

TELECARDIOLOGIA APPLICATA AL SISTEMA 118

Piero Paolini

Presidente SIEMS



AUTOMEDICHE (Full Time Equivalent)	51,5
AMBULANZE MEDICALIZZATE	9,5
AMBULANZE INFERMIERISTICHE	62,5
AMBULANZE CON SOCCORRITORI	176

ELISOCORSO	OPERATIVITA'
PEGASO 1	DIURNO
PEGASO 2	H24 SORVOLO MARE- VISORI NOTTURNI
PEGASO 3	H24 SORVOLO MARE

• **PUNTI RICEVENTI PRIMARI (Hub)**

Centro HUB	Struttura
Livorno	P.O. Livorno
Pisa	Fond. Monasterio
Lucca	P.O. Lucca
Massa	Fond. Monasterio
Pisa	AOUP
Firenze	AOUC
Pistoia	P.O. S. Jacopo
Empoli	P.O. S. Giuseppe
Firenze	OSMA
Prato	P.O. S. Stefano
Siena	AOUS
Arezzo	P.O. S. Donato
Grosseto	P.O. Misericordia

• **PUNTI RICEVENTI SECONDARI (Spoke)**

Centro Spoke	Struttura	UU.OO.
Versilia	P.O. Versilia-Camaione	UTIC/PS
Pontedera	P.O. Lotti	UTIC/PS
Volterra	P.O. S. Maria Maddalena	UTIC/PS
Piombino	P.O. Villa Marina	UTIC/PS
Cecina	P.O. Cecina	UTIC/PS
Porto Ferrario	P.O. Civile Elba	UTIC/PS
Massa Carrara	P.O. NOA	UTIC/PS
Montevarchi	P.O. Valdarno	UTIC/PS
Nottola	P.O. Valdichiana senese	UTIC/PS
Camptaggia	P.O. Poggibonsi	UTIC/PS
Firenze	P.O. S. Giovanni di Dio	UTIC/PS
Firenze	P.O. S. Maria Nuova	UTIC/PS
Firenze	P.O. Borgo S. Lorenzo	UTIC/PS
Figline Valdarno	P.O. Serristori	UTIC/PS
Pescia	P.O. SS. Cosma e Damiano	UTIC/PS

Le strutture coinvolte

Il paziente con dolore toracico incontra:

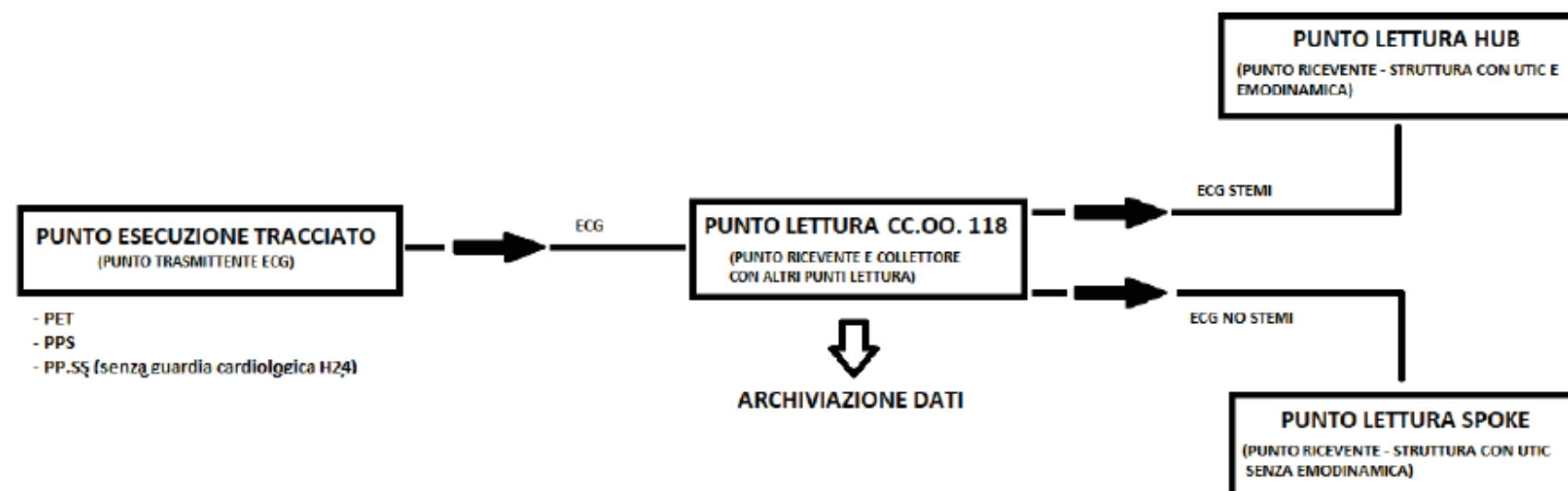
- rete regionale 118;
- accesso diretto al Pronto Soccorso;

