

Report regionali assistenza farmaceutica

Metodologia reporting

Direzione Generale Cura della Persona, Salute e Welfare
Servizio ICT, Tecnologie e Strutture Sanitarie
Servizio Assistenza Territoriale
(Gruppo lavoro: C.Voci, G.Sini, D.Furio)

Principi fondamentali

- Il report elaborato è un prodotto standard per tutte le aziende
- La spesa per ogni medico (MMG, PLS) è assegnata come erogazione dei prodotti farmaceutici dispensati nel periodo di osservazione (in RER) *tramite le farmacie territoriali* (spesa DPC esclusa) ai pazienti in carico nella data di prescrizione.
- Il sistema di pesatura è quello **OSMED 2015** basato sui consumi farmaceutici territoriali nazionali (prossimamente il sistema di pesatura verrà adattato alle nuove forme di dispensazione)
- La spesa si riferisce all'importo LORDO
- Il medico è assegnato al nucleo e distretto all'ultimo giorno della sua convenzione (rispetto al periodo). Nel caso un Medico abbia convenzioni, con giorni di attività nel periodo in più di un'Azienda si assegnano le erogazioni alle diverse Aziende
- Il report raccoglie le ricette erogate da ogni prescrittore a favore del proprio assistito

Sistema di pesatura

Tabella 3.3.1. Pesi per fascia d'età e sesso

Fascia d'età	Uomini	Donne	Tutti
0	0,133	0,099	0,116
1 – 4	0,210	0,166	0,188
5 – 14	0,163	0,121	0,142
15 – 44	0,266	0,291	0,279
45 – 64	1,094	0,991	1,039
65 – 74	2,720	2,318	2,501
> 75	3,578	2,862	3,146

Per garantire la confrontabilità tra i prescrittori viene applicata la normalizzazione alle scelte in carico pesate

SCELTE IN CARICO NON PESATE



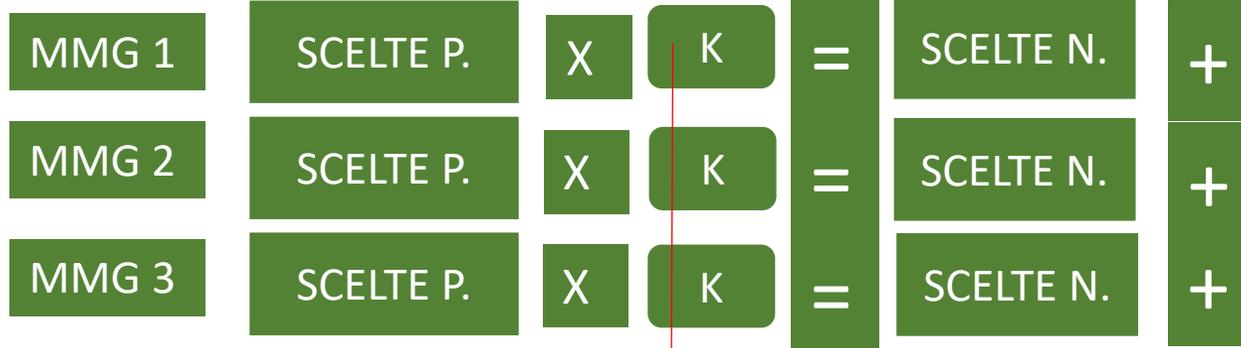
.....



SCELTE IN CARICO
AZIENDA

RESIDENTI + DOMICILIATI

SCELTE IN CARICO PESATE NORMALIZZATE



.....



