



Agenzia
Regionale
per la Salute
ed il Sociale
Puglia



Azienda
Ospedaliera
Universitaria
la
POLICLINICO
BARI

Dedalus
HEALTHCARE SYSTEMS GROUP



PugliaSalute



accasa

#accasa

#ACCASA: SISTEMA DI TELEMONITORAGGIO COVID19



1. Piattaforma

2. Web APP

3. Dispositivi

#ACCASA: DA DOVE NASCE?



TALOSMAN

Piattaforma basata sul principio di PHM che integra soluzioni IoT per la diagnosi precoce, le cure personalizzate e la riabilitazioni tramite gaming.

Su un Contratto di Programma della Regione Puglia di aiuto agli investimenti delle grandi imprese assegnato per € 9 milioni (4 in cofinanziamento regionale) a una partnership privata di quattro operatori (Dedalus capofila)

Sistema evoluto di tecnologie di assistenza personalizzata per il miglioramento della qualità della vita che utilizza il framework tecnologico di HLCM, orientandolo organizzativamente sul paziente cronico.

Su un PON di ricerca e sviluppo del MIUR assegnato per € 9,8 milioni a una partnership pubblico-privata di sedici partner tra cui AReSS Puglia (e Dedalus)



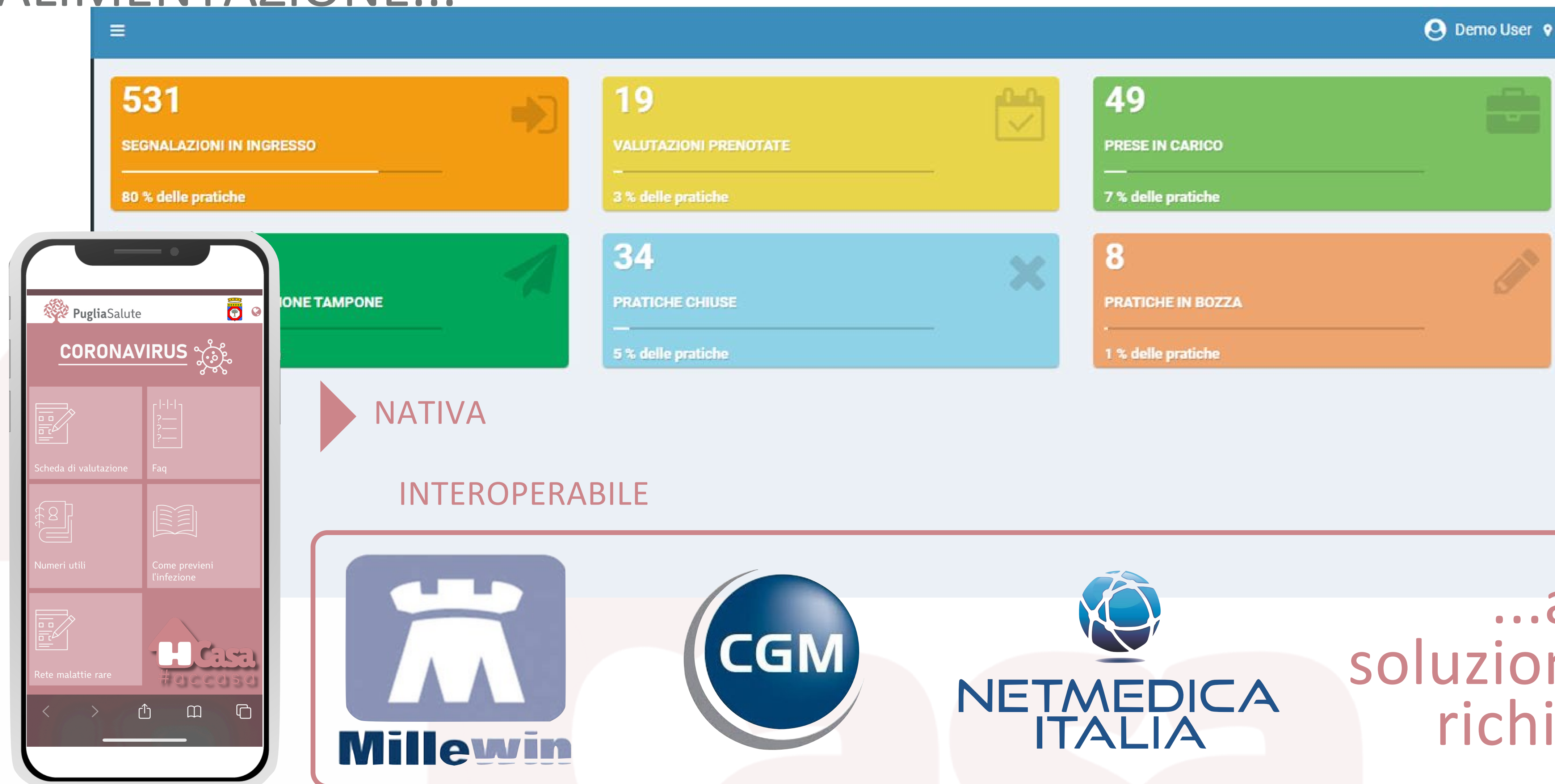
Il futuro alla portata di tutti



#ACCASA: UN UNICO AMBIENTE DI CONDIVISIONE E CONTROLLO



#ACCASA: PIÙ SOLUZIONI PER LO SCAMBIO INFORMATIVO: IN ALIMENTAZIONE...



#ACCASA: PIÙ SOLUZIONI PER LO SCAMBIO INFORMATIVO: IN ALIMENTAZIONE...



AReSS

Agenzia Regionale Strategica
per la Salute ed il Sociale

Search in Agenzia Regionale



PugliaSalute

Attività e progetti ▾

Organizzazione ▾

Operatori ▾

Notizie ▾

Accedi / Registrati ▾

[Agenzia Regionale Strategica per la Salute ed il Sociale - ARESS](#) / [Notizie](#) / [Archivio news](#) / [News in primo piano](#) / #ACCASA, LA TELEMEDICINA PUGLIESE AI TEMPI DEL COVID

Documents



» Deliberazione 75/20

COVID-19 Management System - Approvazione Protocollo operativo tra ARESS, AOU Policlinico di Bari e Dedalus S.p.A..



» Deliberazione 84/20

COVID-19 Management System - DDG ARESS n. 75 del 16/04/2020. Ulteriori determinazioni.



» HCasa Slides



» COVID19-WORKFLOW1_3RDPARTIES



» IntegrationKit_AddOn_PatientSynoptic

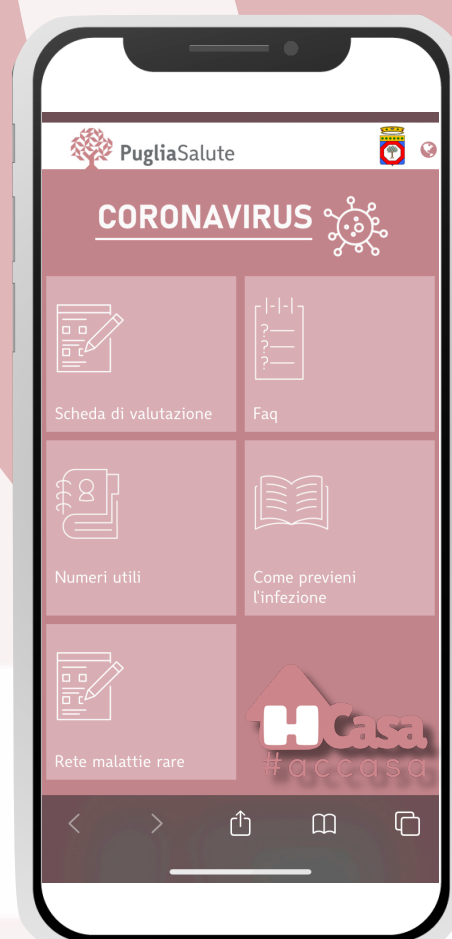


Dal 24 aprile
disponibili i
documenti e le
specifiche per
l'integrazione di
“soluzioni locali”
per alimentare
#Accasa

...la Pietra
Filosofale
Digitale non
esista.

“Integrare” è la
via.

