

## CASO DI STUDIO

# CENTRO CARDIOLOGICO MONZINO

TELECARDIOLOGIA D'ECCELLENZA CON COMARCH PMA



## Centro Cardiologico Monzino

Il Centro Cardiologico Monzino, oggi parte del Gruppo IEO-Monzino, nasce nel 1981 come primo ospedale in Europa dedicato esclusivamente alla cura delle malattie cardiovascolari. Nel 1992 diventa il primo IRCCS in Italia a esclusiva vocazione cardiovascolare. Sede del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità - Sezione Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Milano, il Centro conta oltre 23.000 nuovi pazienti all'anno, 1.300 interventi chirurgici annui e circa 690 operatori.

## Le esigenze del Centro

In seguito all'esigenza di ottenere diagnosi più accurate rispetto a quelle ottenibili con un tracciato ECG estemporaneo, il Centro aveva già deciso in passato di utilizzare dispositivi per monitoraggi frequenti del segnale ECG in pazienti con patologie aritmiche e in pazienti post-intervento chirurgico. A partire da gennaio 2017, il Centro ha deciso di adottare per i suoi pazienti i device Personal Medical Assistant (PMA) di Comarch.



*Siamo orgogliosi di essere partner tecnologico del Centro Cardiologico Monzino, istituto d'eccellenza nella cura delle malattie cardiovascolari, riconosciuto a livello mondiale. Proporre soluzioni di telemonitoraggio per la riabilitazione domiciliare post-intervento nel settore cardiologico permette non soltanto di aumentare il benessere del paziente, ma anche di ridurre i costi interni alla struttura."*

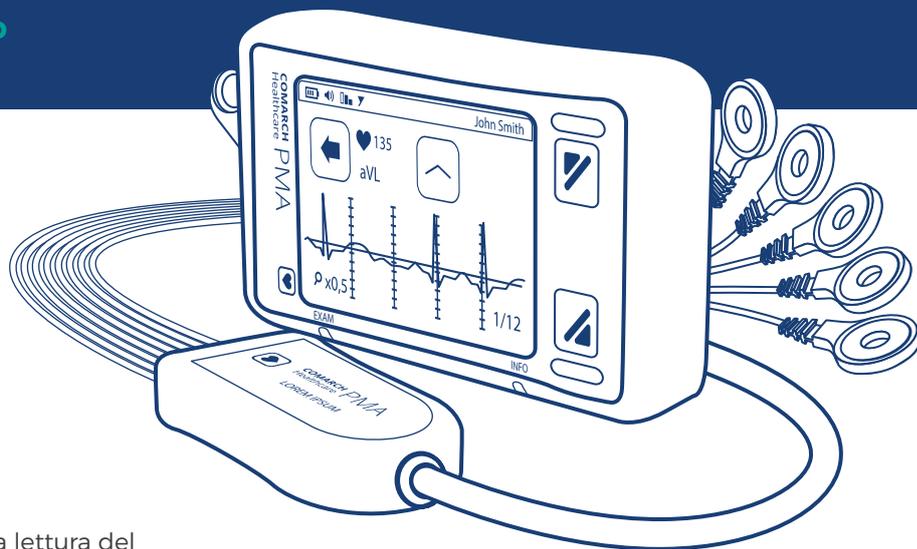
**Simone Agazzi**

eHealth & Telemonitoring Business Development Manager, Comarch Italia

## Dispositivi Comarch forniti al Centro Cardologico Monzino

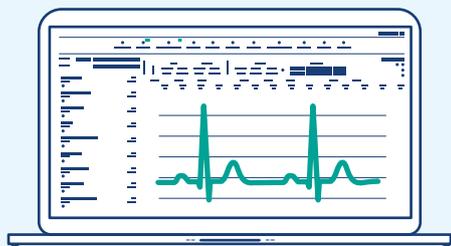
### PMA Personal Medical Assistant

Elettrocardiografo in grado di registrare il tracciato ECG e i movimenti respiratori del paziente 24 ore su 24 per monitorare costantemente l'attività cardiaca.



#### 2 Modalità di utilizzo

- **Holter:** la Centrale Operativa effettua la lettura del tracciato dalla scheda di memoria fisica
- **Tele-Holter:** invio da remoto del tracciato alla Centrale Operativa in caso di aritmie o su richiesta del paziente.



### Piattaforma Comarch e-Care

Piattaforma che raccoglie e classifica le onde del tracciato, rilevando potenziali aritmie tramite algoritmi di Artificial Intelligence. Gli algoritmi sono stati potenziati durante il progetto tramite l'implementazione di correzioni di errori del sistema da parte del clinico.



Riabilitazione domiciliare post intervento in modalità Tele-Holter



**Ambiti clinici di utilizzo**



Monitoraggio aritmia prolungato in modalità Holter

#### Monitoraggi effettuati

**95**  
pazienti

monitoraggi diagnostici su pazienti con patologie aritmiche

**98**  
pazienti

monitoraggi su pazienti post-intervento chirurgico

#### Monitoraggi effettuati

**3**

**Infermieri**

della Centrale Operativa

**2**

**Medici**

**1**

**Responsabile**

Telemedicina

#### Benefici

- Migliore aderenza del paziente all'esame
- Ridotta incidenza di allergie e reazioni cutanee
- Qualità degli esami superiore
- Maggiore accuratezza delle diagnosi
- Risparmio di materiali per il monitoraggio e di acquisto iniziale
- Flessibilità nella collaborazione