RESIDENTI PESATI
NORMALIZZATI MMG

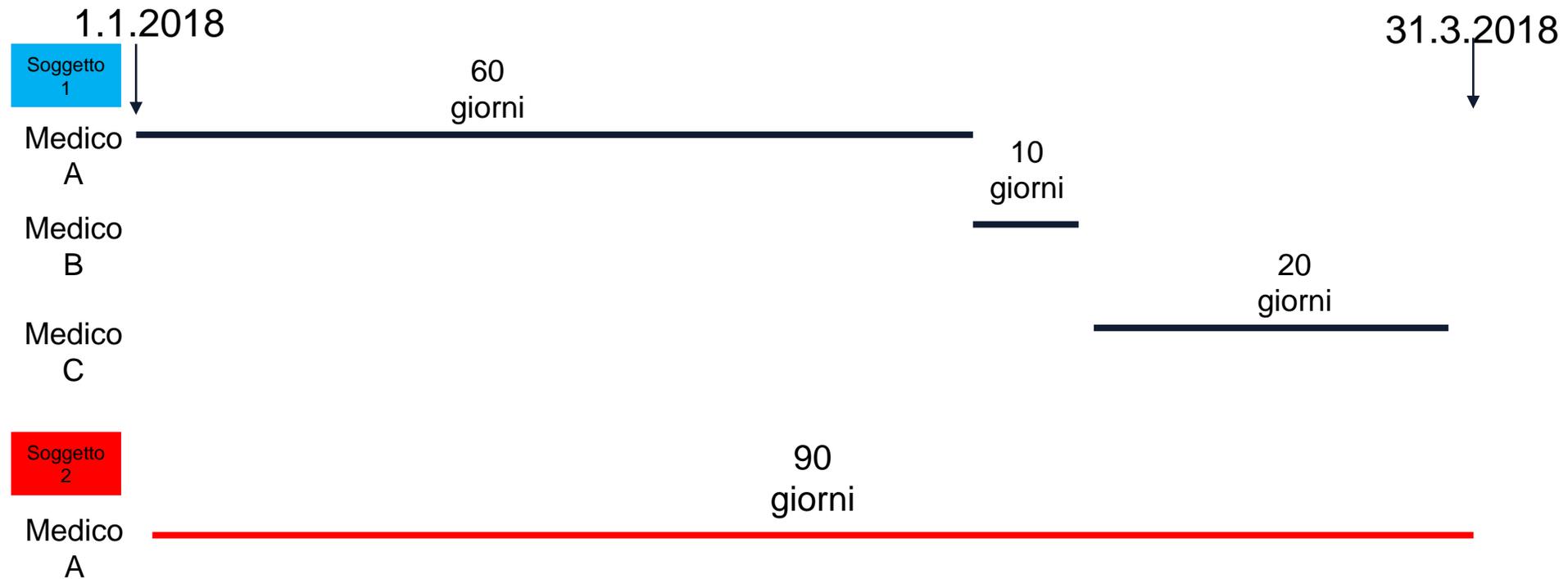
RESIDENTI + DOMICILIATI

GARANTISCE
CHE LE SCELTE IN
CARICO
(MMG+PLS)
SIANO UGUALI
ALLA
POPOLAZIONE
NORMALIZZATA

AZIENDA	ANNO	OSSERVATI	PESATI OSMED Non normalizzati	POPOLAZIONE NORMALIZZATA	EFFETTO normalizzazione
PIACENZA	2018	287.375	324.686	294.947	+2,6%
	2017	287.246	323.480	295.358	+2,8%
PARMA	2018	449.858	486.233	441.698	-1,8%
	2017	448.207	483.371	441.349	-1,5%
REGGIO EMILIA	2018	533.649	549.216	498.912	-6,5%
	2017	533.392	544.189	496.880	-6,8%
MODENA	2018	703.203	749.405	680.765	-3,2%
	2017	702.949	743.882	679.213	-3,4%
BOLOGNA	2018	879.504	982.523	892.531	+1,5%
	2017	876.884	977.389	892.420	+1,8%
IMOLA	2018	133.651	148.078	134.515	+0,6%
	2017	133.533	147.148	134.356	+0,6%
FERRARA	2018	348.030	422.706	383.989	+10,3%
	2017	349.692	422.623	385.882	+10,3%
ROMAGNA	2018	1.126.342	1.248.619	1.134.255	+0,7%
	2017	1.125.415	1.239.626	1.131.859	+0,6%
REGIONE	2018	4.461.612	4.911.466	4.461.612	0,0%
	2017	4.457.318	4.881.708	4.457.318	0,0%

La normalizzazione garantisce che la somma complessiva REGIONALE delle scelte in carico (residenti+domiciliati) pesate corrisponda al numero complessivo di residenti in Regione Emilia-Romagna

Pro quota di periodo (1/2)



Per garantire la corretta assegnazione delle scelte in carico (nel periodo di osservazione) viene elaborato il carico per il periodo di effettiva assegnazione

Pro quota di periodo (2/2)