#ACCASA: PIÙ SOLUZIONI PER LO SCAMBIO INFORMATIVO: IN COOPERAZIONE...



edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia



GESTIONE INTEGRATA DEL CICLO EPIDEMIOLOGICO E

CLINICO

Assistito
PROVA PROVA (ETÀ: 0.0)

Pratica
ID: 2163 DATA: 27/03/2020

Eseguito da
Demo User

Dati assistito

Autovalutazione

Anamnesi MMG

VALUTAZIONE EPIDEMIOLOGICA DI PAZIENTE SINTOMATICO PER AFFEZIONI VIE RESPIRATORIE

Soggiorno in Paese/Località a Rischio

☐ Sì

☒ No

☐ Non noto

Esposizione a casi accertati (vivi o deceduti)

☐ Sì

☒ No

Esposizione a casi sospetti o ad alto rischio (casi probabili)

☒ Sì

☐ No

Contatti con persone rientrate da Paese/Località a rischio

☐ Sì

☒ No

Contatti con familiari di casi sospetti

☐ Sì

☒ No

Punteggio Risk Index

1

SE HAI RISPOSTO SÌ ALLE PRECEDENTI DOMANDE, CONTATTA IL NUMERO DI EMERGENZA; SE NO ESEGUI UNA VALUTAZIONE CLINICA

VALUTAZIONE CLINICA TELEFONICA PAZIENTE FEBBRILE

Salva modifiche

Prenota Visita

Prendi in carico

Assistito
PROVA PROVA (ETÀ: 59.0)

Pratica
ID: 1088 DATA: 07/01/2020

Eseguito da
OPERATOR

Elimina Bozza

Storico Valutazioni

Scheda Rischio COVID - 19

Gestione Tampone

Gestione Eventi

Chiusura Episodio

Tipologia Test

Tampone

ID Tampone

fk223232

Data

28/03/2020

Note Tampone

Centro di Refertazione

Centro 1

Esito Tampone

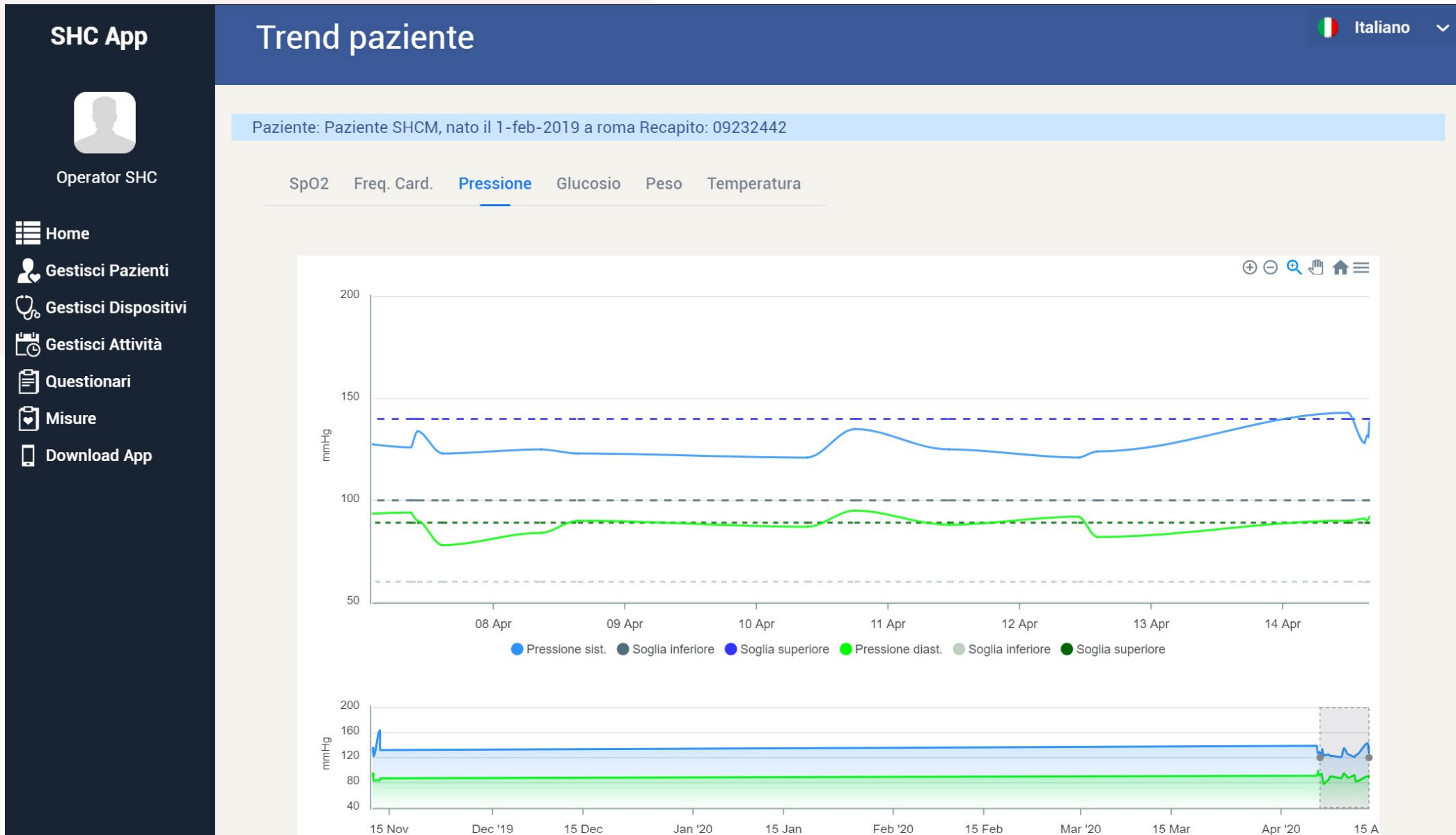
Positivo

Negativo

Salva modifiche

Prenota Visita

Salva e invia



Chrome

Archivio

Modifica

Visualizza

Cronologia

Preferiti

Persone

Scheda

Finestra

Guida

Non sicuro

172.19.23.206(patient-synoptic/#/634441/control/diagnostic)

PATIENT SYNPTIC

Dedalus

ANGELA MARIELLA

Identificativo: BLBML63M53E2908

Nato il: 13-08-1963

56 anni

donna

2 Allergie

0 Procedure

Seleziona arco temporale

01/01/2015 - 02/03/2020

ricerca

Ricerca avanzata

31 Jul 2015

17 Sep 2019

11 CASO/I TROVATO/I

5 colonne selezionate

Azioni	Identificativo	Diagnosi	Refertato da/Refertatore	Firma	Ospedale di esecuzione	Medico richiedente	Report
I	ANX00008966	Confermata diagnosi del 03/09/...	MARCO ENRICO	06-09-2019 23:16:00	PRINSTON GENERAL HOSPITAL	PASTORE FRANCESCO	Report
I	32390	Calcolifazioni a livello dell'...	MARCO MILVA	03-09-2019 01:00:00	PRINSTON GENERAL HOSPITAL	ROSSI GIORGIO	Report
I	18289/31	Ricostruzione legamento crocia...	GRAZIA GIUSEPPE	04-02-2019 07:50:00	BRIXEN DIAGNOSTIK KLINIK	MEINZ MARKUS	Nessun referto disponibile
I	ANX00008901	Controllo post trauma da cadut...	ANTONELLO ALESSANDRA	20-01-2017 19:20:00	CENTRO DIAGNOSTICO CORTINA	BRAMBILLA LUISA	Report
I	211444	Controllo post trauma da cadut...	ANTONELLO ALESSANDRA	20-01-2017 16:35:00	CENTRO DIAGNOSTICO CORTINA	BRAMBILLA LUISA	Report
I	ACC2876543	Ultrasuoni di controllo: esito...	FAUSTA PIERA FRANCESCO	11-10-2015 15:23:00	OSPEDALE DI TRIESTE	ROSSI MARIO	Report
I	201800814201	Sospetta ostruzione aortica a...	GIORGIA ANGELA	10-08-2015 10:41:00	OSPEDALE DI TRIESTE	ESPOSITO MARIO	2 documenti
I	454719-SO-1	Angiografia di supporto	GIORGIA ANGELA	17-08-2015 11:39:00	OSPEDALE DI TRIESTE	VERDI GIOVANNI	Report description

GESTIONE INTEGRATA DEL CICLO EPIDEMIOLOGICO E CLINICO [1/4]



Assistito

ROSSI MARIO (ETÀ: 80.0)

Pratica

ID: 2163 DATA: 27/03/2020

Eseguito da

Demo User

Dati assistito

Autovalutazione

Anamnesi MMG

VALUTAZIONE EPIDEMIOLOGICA DI PAZIENTE SINTOMATICO PER AFFEZIONI VIE RESPIRATORIE

Soggiorno in Paese/Località a Rischio

☐ Sì

☒ No

☐ Non noto

Esposizione a casi accertati (vivi o deceduti)

☐ Sì

☒ No

Esposizione a casi sospetti o ad alto rischio (casi probabili)

