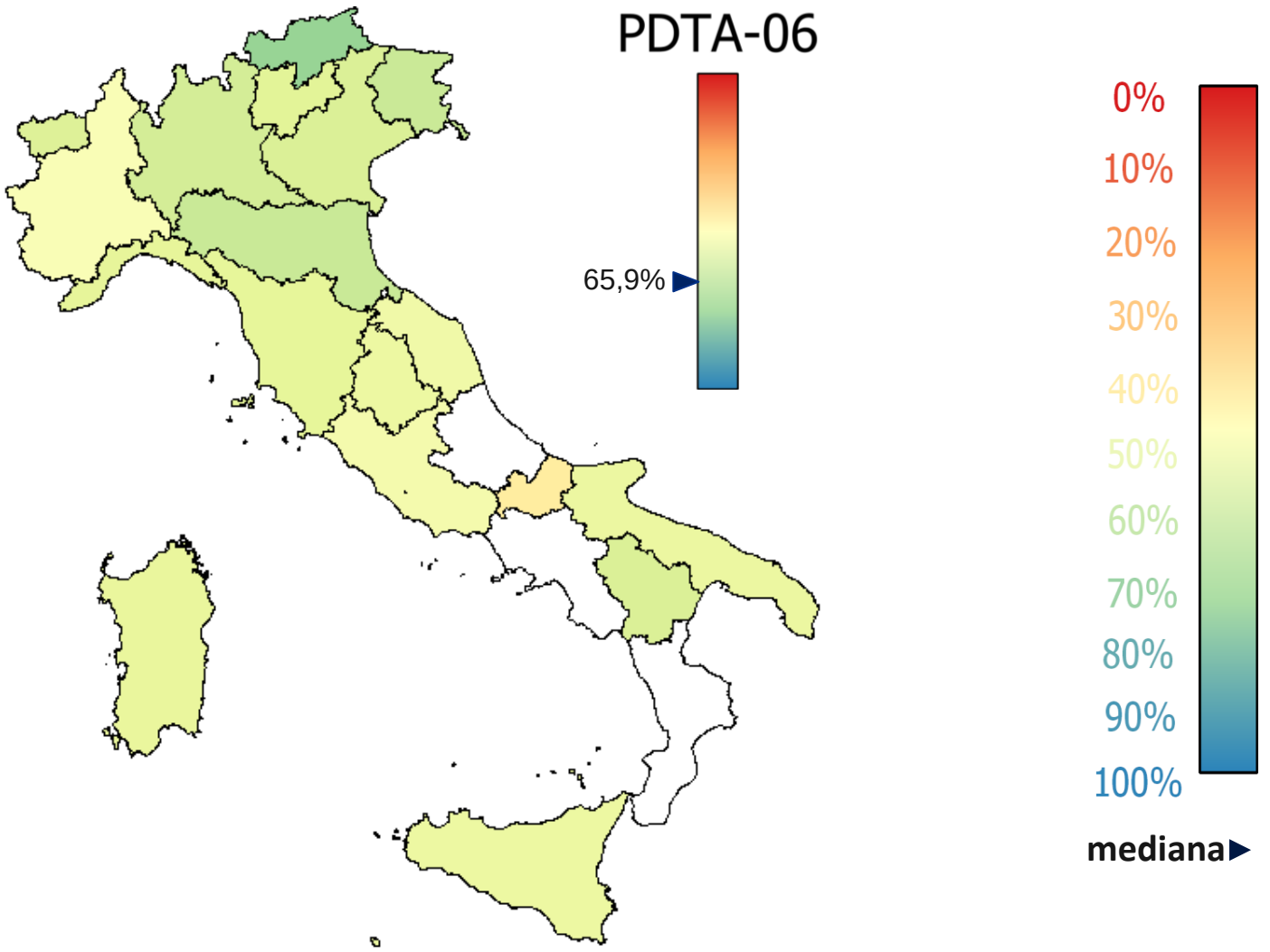


Tempestività del follow-up (≥1 mammografia entro 18 mesi dall'intervento chirurgico)