SOGGETTO	MEDICO		
	A	B	C
1	60/90	10/90	20/90
2	90/90		
TOTALE SCELTE	1,67	0,1	0,23

Assegnazione spesa

*FARMACI EROGATI IN CONVENZIONATA CON PRESCRIZIONE
DA "SCELTA IN CARICO"
(MMG+PLS)*

*RESIDENTI
con scelta in carico*

*DOMICILIATI
con scelta in carico*

OVUNQUE EROGATI IN RER

*FUORI RER
(NON DISPONIBILE)*

Struttura assegnazione spesa



Indicatori

	Indicatori	Spesa Pro Capite		Spesa totale	DDD x 1000 Ass. Die	
		Numeratore	Denominatore		Numeratore	Denominatore
[1]	Osservato	Importo totale lordo dei farmaci erogati in RER	Le scelte in carico medie ponderate di periodo (non pesate)	Importo totale lordo dei farmaci erogati in RER nel periodo di osservazione	Valore delle DDD totali (fonte: WHO anno osservazione) dei farmaci erogati in RER	Le scelte in carico medie ponderate di periodo (non pesate) x giornate di convenzioni attive nel periodo
[2]	Osservato periodo precedente					
	% scostamento periodo precedente			$\frac{[1]}{[2]} - 1 \times 100$		
[3]	Pesato	Importo totale lordo dei farmaci erogati in RER	Le scelte in carico medie ponderate di periodo pesate normalizzate		Valore delle DDD totali (fonte: WHO anno osservazione) dei farmaci erogati in RER	Le scelte in carico medie ponderate di periodo pesate normalizzate x giornate di convenzioni attive nel periodo
[4]	Pesato periodo precedente					
	% scost. Periodo precedente	$\frac{[3]}{[4]} - 1 \times 100$			$\frac{[3]}{[4]} - 1 \times 100$	

Livelli report

Per ogni medico sono disponibili i seguenti report:

- AZIENDA
- DISTRETTO (confronto Azienda)
- Nucleo (confronto Distretto)
- Medico (confronto Nucleo, Distretto, Azienda)

Report AUSL (Sintesi)

		Spesa pro capite	Spesa totale	DDdx1000 Ass. DIE
Azienda	Osservato	44,11	13.358.981,28	1.382,95
	Osservato Periodo Precedente	43,99	13.415.322,39	1.360,33
	% Scost. periodo prec.	0,28	-0,42	1,66
	Pesato	35,20	.	1.103,58
	Pesato Periodo Precedente	35,36	.	1.093,50
	% Scost. periodo prec.	-0,45	.	0,92

Report AUSL (obiettivi)

AGGIORNAMENTO DDD
dal WHO in entrambi gli anni

Tab. 3: Categorie ATC

	Categorie	DDD/DIE X 1000 Ass.li anno attuale	DDD/DIE X 1000 Ass.li anno precedente	% var DDD/DIE X 1000 Ass.li
1	ANTIBIOTICI	14,38	14,49	-0,76
2	INIBITORI DI POMPA	54,79	52,94	3,49
3	OMEGA 3	3,47	3,13	11,17
4	VITAMINA D	16,02	14,92	7,37

La tabella 3 evidenzia gli obiettivi regionali (TARGET definito a livello Aziendale) in termini di variazione delle DDD/DIE ass.li anno

Report MMG (Sintesi)

Tab. 2 : Dati di sintesi su DDD e Spesa

		Spesa pro capite	Spesa totale	DDdx1000 Ass. DIE
Medico	Osservato	15,14	3.684,40	442,66
	Osservato Periodo Precedente	.	.	.
	% Scost. periodo prec.	.	.	.
	Pesato	23,01	.	672,81
	Pesato Periodo Precedente	.	.	.
	% Scost. periodo prec.	.	.	.
	% Spesa prescritta da altri medici	.	11,95	.
NCF	Pesato	32,00	.	1.010,10
Distretto	Pesato	30,66	.	991,63
Azienda	Pesato	30,79	.	980,31

Nel report dei medici di medicina generale sono disponibili le informazioni di confronto rispetto al Nucleo, Distretto, Azienda

La quota di prescrizione effettuata da altri medici per i propri assistiti è riportata in % sulla spesa

Booklet Farmaceutica

accesso tramite portale SOLE (per i medici)

SISEPS

Sistema Informativo Politiche per la Salute e Politiche Sociali

E-R | Salute | SISEPS > Area Sanità

Monitoraggio uso Farmaci sul Territorio (MFT)



Nell'anno 2017 (fonte RAPPORTO OSMED 2017) la spesa farmaceutica pro capite nazionale rimborsata dall'SSN è stata di, circa, 195 Euro. Gli strumenti di monitoraggio, sviluppati dalle singole regioni, dell'uso dei farmaci prescritti dai medici di medicina generale (MMG) e pediatri di libera scelta (PLS) sono molteplici e non è disponibile una metodologia che permette di confrontare la prescrizione tra i professionisti.