☒ Sì

☐ No

Contatti con persone rientrate da Paese/Località a rischio

☐ Sì

☒ No

Contatti con familiari di casi sospetti

☐ Sì

☒ No

Punteggio Risk Index

1

SE HAI RISPOSTO SÌ ALLE PRECEDENTI DOMANDE, CONTATTA IL NUMERO DI EMERGENZA; SE NO ESEGUI UNA VALUTAZIONE CLINICA

VALUTAZIONE CLINICA TELEFONICA PAZIENTE FEBBRILE


Salva modifiche

Prenota Visita

Prendi in carico

Q+



GESTIONE INTEGRATA DEL CICLO EPIDEMIOLOGICO E CLINICO [2/4]





Assistito
PROVA PROVA (ETÀ: 59.0)

Pratica
ID: 1088 DATA: 07/01/2020

Eseguito da
OPERATOR

 Demo User 

 Elimina Bozza

 Storico Valutazioni

Scheda Rischio COVID - 19

Gestione Tampone

Gestione Eventi

Chiusura Episodio

Tipologia Test

Tampone

ID Tampone

fk223232

Data

28/03/2020

Note Tampone


Centro di Refertazione


Centro 1


Esito Tampone *


Positivo

Negativo

 Salva modifiche

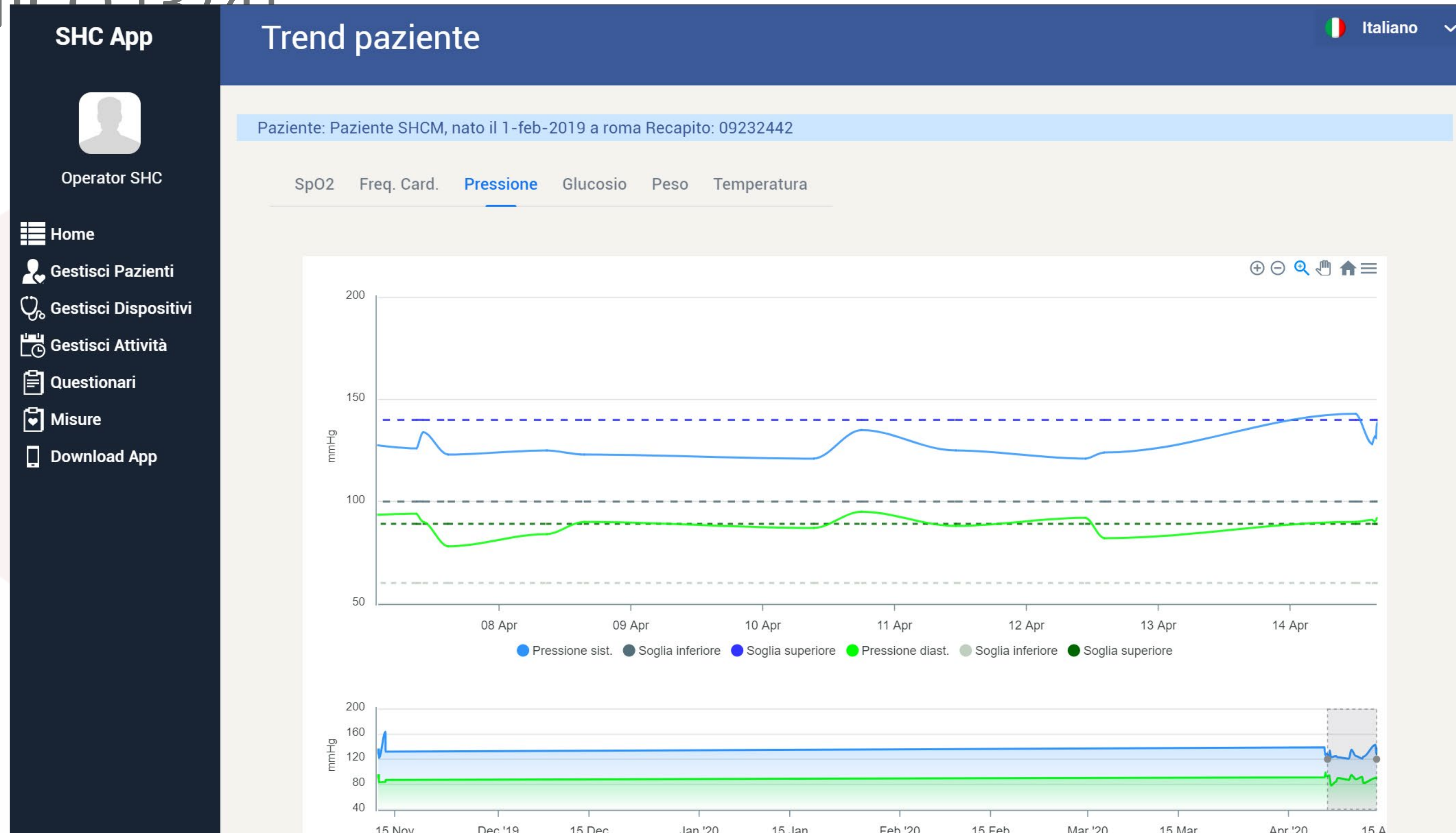
 Prenota Visita

 Salva e invia



Version 2.1.0-SNAPSHOT

GESTIONE INTEGRATA DEL CICLO EPIDEMIOLOGICO E CLINICO [2/4]



GESTIONE INTEGRATA DEL CICLO EPIDEMIOLOGICO E CLINICO [4/4]