Nello specifico dell'implementazione di un adeguamento organizzativo degli attori coinvolti nella gestione delle emergenze:

In particolare la rete prevede i seguenti segmenti:

- Centrali Operative 118 (gestione dati)
- Postazioni Territoriali (punti di lettura):
 - o elisoccorso;
 - o automediche;
 - o ambulanze metropolitane;
 - o ambulanze infermieristiche;
 - o ambulanze BLU.

- o postazioni temporanee 118 in occasione di manifestazioni;
- o altro;
- Pronto Soccorso:
 - o di ospedali Hub (con UTIC e Emodinamica);
 - o di ospedali Spoke (con UTIC senza Emodinamica);
- Punti di Primo Soccorso (PPS)
- Cardiologie/UTIC:
 - o con Emodinamica (punti di lettura ed interpretazione degli ECG inviati);
 - o senza Emodinamica (punti di lettura ed interpretazione degli ECG inviati).

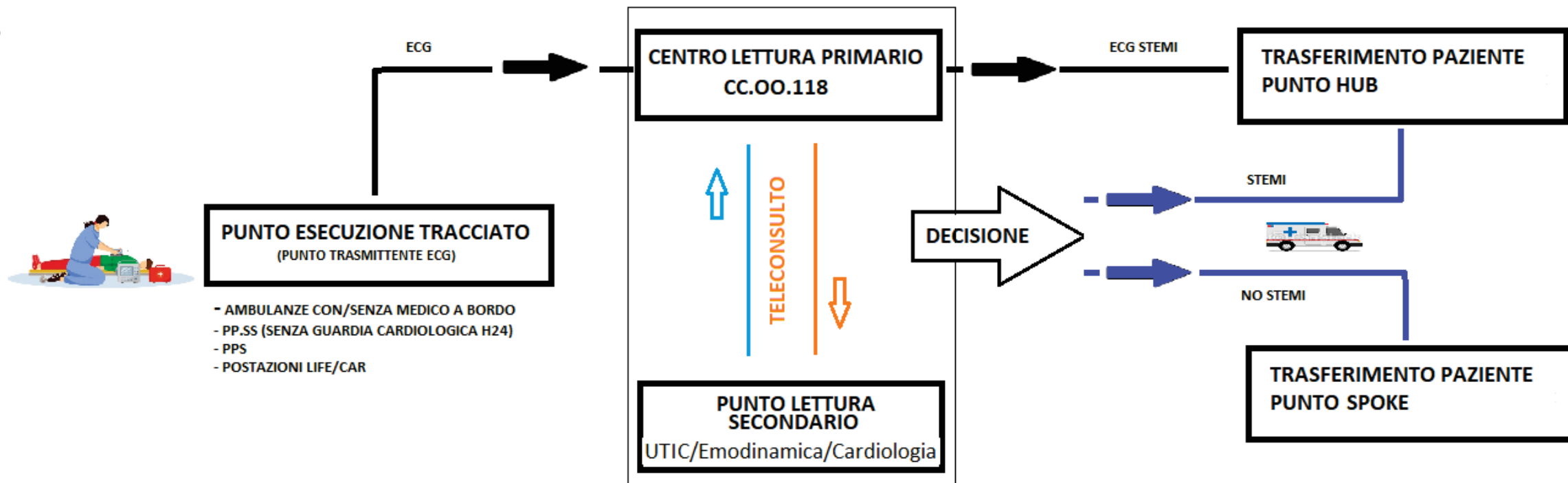



- PUNTI RICEVENTI PRIMARI (Hub)***

Centro HUB	Struttura
Livorno	P.O. Livorno
Pisa	Fond. Monasterio
Lucca	P.O. Lucca
Massa	Fond. Monasterio
Pisa	AOUP
Firenze	AOUC
Pistoia	P.O. S. Jacopo
Empoli	P.O. S. Giuseppe
Firenze	OSMA
Prato	P.O. S. Stefano
Siena	AOUS
Arezzo	P.O. S. Donato
Grosseto	P.O. Misericordia

