

20.210TTOBRE

KIDS SAVE LIVES MASS TRAINING
2 2 0 T T 0 B R E 2 0 1 6

NH MILANO CONGRESS CENTER ASSAGO

Ing. Christian Misuraca Responsabile R&D



## **DAE Telecontrollato e** progetti **PAD in Italia**

## **Iredeem SpA**

Core Business: Distribuzione Defibrillatori Semiautomatici e Manuali Philips su tutto il territorio Nazionale

Forte incremento negli ultimi anni della distribuzione di Defibrillatori Semiautomatici

Gestione di un parco macchine di migliaia di dispositivi



# Controllo di una rete di DAE installati

In una rete di DAE installati, il mantenimento in efficienza dei DAE dislocati è sempre un elemento critico e fattore di costo.

Può succedere di accorgersi del malfunzionamento di un DAE solo quando è necessario il suo impiego, con esiti che possono essere infausti.

I soccorsi devono essere avvertiti tempestivamente in caso ti utilizzo



### Esigenze da soddisfare

**IDEA** - fornire un servizio per:

- Contattare automaticamente i soccorsi
   chiamata vivavoce con 112/118 -
- Geolocalizzare la vittima
- Controllare il funzionamento del DAE 24 ore su 24
- Inviare «alert» via mail o sms



**Compatibile con DAE Philips** 

**HS1 FRX e FR3** 





Sistema di telecontrollo basato su una tecnologia esclusiva e brevettata per telecontrollare il defibrillatore Philips

#### Localizzatore

- Interno alla valigetta del DAE
- Controlla H24 lo stato del DAE
- Allarmi individuali
- Geolocalizzazione
- Vivavoce con operatore 112/118 in caso di intervento

#### **Centrale di controllo**

- Controllo stato DAE
- Configurazione allarmi
- Reporting
- Geolocalizzazione GPS del DAE
- Integrabile con centrali
   118

#### **Integrazione orizzontale**



## Un po' di storia

Maggio 2012 – Iredeem, analizzato il n. di DAE installati e la conseguente potenzialità di mercato, decide di investire sul progetto di telecontrollo.

Maggio 2013 – Iredeem Installa 13 DAE telecontrollati nelle vie del centro di Monza – è il primo Comune Cardio-protetto d'Europa



#### **Installato 2013 - 2015**

#### Installazioni PAD sul territorio Nazionale

- «Via Lattea»
  - Comune di Sestriere (comune più alto d'Europa Cardioprotetto)
  - Comune di Cesana e Claviere
- SEUS Regione Sicilia
- Brianza per il cuore Monza
- Croce Verde Vicenza
- Pavia nel cuore
- Croce Azzurra Romagnese
- Croce Rossa Lecco
- AREU
- Comune di Brescia (Progetto Farmacie)



#### **Installato 2013 - 2015**

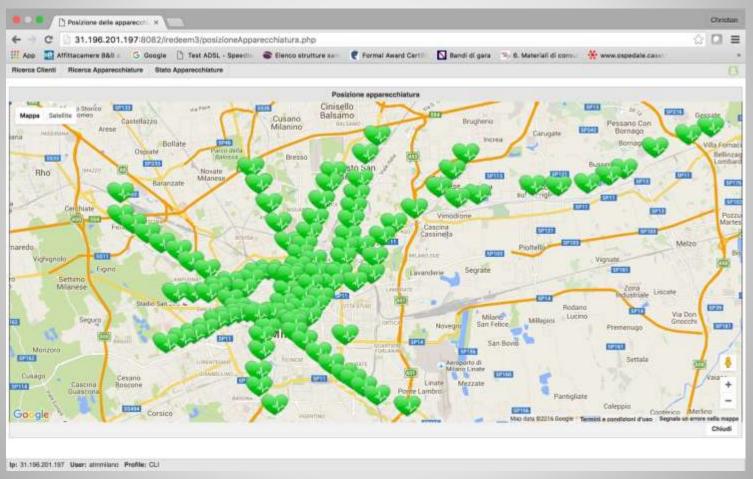
#### Installazioni PAD sul territorio Nazionale