ANGELA MARIELLA

Identificativo: BLBMLL63M53E290B

Nato il: 13-08-1963

56 anni

♀ donna

2 Allergie

0 Procedure

Seleziona arco temporale

01/01/2015 - 02/03/2020

ricerca

Ricerca avanzata

2015134557 NOSOLOGICO

20150212346 VISITA AMBULATORIALE

20170918758 NOSOLOGICO

2018090003 VISITA AMBULATORIALE

201909009890 NOSOLOGICO

31 Jul 2015

17 Sep 2019

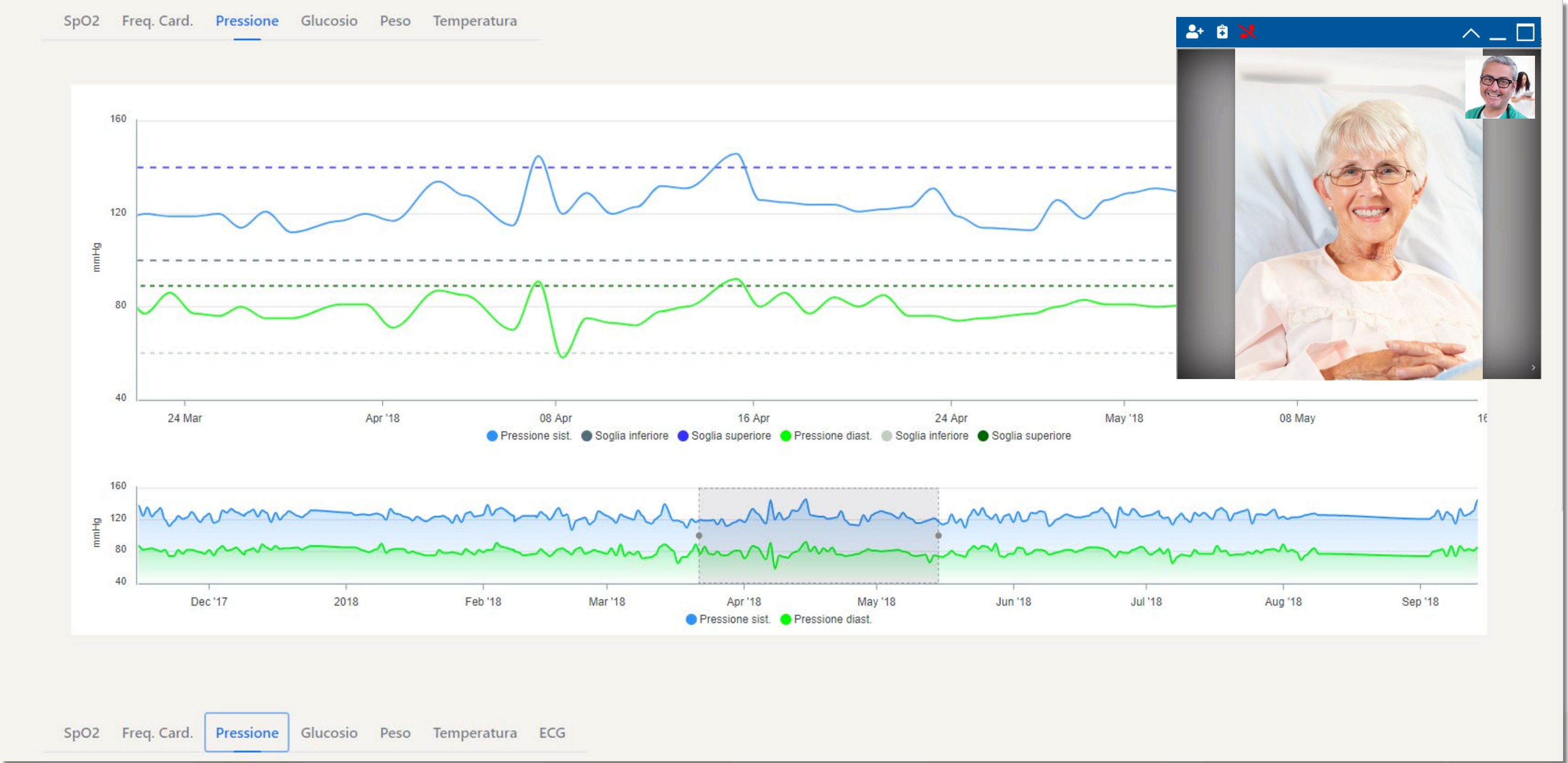
11 CASO/I TROVATO/I

5 colonne selezionate

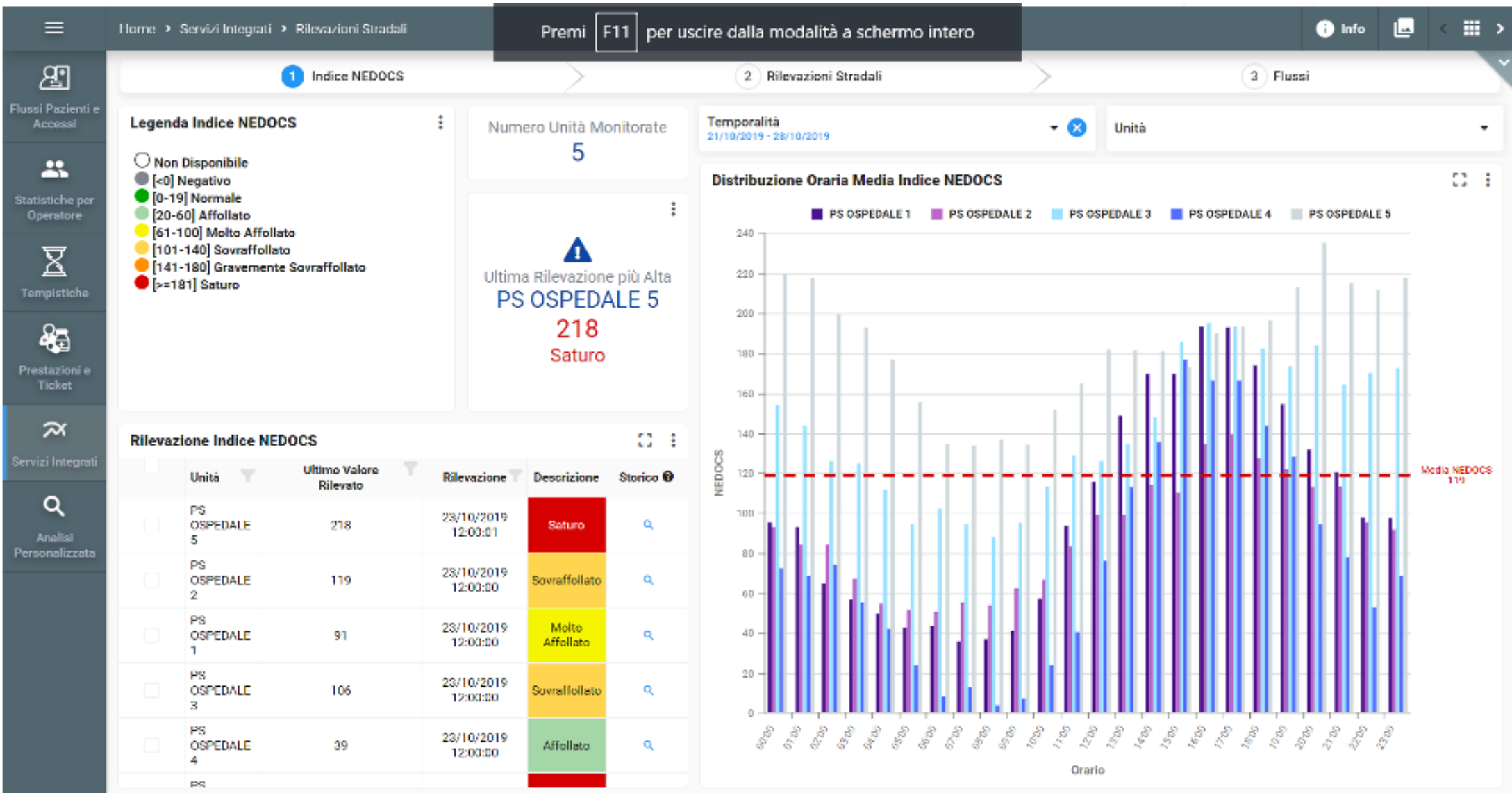
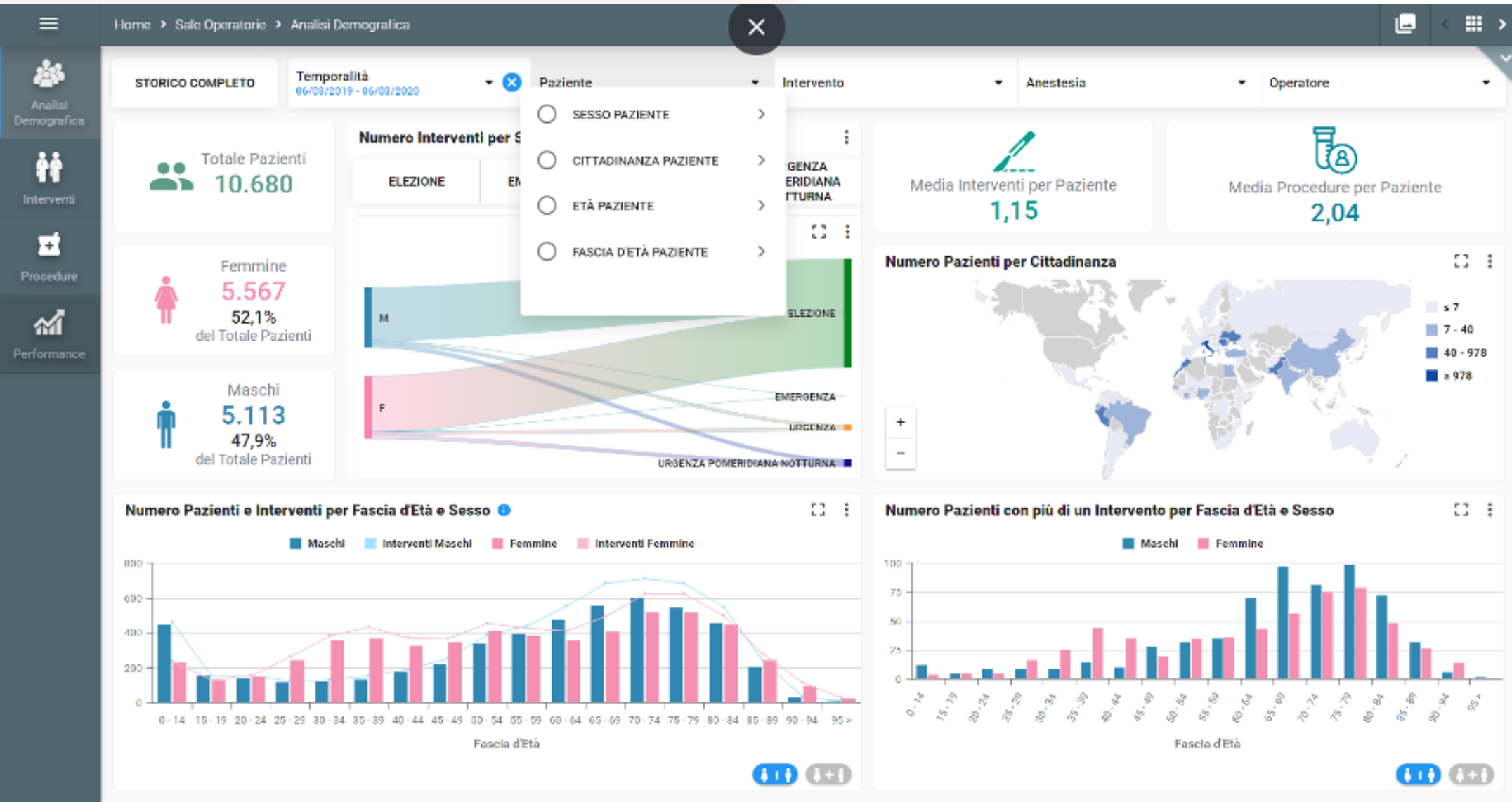
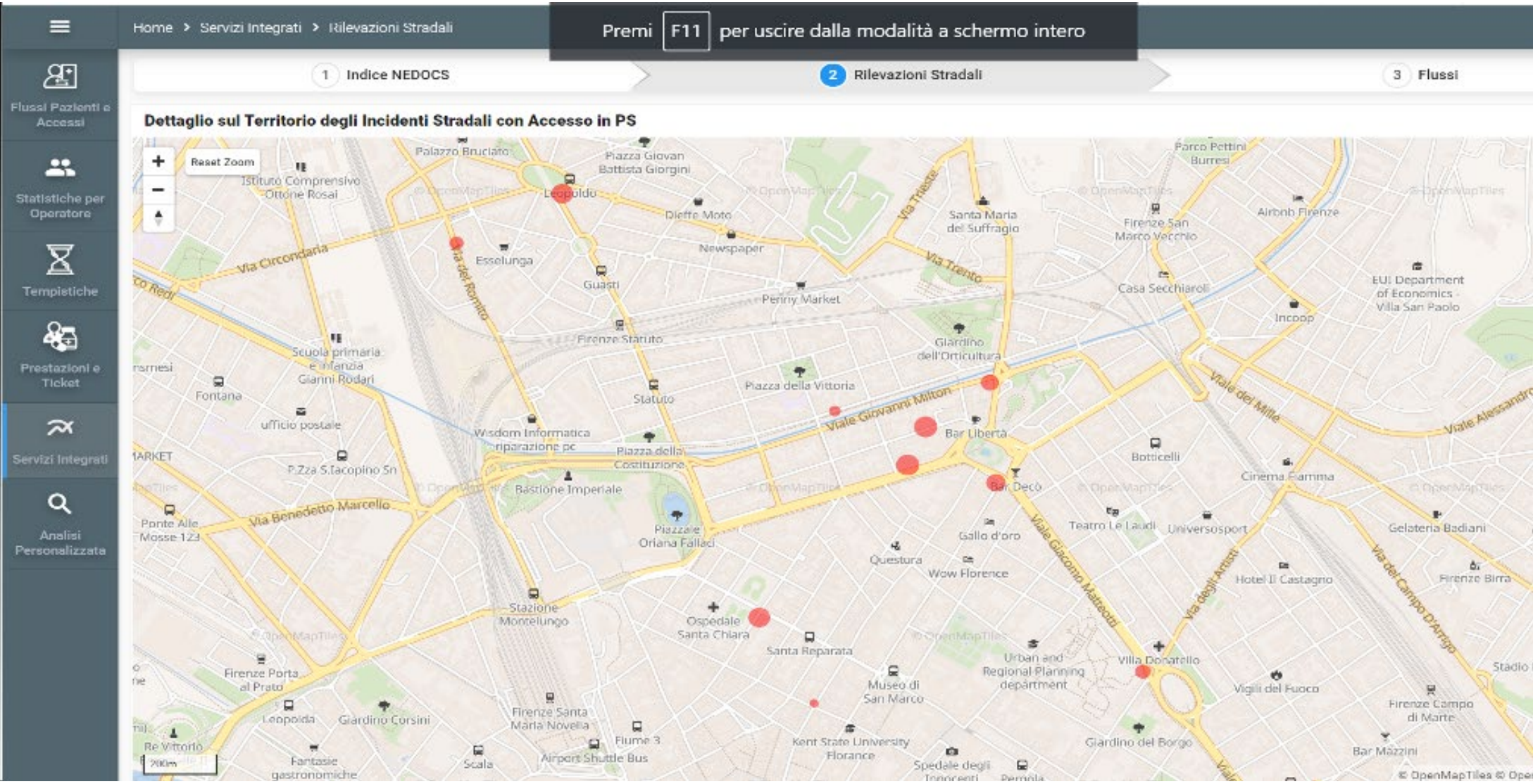
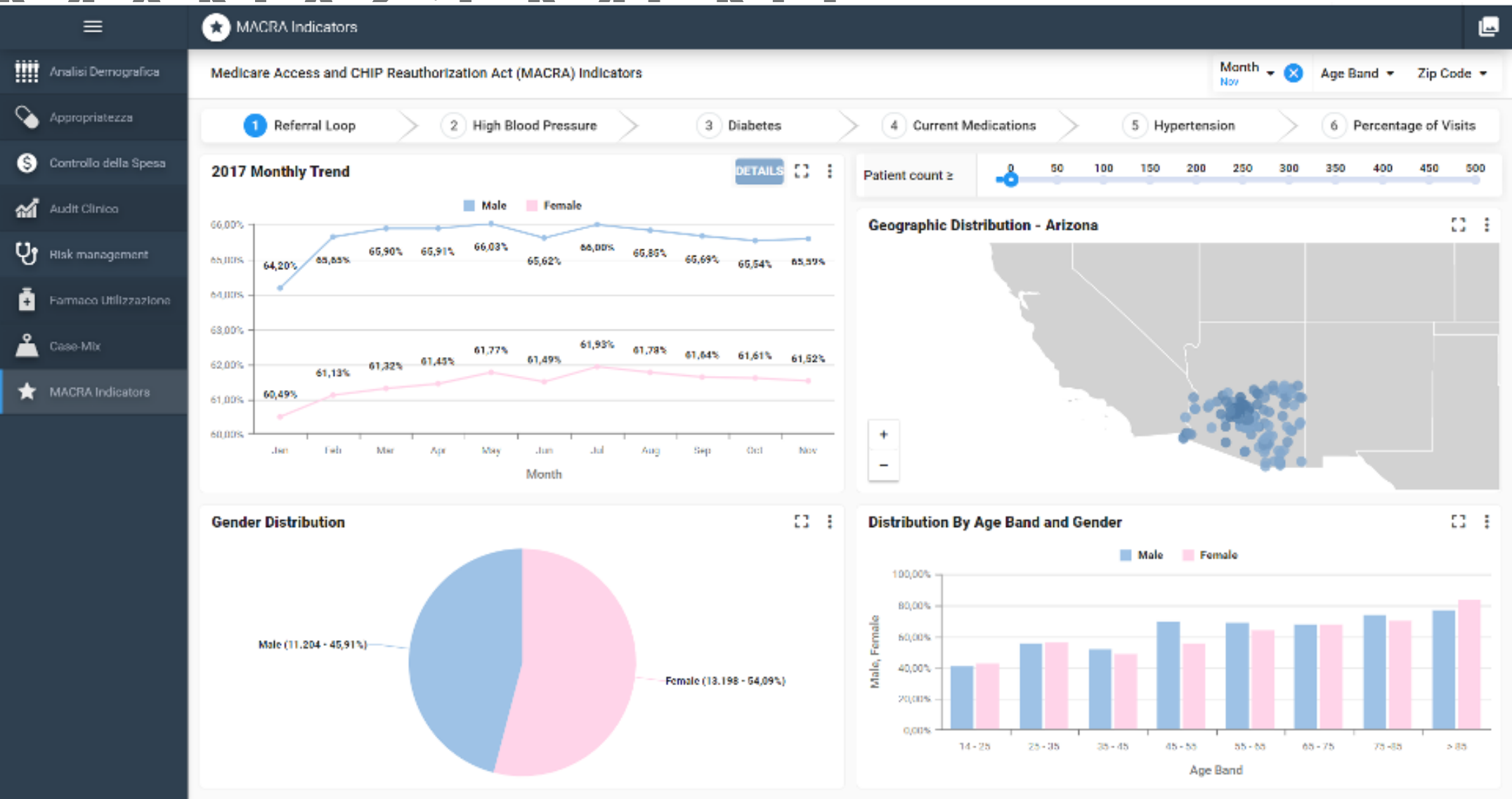
Azioni	Identificativo	Diagnosi	Refertato da/Refertatore	Firma	Ospedale di esecuzione	Medico richiedente	Report
⋮	ANX000086966	Confermata diagnosi del 03/09/...	MARCO ENRICO	06-09-2019 23:16:00	PRINSTON GENERAL HOSPITAL	PASTORE FRANCESCO	pdf Report
⋮	32390	Calcificazioni a livello dell'...	MARCO MILVA	03-09-2019 01:00:00	PRINSTON GENERAL HOSPITAL	ROSSI GIORGIO	pdf Report