- PUNTI RICEVENTI SECONDARI (Spoke)***

Centro Spoke	Struttura	UU.OO.
Versilia	P.O. Versilia-Camaione	UTIC/PS
Pontedera	P.O. Lotti	UTIC/PS
Volterra	P.O. S. Maria Maddalena	UTIC/PS
Piombino	P.O. Villa Marina	UTIC/PS
Cecina	P.O. Cecina	UTIC/PS
Porto Ferrario	P.O. Civile Elba	UTIC/PS
Massa Carrara	P.O. NOA	UTIC/PS
Montevarchi	P.O. Valdarno	UTIC/PS
Nottola	P.O. Valdichiana senese	UTIC/PS
Campostaggia	P.O. Poggibonsi	UTIC/PS
Firenze	P.O. S. Giovanni di Dio	UTIC/PS
Firenze	P.O. S. Maria Nuova	UTIC/PS
Firenze	P.O. Borgo S. Lorenzo	UTIC/PS
Figline Valdarno	P.O. Serristori	UTIC/PS
Pescia	P.O. SS. Cosma e Damiano	UTIC/PS





5.1.2 Fase territoriale

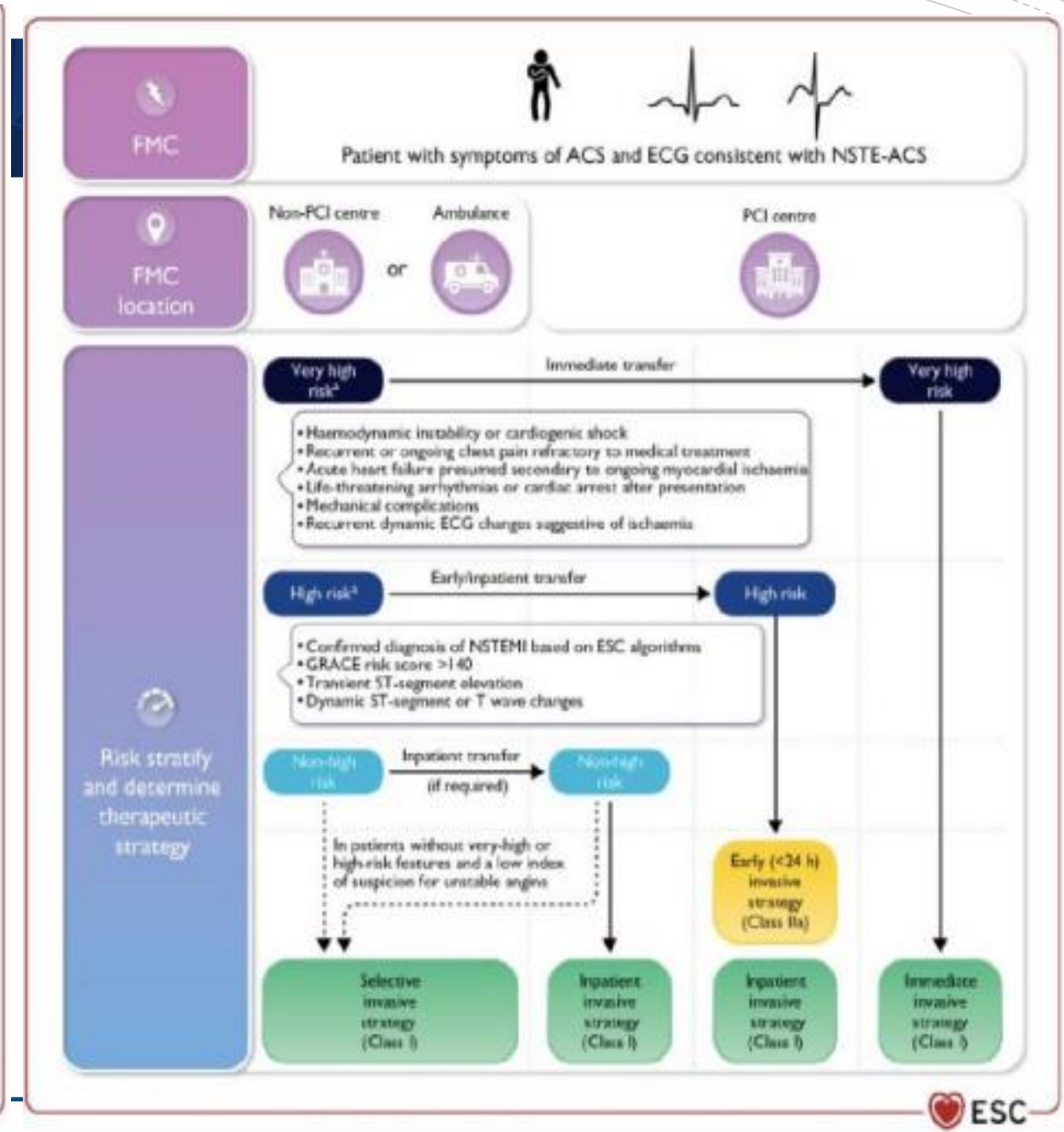
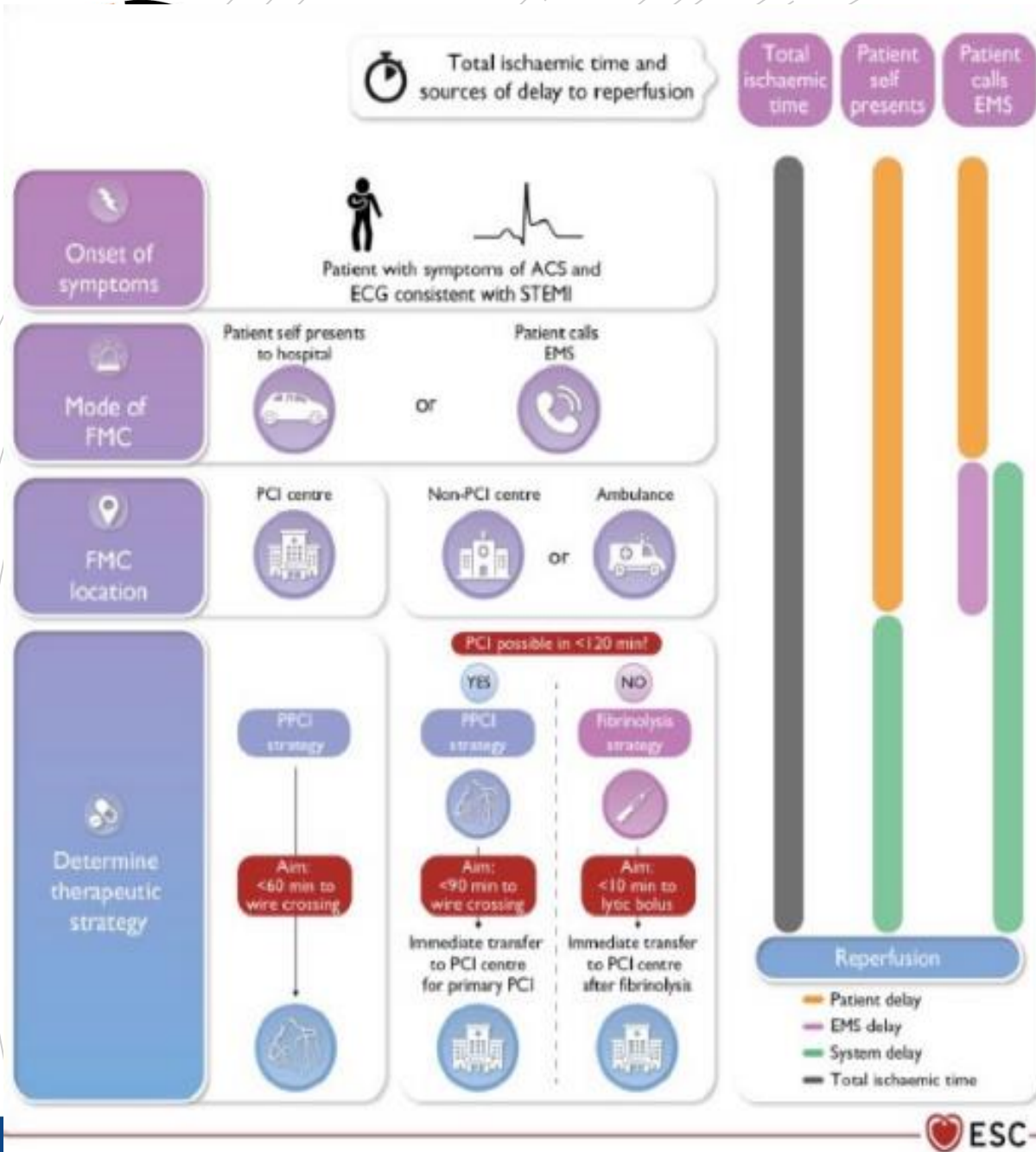
La presa in carico precoce dei pazienti con infarto miocardico accertato o sospetto è garantita dal sistema di emergenza.