Il Servizio ICT, in collaborazione con il Servizio Assistenza Territoriale, della **Direzione Generale Cura della Persona, Salute e Welfare della Regione Emilia-Romagna** ha avviato un progetto, dall'anno 2018, che ha permesso di distribuire, ai medici di medicina generale e pediatri di libera scelta, nel mese di Giugno (dal 20.6) un sistema di reporting con una metodologia ed un kit di indicatori omogeneo tra tutti i professionisti (specifico tra MMG e PLS).

I report forniti ai medici di medicina generale sono elaborati utilizzando i farmaci dispensati, sul territorio regionale, dalle farmacie convenzionate con ricette SSN. Il report contiene i dati relativi alla spesa lorda osservata, pro-capite ed i consumi espressi in giornate equivalenti (DDD) oltre agli indicatori di confronto storico e rispetto al nucleo, distretto ed azienda. Per meglio confrontare gli indicatori di spesa e consumo con la struttura di riferimento (ncp, distretto, azienda) è stata sviluppata la seguente metodologia di analisi:

- ▶ l'uso del farmaco è quello delle scelte in carico
- ▶ le scelte in carico sono elaborate su base giornaliera
- ▶ le scelte in carico di periodo sono medie ponderate con osservazione giornaliera
- ▶ per fascia di età e genere sono assegnati pesi elaborati sulla base dei consumi dei farmaci territoriali (OSMED - edizione 2015)
- ▶ le scelte in carico complessive sono normalizzate sulla popolazione regionale

Il report, distribuito ad oltre 3.000 professionisti tramite il Portale Sole, è strutturato in sezioni di analisi che raggiungono il livello di dettaglio del principio attivo con focus specifici sugli obiettivi regionali di prescrizione.

Per i PLS, considerata la popolazione target, sono stati sviluppati focus specifici di analisi dell'uso dei farmaci.

Quello del monitoraggio dell'uso farmaci sul territorio è il primo ambito di sperimentazione per introdurre sistemi di reporting sul fabbisogno di salute della popolazione target dei MMG e PLS. Nel prossimo periodo verranno abbracciati, oltre ai farmaci, l'accesso al pronto soccorso, l'ospedalizzazione, la specialistica ambulatoriale.

- ▶ [Accesso operatori](#)
- ▶ [Accesso professionisti](#)
- ▶ [Accesso sistema integrato](#)

- ▶ [Accesso operatori](#)
- ▶ [Accesso professionisti](#)
- ▶ [Accesso sistema integrato](#)
- ▶ [Documentazione](#)

- ▶ SISEPS
- ▶ Area Sanità
- ▶ Area Politiche Sociali e Integrazione Socio-Sanitaria
- ▶ Mobilità
- ▶ Economico Finanziaria
- ▶ Anagrafi
- ▶ ReportER #OpenData
- ▶ Applicazioni
- ▶ Privacy

<http://salute.regione.emilia-romagna.it/siseps/sanita/cure-primarie-mft>



STAMPA

Portale SOLE

• Home

Nascondi menù ◀

Benvenuto
Dottor urso

▶ Cambia Identità
MMG Ausl Bologna ▼
▶ Modifica Password ▶ Logout

Profilo utente ▲

☰ Profilo

☰ Posta elettronica

▶ Statistiche utilizzo

☰ Collaboratori

Info & assistenza ▲

☎ 800 179 944

☰ MyHomeBox

☰ Primo piano

Area riservata

SCADENZA PASSWORD

Attenzione, tra **giorni** scadrà la sua password

La invitiamo a cambiarla cliccando sul link [modifica password](#)

★ Primo Piano

★ Report Monitoraggio spesa farmaceutica
17/06/2019

Si comunica che dal giorno 20/06/2019 sono disponibili i report di monitoraggio della prescrizione f... [\[continua a leggere »\]](#)