⋮	18289/31	Ricostruzione legamento crocia...	GRAZIA GIUSEPPE	04-02-2019 07:50:00	BRIXEN DIAGNOSTIK KLINIK	MEINZ MARKUS	Nessun referto disponibile
⋮	ANX000085901	Controllo post trauma da cadut...	ANTONELLO ALESSANDRA	20-01-2017 19:20:00	CENTRO DIAGNOSTICO CORTINA	BRAMBILLA LUISA	pdf Report
⋮	211444	Controllo post trauma da cadut...	ANTONELLO ALESSANDRA	20-01-2017 16:35:00	CENTRO DIAGNOSTICO CORTINA	BRAMBILLA LUISA	pdf Report
⋮	ACC2876543	Ultrasuoni di controllo: esito...	FAUSTA PIERA FRANCESCO	11-10-2015 15:23:00	OSPEDALE DI TRIESTE	ROSSI MARIO	pdf Report
⋮	201800814201	Sospetta ostruzione aortica, s...	GIORGIA ANGELA	10-08-2015 10:41:00	OSPEDALE DI TRIESTE	ESPOSITO MARIO	2 documenti
⋮	464719-SO-1	Angiografia di supporto	GIORGIA ANGELA	17-08-2015 11:39:00	OSPEDALE DI TRIESTE	VERDI GIOVANNI	pdf Report description



TELEVISITA ONE-TO-ONE E COLLEGIALE



CRUSCOTTI AVANZATI PER POPULATION HEALTH



TELEMONITORAGGIO COVID: A CHI È DESTINATO?