Mappa dei valori degli indicatori di processo per il PDTA relativo al Tumore operato della mammella nella donna nelle Regioni italiane (anno valutazione 2017 – anno reclutamento pazienti 2015. DM 12-3-2019)

Tempestività dei 4 interventi terapeutici previsti



>Titolo:

Mappa dei valori degli indicatori di processo per il PDTA relativo al Tumore operato della mammella nella donna nelle Regioni italiane (anno valutazione 2017 – anno reclutamento pazienti 2015. DM 12-3-2019)
per i dettagli di calcolo si veda la parte del Manuale che riguarda la "Metodologia per la valutazione PDTA Tumore operato della mammella nella donna" su www.salute.gov.it

Descrizione: Le cinque 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 della mammella nella donna, secondo il decreto ministeriale sul Nuovo Sistema di Garanzia del 12 marzo 2019. I valori dettagliati degli indicatori sono riportati nella relativa tabella.

Per l'indicatore "*Tempestività dell'intervento chirurgico dalla diagnosi*", Piemonte, Liguria, Sardegna, Veneto e Marche hanno valori inferiori o uguali a 59,8%; Umbria, Lazio, la Provincia Autonoma di Trento e Sicilia hanno valori compresi tra 60% e 66,1%, che rappresenta la mediana dell'indicatore; Toscana, Emilia-Romagna, Puglia e Basilicata hanno valori compresi tra 66,5% e 71,1%; Lombardia, Molise, Friuli-Venezia Giulia, Valle d'Aosta e la Provincia Autonoma di Bolzano hanno valori superiori a 71,1%.

Per l'indicatore "*Tempestività dell'inizio della terapia medica*", Molise, la Provincia Autonoma di Trento, Valle d'Aosta, Umbria e Basilicata hanno valori inferiori o uguali a 35%; Lazio, Puglia, Sicilia e Toscana hanno valori compresi tra 35,7% e 43,2%, che rappresenta la mediana dell'indicatore; Friuli-Venezia Giulia, Marche, Lombardia, Veneto, Sardegna e Liguria hanno valori compresi tra 44,6% e 59,6%; Emilia-Romagna, la Provincia Autonoma di Bolzano e Piemonte hanno valori superiori a 60%.

Per l'indicatore "*Radioterapia complementare*", Molise, Piemonte, Sardegna e Marche hanno valori inferiori o uguali a 77%; Toscana, Lazio, Puglia, Liguria e Lombardia hanno valori compresi tra 77,1% e 83,5%, che rappresenta la mediana dell'indicatore; Sicilia, Friuli-Venezia Giulia, la Provincia Autonoma di Trento, Valle d'Aosta, Emilia-Romagna e Veneto hanno valori compresi tra 83,7% e 85,8%; Umbria, la Provincia Autonoma di Bolzano e Basilicata hanno valori superiori a 86%.

Per l'indicatore "*Follow-up mammografico*", Lazio, Marche, Sicilia e Molise hanno valori inferiori o uguali a 66,4%; Puglia, Valle d'Aosta, Umbria, Sardegna e Liguria hanno valori compresi tra 66,8% e 73,6%, che rappresenta la mediana dell'indicatore; Basilicata, Emilia-Romagna, Toscana, Lombardia e Veneto hanno valori compresi tra 73,9% e 80,3%; Friuli-Venezia Giulia, le Provincie Autonome di Bolzano e di Trento e Piemonte hanno valori superiori a 82%.

Per l'indicatore "*Percentuale di pazienti operate per la prima volta per tumore della mammella con 4 interventi terapeutici eseguiti con la tempestività prevista*", Molise, Piemonte, Lazio e Marche hanno valori inferiori o uguali a 59,9%; Umbria, Sicilia, Puglia, Sardegna e Toscana hanno valori compresi tra 62,2% e 65,9%, che rappresenta la mediana dell'indicatore; Liguria, la Provincia Autonoma di Trento, Valle d'Aosta, Veneto e Basilicata hanno valori compresi tra 66% e 69,2%; Lombardia, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna e la Provincia Autonoma di Bolzano hanno valori superiori a 70%.