★ Modalità utilizzo connettività SOLE
11/03/2019

Si ricorda ai Sigg.ri Medici che la fornitura della connettività da parte del servizio SOLE è da i... [\[continua a leggere »\]](#)

Accesso al portale ReportER

The screenshot displays the ReportER portal interface. At the top, there is a navigation bar with the text "Info & assistenza" and "Primo piano" on the left, and "Home" on the right. Below the navigation bar, the main content area is titled "Report Monitoraggio spesa farmaceutica". A sub-section "Indietro" is visible. A message states: "Si comunica che **dal giorno 20/06/2019** sono disponibili i report di monitoraggio della prescrizione farmaceutica convenzionata nella sezione di menù **"Statistiche utilizzo"**, alla voce **"Statistiche ReportER"**".

The interface includes several sidebars and a main menu. On the left, there is a "Nascondi menù" button, a "Benvenuto Dottor urso" section with options for "Cambia Identità", "MMG Ausl Bologna", "Modifica Password", and "Logout", a "Profilo utente" section with links for "Profilo", "Posta elettronica", "Statistiche utilizzo", and "Collaboratori", and an "Info & assistenza" section with a phone number "800 179 944" and links for "MyHomeBox", "Primo piano", "Avvisi", "News", "FAQ", and "Help Desk".

In the center, there is a "Report Monitoraggio spesa farmaceutica" section with a "Nascondi menù" button, a "Benvenuto Dottor" section with "Modifica Password" and "Logout" options, and a "Profilo utente" section with links for "Profilo", "Posta elettronica", "Statistiche utilizzo", "Statistiche ReportER", "Prescrizioni", "Aggiornamenti anagrafici", "Ricoveri Dimissioni Referti", "Servizi", and "Collaboratori". The "Statistiche utilizzo" and "Statistiche ReportER" items are circled in red.

Accesso al modulo di reportistica in PDF

The screenshot displays the ReportER web interface. At the top left, the logo 'E-R Salute' is visible. To the right, the text 'SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA' is displayed above a search bar with a 'Search' button. Below the header, a green navigation bar contains the text 'Servizio ICT, Tecnologie e Strutture Sanitarie'. The main content area shows a breadcrumb trail: 'E-R | Salute > SISEPS > Area Sanità'. Below this, the title 'ReportER' is followed by a welcome message: 'Benvenuto alberto.modigliani'. A red circle highlights the link 'Reportistica in PDF (Booklet)'. Below the link is a button labeled 'Torna al portale SOLE'. At the bottom of the page, there is a footer with links for 'Credits', 'Contatti', 'Privacy', and 'Accessibilità'. The very bottom of the page contains contact information for the Regione Emilia-Romagna, including the address, phone number, and email addresses.

E-R Salute

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

Search

Servizio ICT, Tecnologie e Strutture Sanitarie

E-R | Salute > SISEPS > Area Sanità

ReportER

Benvenuto alberto.modigliani

▸ Reportistica in PDF (Booklet)

Torna al portale SOLE

Credits | Contatti | Privacy | Accessibilità

Regione Emilia-Romagna (CF 800.625.903.79) - Viale Aldo Moro 52, 40127 Bologna - Centralino: 051.5271
Ufficio Relazioni con il Pubblico: Numero Verde URP: 800 66.22.00, urp@regione.emilia-romagna.it, urp@postacert.regione.emilia-romagna.it

Inserimento e-mail per comunicazioni

The screenshot shows the 'E-R Salute' website interface. At the top left is the 'E-R Salute' logo. To the right is the 'SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA' logo and a search bar with a 'Search' button. Below the header is a green navigation bar with the text 'Servizio ICT, Tecnologie e Strutture Sanitarie'. The main content area features a breadcrumb trail: 'E-R | Salute > SISEPS > Booklet'. Below this is the title 'BookLet di Alberto Modigliani'. A form titled 'Completa i tuoi dati' contains a label 'Indirizzo E-Mail' and an empty text input field. A red 'Conferma' button is positioned below the form. At the bottom of the page, there is a footer with links for 'Credits', 'Contatti', 'Privacy', and 'Accessibilità'. The very bottom of the page contains contact information for the Regione Emilia-Romagna, including the address, phone number, and email addresses.