La Centrale Operativa Soccorso Sanitario garantisce la gestione di STEMI tramite la somministrazione telefonica di domande di dispatch regionale (DGRT 506/2012), provvedendo, o attraverso il mezzo di soccorso con personale sanitario a bordo e con presenza di tracciato elettrico.

- Nei casi di **intervento di mezzi di soccorso con personale non sanitario (laico)**, in accordo con le procedure locali e con i protocolli operativi in vigore nelle singole aziende, è possibile considerare la possibilità di esecuzione di tracciato ECG a 12 derivazioni da parte del personale intervenuto qualora lo stesso sia opportunamente addestrato e le condizioni del paziente lo permettano. L'esecuzione del tracciato ECG, in tal caso, ha come unico fine la trasmissione alla Centrale Operativa Soccorso Sanitario.

- Nei casi di **intervento di mezzi di soccorso con personale sanitario** e qualora il tracciato ECG sia indicativo di evento ischemico acuto ovvero nei casi dubbi con clinica suggestiva per IMA, in accordo con le procedure locali e con i protocolli operativi in vigore nelle singole aziende, lo stesso è trasmesso presso la Centrale Operativa Soccorso Sanitario di competenza e, successivamente o contestualmente, al cardiologo dell'UTIC di riferimento. Nei casi in cui sia intervenuto personale infermieristico, il tracciato ECG deve essere sempre trasmesso presso la Centrale Operativa Soccorso Sanitario di competenza per la visione da parte del medico di

referimento, mentre nel caso in cui il tracciato ECG avviene contestualmente all'UTIC di competenza.



25-28 NOVEMBRE 2025
AREZZO FIERE E CONGRESSI

20 Years
 2005-2025

Parametri vitali

Dettaglio	PC	PA	Prm	Sat	PR	HR	EtCO2	TP	SpO2	SpO2FP	BPNET	SPCO	T1	T2	QCS	VMS	PO2	Eventi
01/07/2025 08:44:48	78	101/65	100						91	78								PSNI
01/07/2025 08:51:18	78	↓							92	78								SEGN VITALI
01/07/2025 08:53:12	78	↓							85	78								PSNI
01/07/2025 08:55:42	80	145/107	127															PSNI
01/07/2025 08:58:18	81	↓																SEGN VITALI
01/07/2025 09:01:18	78	↓							92	85								SEGN VITALI
01/07/2025 09:18:24		↓																



Recupero dei parametri vitali da LifePak

L'integrazione con l'APP 118 permette di recuperare i parametri vitali e tutti gli altri eventi registrati sull'intervento dal LifePak 12/15 trasmettendo tramite un ID univoco sul canale predefinito scelto in fase