Paziente COVID19 con o senza sintomi

Paziente paucisintomatico “cl clinicamente” COVID19,
“virologicamente” non diagnosticato, età <70,
no comorbidità o fattori di rischio

Paziente paucisintomatico COVID19 confermato,
“virologicamente” non diagnosticato, $SO_2 > 93$, età <70,
no comorbidità o fattori di rischio

Paziente “cl clinicamente” guarito, dimissibile ma
COVID19+

Paziente COVID19 guarito (virologicamente
negativo),
ma con sintomi minori



Clinica Malattie Infettive
Prof. G. Angarano

COSA VALUTARE DURANTE CONTATTO TELEFONICO O VIDEOCONSULTO?

[illegible]

- frequenza respiratoria > 30 atti/minuto
- affaticamento respiratorio severo
- SpO₂ < 93% in aria ambiente.

- Basso/stabile (score 0-2)
- Medio/Instabile (score 3-4)
- Alto rischio/Critico (score 5).

Cognome	Nome		Data di nascita	Luogo di nascita		Età	
	3	2	1	0	1	2	3
Frequenza Respiratoria		< 9		9 - 14	15 - 20	21 - 29	> 30
Frequenza Cardiaca		< 40	41 - 50	51 - 100	101 - 110	111 - 129	> 130
Pressione Arteriosa Sistolica	< 70	71 - 80	81 - 100	101 - 199		> 200	
Livello di Coscienza				Vigile	Risponde alla voce	Risponde al dolore	Non risponde
Temperatura corporea (°C)		< 35		35 - 38,4		> 38,5	
Comorbidità							
Totale							

Saturazione O2 <93% (se BPCO <90%) nonostante O2-terapia o frequenza resp >22 atti/minuto
Frequenza cardiaca >100 b/min
PA sistolica <100 mmHG
Temperatura >38°C (la febbre non è proporzionale alla gravità del quadro)

Età (>70 anni), Comorbidità (Ipertensione, patologia cardiovascolare, diabete, obesità, insufficienza renale cronica), Immunodepressione

DOTAZIONE DIAGNOSTICO-STRUMENTALE

PAZIENTI IN ISOLAMENTO DOMICILIARE

Web APP #accasa

Pulsossimetro Bluetooth



DOTAZIONE DIAGNOSTICO-STRUMENTALE

RSA, RSSA E CASE DI RIPOSO

Bilancia Diagnostica
Tablet integrato su
#accasa

Sfigmomanometro
ECG, SpO2, Sleep,
Thermo
Tensor tip 16

Glucometro



FLUSSI OPERATIVI DI IMPLEMENTAZIONE

Malati Rari no-COVID (avvio 23 Aprile)

Malati Rari COVID (avvio 23 Aprile)

Malati Oncologici COVID (avvio 23 Aprile)

Malati COVID generici (avvio 11 Maggio)



Pazien
te



Medico
di
Famiglia



Medico
Specialist
a



Medico
Igienista



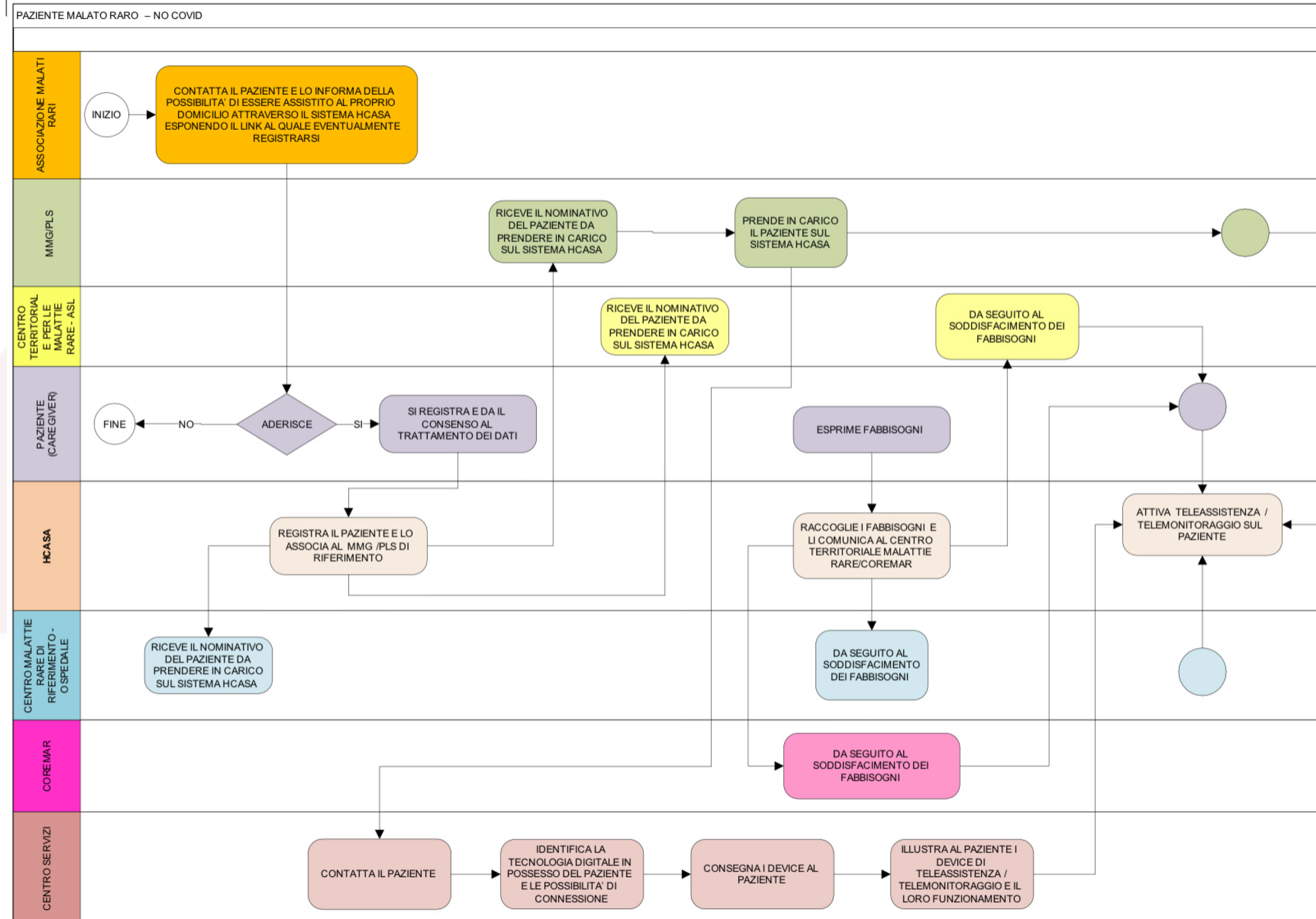
Infermier
e



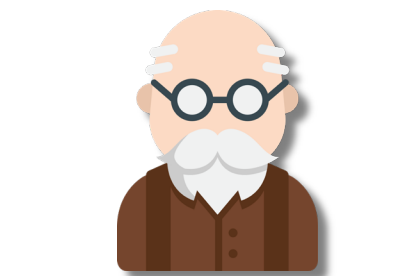
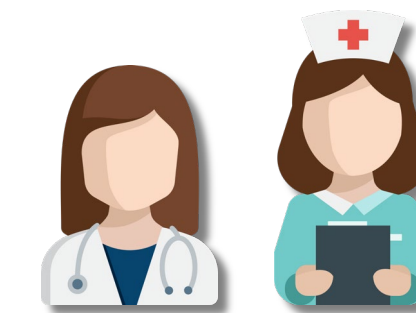
Centro
Servizi