E-R Salute

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

Servizio ICT, Tecnologie e Strutture Sanitarie

E-R | Salute > SISEPS > Booklet

BookLet di Alberto Modigliani

Completa i tuoi dati

Indirizzo E-Mail

Conferma

[Credits](#) | [Contatti](#) | [Privacy](#) | [Accessibilità](#)

Regione Emilia-Romagna (CF 800.625.903.79) – Viale Aldo Moro 52, 40127 Bologna – Centralino: 051.5271
Ufficio Relazioni con il Pubblico: Numero Verde URP: 800 66.22.00, urp@regione.emilia-romagna.it, urp@postacert.regione.emilia-romagna.it

Selezione della reportistica

The screenshot displays the 'E-R Salute' website interface. At the top left, the logo 'E-R Salute' is visible. To the right, there is a search bar with a 'Search' button. Below the header, a green navigation bar contains the text 'Servizio ICT, Tecnologie e Strutture Sanitarie'. The main content area shows the breadcrumb 'E-R | Salute > Selezione Booklet' and the title 'BookLet di Alberto Modigliani'. Underneath, there is a section titled 'Selezione del Booklet' containing a dropdown menu labeled 'Booklet' with the selected option 'Farmaceutica - Medico'. A red oval highlights the 'Accedi' button located below the dropdown. At the bottom of the page, there is a footer with links for 'Credits', 'Contatti', 'Privacy', and 'Accessibilità', and a dark grey bar containing contact information for the Regione Emilia-Romagna.

Impostazione dei filtri e download

The screenshot displays the 'E-R Salute' web application interface. At the top left, the logo 'E-R Salute' is visible. To the right, the text 'SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA' is displayed above a search bar with a 'Search' button. Below the header, a green navigation bar contains the text 'Servizio ICT, Tecnologie e Strutture Sanitarie'. The main content area shows a breadcrumb trail: 'E-R | Salute > SISEPS > Selezione Booklet > Farmaceutica - Medico'. Below this, the title 'Farmaceutica - Medico - Modello Completo' is shown. A section titled 'Selezione dei filtri' contains two dropdown menus: 'PERIODO' and 'DOC'. The 'PERIODO' menu is set to 'Tutti' and lists three options: 'Periodo 1, dal 1/1/2018 al 31/03/2018', 'Periodo 2, dal 1/1/2018 al 30/06/2018', and 'Periodo 3, dal 1/1/2018 al 30/09/2018'. The 'DOC' menu is also set to 'Tutti' and lists 'Modigliani Alberto - Matr001234'. Below the filters, there are two buttons: '<< Indietro' and 'Crea Documento', with the latter being circled in red. At the bottom of the page, there is a footer with links for 'Credits', 'Contatti', 'Privacy', and 'Accessibilità', and contact information for the Regione Emilia-Romagna.

E-R Salute SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

Servizio ICT, Tecnologie e Strutture Sanitarie

E-R | Salute > SISEPS > Selezione Booklet > Farmaceutica - Medico

Farmaceutica - Medico - Modello Completo

Selezione dei filtri

PERIODO ⓘ Tutti
Periodo 1, dal 1/1/2018 al 31/03/2018
Periodo 2, dal 1/1/2018 al 30/06/2018
Periodo 3, dal 1/1/2018 al 30/09/2018

DOC ⓘ Tutti
Modigliani Alberto - Matr001234

<< Indietro **Crea Documento**

Credits | Contatti | Privacy | Accessibilità

Regione Emilia-Romagna (CF 800.625.903.79) - Viale Aldo Moro 52, 40127 Bologna - Centralino: 051.5271
Ufficio Relazioni con il Pubblico: Numero Verde URP: 800 66.22.00, urp@regione.emilia-romagna.it, urp@postacert.regione.emilia-romagna.it

Modifiche in corso

- % spesa prescritta da terzi
- Invio mail disponibilità report
- Tabella sintetica obiettivi

Report MMG
e dinamica
ENTRO 20.6
2019
trimestre

Report
MMG,PLS e
dinamica
ENTRO 20.9
2019
semestre

Report
MMG,PLS e
dinamica
ENTRO 20.12
2019
9 mesi

Riscontri dalle
aziende

Incontri con le Aziende

gennaio febbraio marzo aprile maggio giugno luglio agosto sett. ott. nov. dic. gen.