- ALSTOM Bologna
- Brembo
- Croce Verde Vicenza
- AOU Udine
- Ass. Nicco Testini
- Metropolitana di Milano
- Misericordia di Firenze

Per un Totale di oltre 500 DAE TELECONTROLLATI



## 118 DAE Telecontrollati in tutte le stazioni della metropolitana di Milano





## Come è fatto Iredeem ControlsYou







24/10/2015

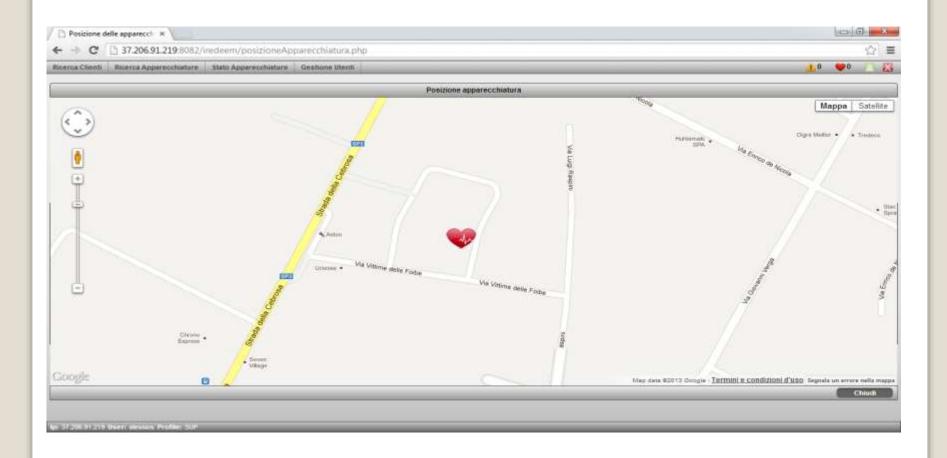
# Contattare automaticamente i soccorsi

- Viva voce 112/118
- Microfono
- Altoparlante



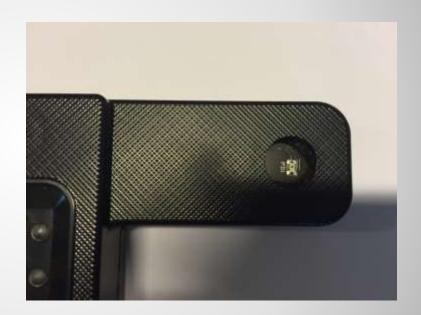


#### Geolocalizzare la vittima



# Controllare il funzionamento del DAE 24h/24

- Sensore ottico
- Replica all'esterno il LED del DAE



24/10/2015



#### **Inviare «Alert» via Mail e sms**





#### Sensore di Attivazione Allarme

- Accelerometro per installazioni «Fisse»
- Sensore per installazioni «mobili»





### **Nel Dettaglio**

- Batteria
  - Appartiene al corpo del Telecontrollo
  - Di facile sostituzione
  - Lunga durata
- Rete
  - SIM Fonia/Dati

Non necessita di nessuna predisposizione impiantistica (elettrica o dati) per funzionare



## **Nel Dettaglio**

Valigetta DAE

Utilizza le valigette di HS1 FRX o FR3 opportunamente modificate

Il sistema è adattabile al parco esistente senza alcuna modifica alle attrezzature