RIFFRIMENTO

MALATI RARI NO-COVID



PRESA IN CARICO



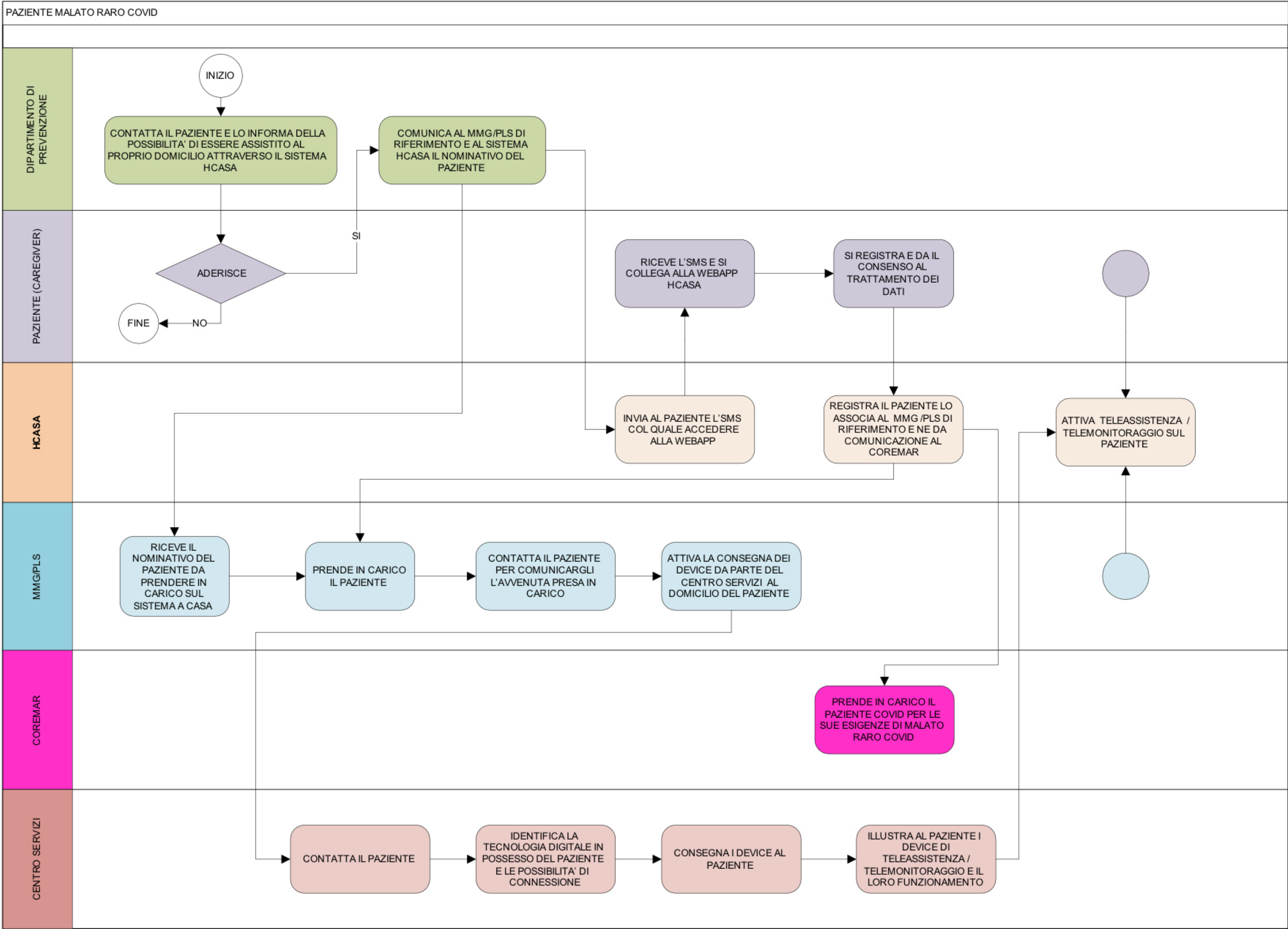
SUPPORTO



FLUSSO OPERATIVO DI

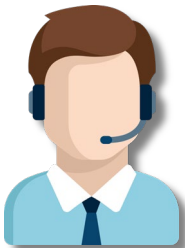
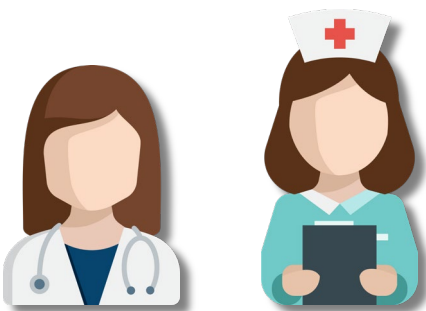
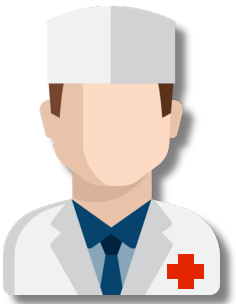
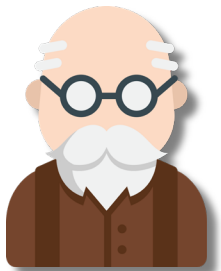
MALATI RARI COVID