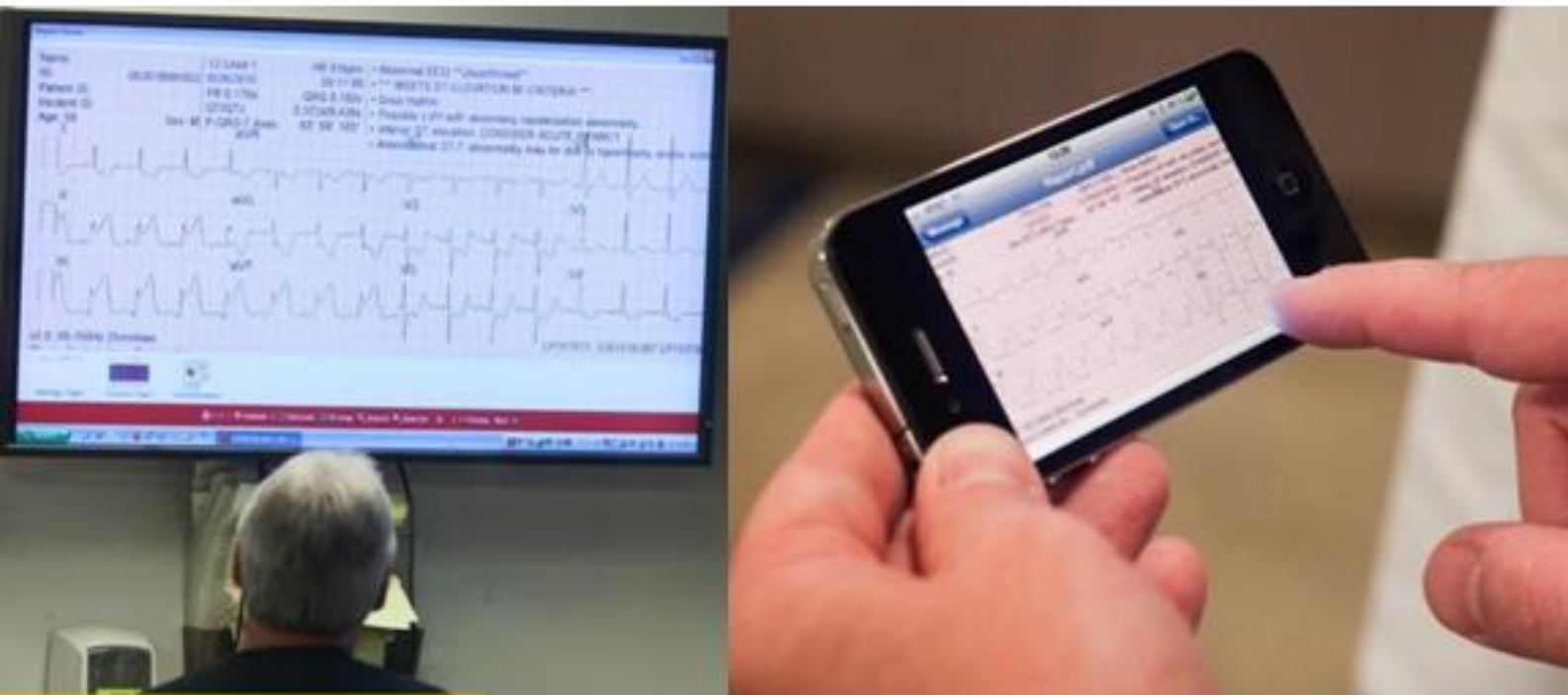


Terminata la trasmissione arriverà una notifica che avviserà della corretta ricezione dei parametri vitali da LifePak nell'apposita maschera dell'APP118

Workstation di refertazione

Il sistema trasmette tutti i dati rilevati, rendendoli consultabili dal **medico di Centrale** tramite una **WORKSTATION DI REFERTAZIONE**





ETA (min)	Agency ▾	Age ▾	Sex ▾	Initials ▾	Complaint ▾	Status ▾	Location ▾	Hospital ID ▾
	Stryker Care EMS - Demo Account		X			New Patient		...
	Stryker Care EMS - Demo Account		X			New Patient		...
	Stryker Care EMS - Demo Account		X			New Patient		...
	Stryker Care EMS - Demo Account		X			New Patient		...
	zDemo - Field Sales	49 Y	M	TT		STEMI Activated		...
	Stryker Care EMS - Demo Account		X			New Patient		...
	zDemo - Field Sales	49 Y	M	TT		Stroke (Biniker) Activated		...
	Stryker Care EMS - Demo Account		X			New Patient		...



Grazie