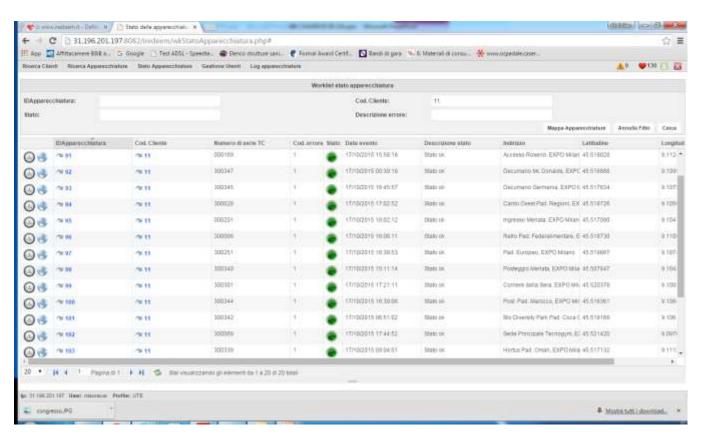
#### Centrale di controllo

- Portale web (integrabile con Sw aziendale o di 118)
- Login
  - Utente Iredeem
  - Utente singolo cliente



24/10/2015

#### Centrale di controllo - Cruscotto



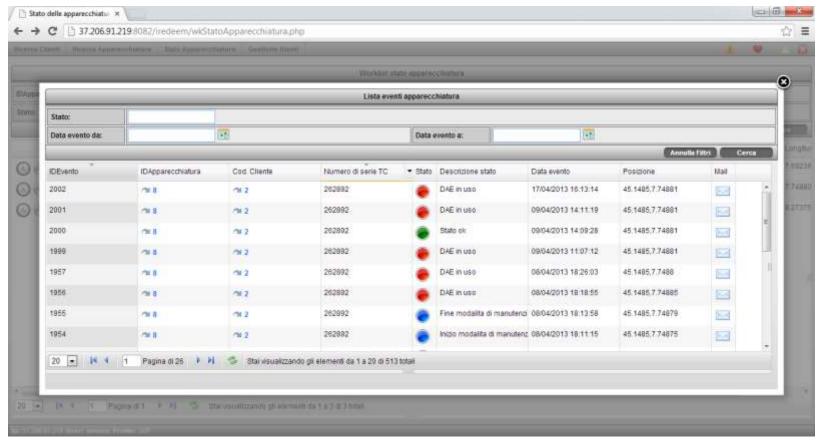


#### **Centrale di controllo - Alert**

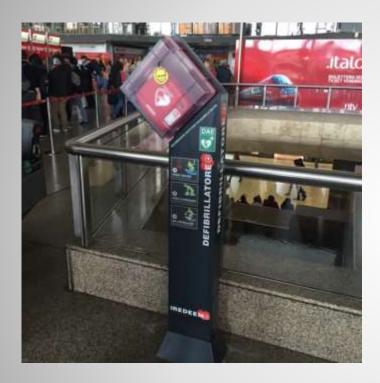
Colore:	Descrizione:	Telefono:	Mail:
	Fine modalita di manutenzione		
	Inizio modalita di manutenzione		
	Stato ok		
	Elettrodi scaduti		
	Batteria scaduta		
	Telecontrollo guasto		
	DAE guasto		
	DAE in uso		
	Traccia DAE		
	Batteria in scadenza		
	Elettrodi in scadenza		



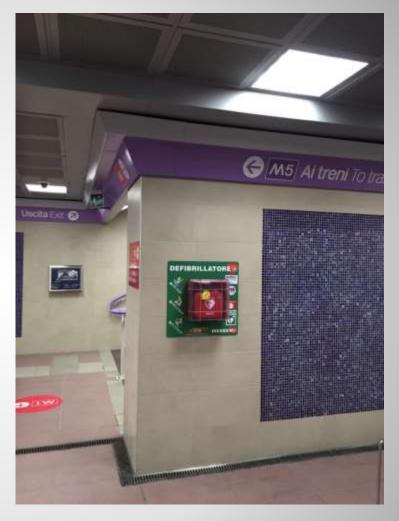
# Centrale di controllo – storico eventi







Stazione Termini Roma



Metropolitana Milano





Decumano Expo 2015





Progetto PAD Croce verde di Vicenza



## Un progetto di squadra è un progetto vincente

Grazie a tutti