RIFERIMENTO



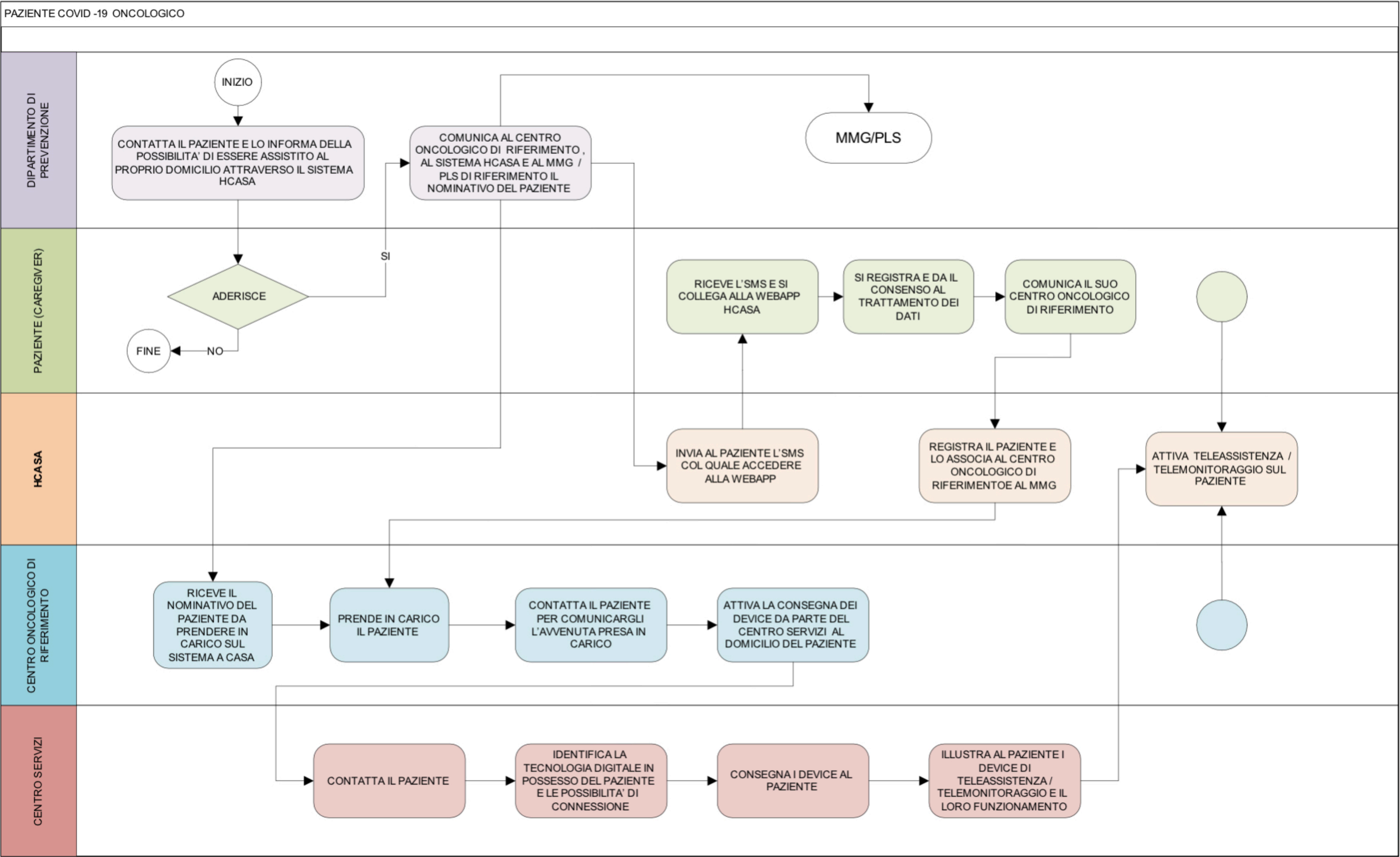
PRESA IN
CARICO

SUPPORTO



FLUSSO OPERATIVO DI DICEDIMENTO

MALATI ONCOLOGICI

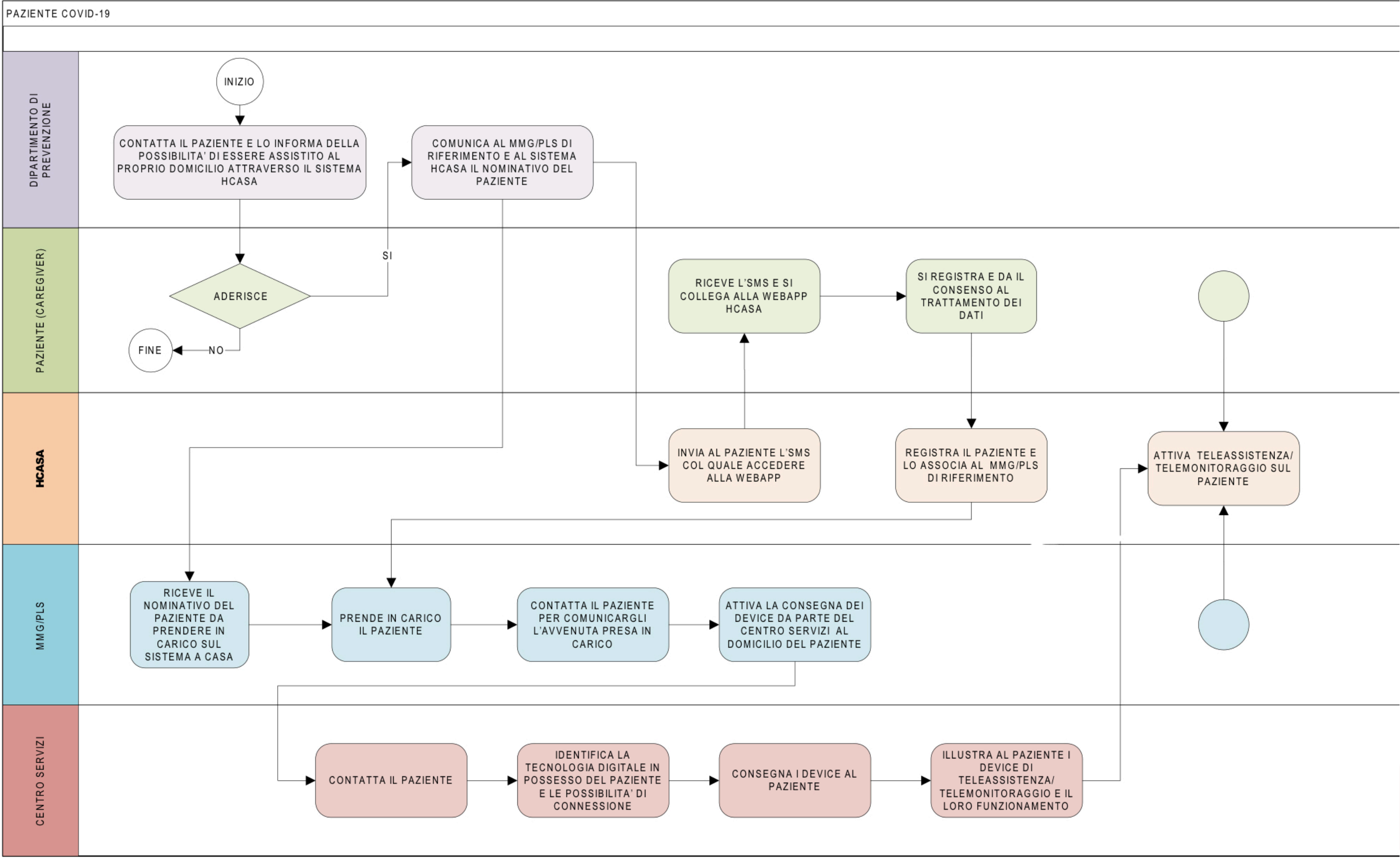


PRESA IN CARICO

SUPPORTO

FLUSSO OPERATIVO DI DICEDIMENTO

COVID GENERICI TARGET



PRESA IN CARICO

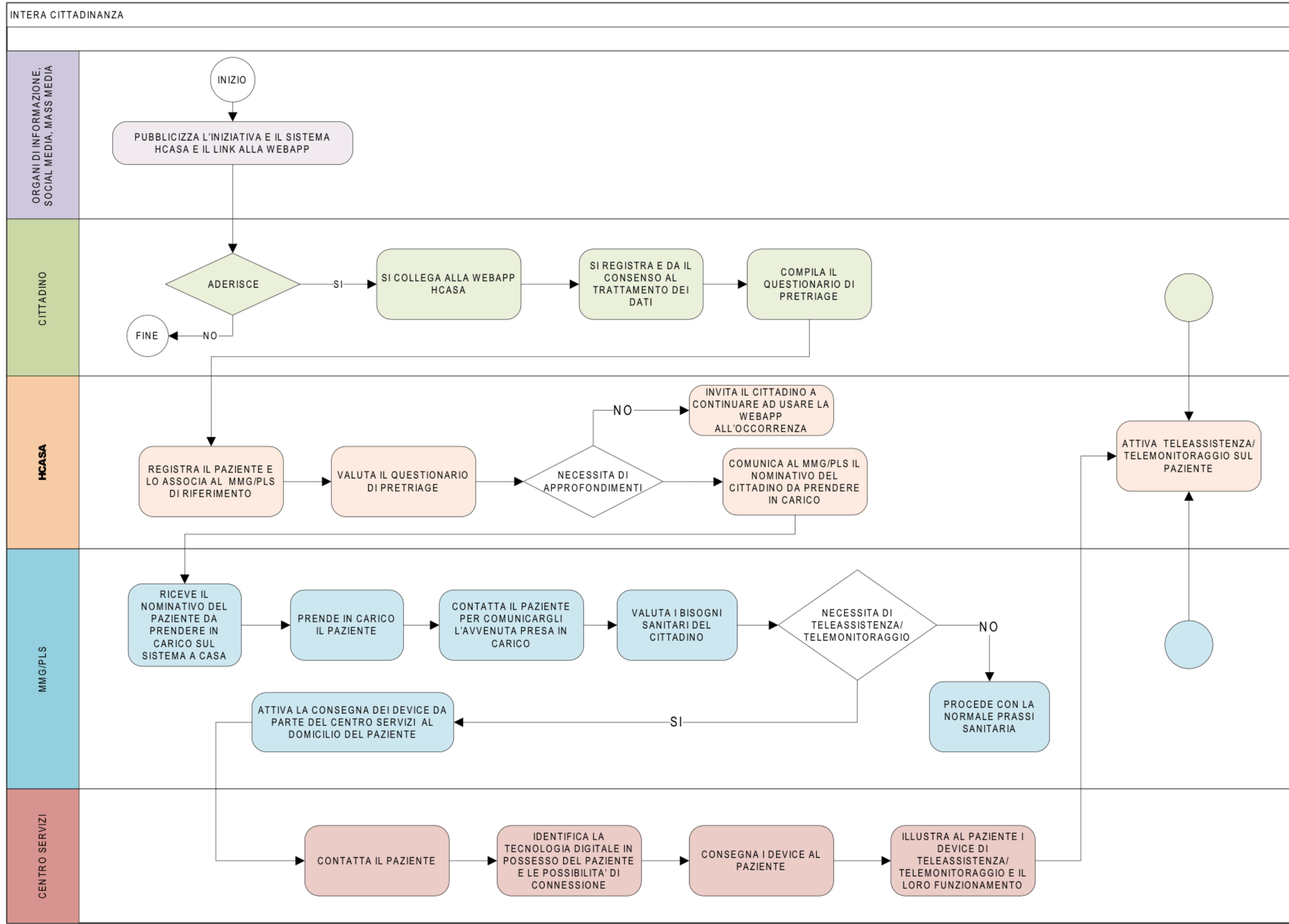
SUPPORTO



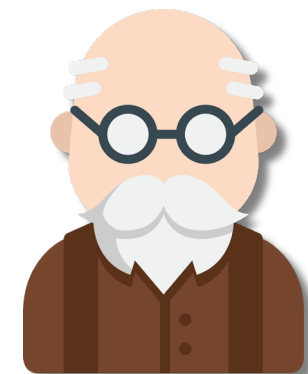
FLUSSO OPERATIVO DI

COVID GENERICI TUTTI

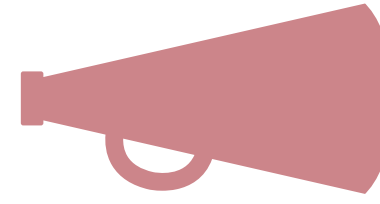
DIFFERENZIALE



PRESA IN CARICO



SUPPORTO



#ACCASA