

## PROGETTO DI CARDIOPROTEZIONE PUBBLICA CON SISTEMA DI RICARICA PER BICICLETTE A PEDALATA ASSISTITA E RAIL DI STAZIONAMENTO

Il progetto prevede n. 4 postazioni:

- 2 postazioni saranno dotate di:

- colonnina di ricarica per dispositivi elettronici ( 8 prese, 4 con tecnologia Qualcomm Quick Charge e 4 con attacco Type C) con telecontrollo integrato
- vano/teca integrata nella colonnina per la custodia del defibrillatore DAE (con defibrillatore Physio Control CR2 Wi-Fi incluso)
- sistema di ricarica per biciclette a pedalata assistita integrato (4 Schuko – 2 Alimentatori Bosch)

- 2 postazioni saranno dotate di:

- colonnina di ricarica per dispositivi elettronici ( 8 prese, 4 con tecnologia Qualcomm Quick Charge e 4 con attacco Type C) con telecontrollo integrato
- vano/teca integrata nella colonnina per la custodia del defibrillatore DAE (con defibrillatore Physio Control CR2 Wi-Fi incluso)
- Rail per lo stazionamento di biciclette a pedalata assistita e composti da 8 postazioni di ricarica per e-Bike integrati (4 Schuko – 8 Alimentatori (2 Bosch – 2 Brose – 2 Shimano – 2 Yamaha)

### Pradella Sistemi srl

**Sede Legale:** Via Mazzini, 44 24026 Cazzano Sant'Andrea (BG)

**Sede Operativa:** Via Serio, 6 24020 Casnigo (BG)

**Laboratorio** c/o Point, Via Pasubio, 5 24044 Dalmine (BG)

**P.iva / C.F. 04080740162** [www.pradellasistemi.com](http://www.pradellasistemi.com) [pradellasistemisrl@pec.it](mailto:pradellasistemisrl@pec.it) Tel: 035 066693





<b>NOME PRODOTTO:</b>	PILA 2.05 PLUS DAE
<b>DATA ULTIMO AGGIORNAMENTO:</b>	Ottobre 2020
<b>DIMENSIONE:</b>	Diam. colonnina $\varnothing$ 350 mm - Altezza 1770 mm
<b>PESO:</b>	51 Kg
<b>MATERIALI:</b>	Acciaio al carbonio, Inox (304-316L), Corten
<b>COLORI DISPONIBILI:</b>	Gamma RAL o Sublicromia
<b>PRESENZA SU MEPA:</b>	Si
<b>PREZZO MEPA:</b>	5.900,00 € I.E.

## DESCRIZIONE

Colonnina di ricarica per dispositivi elettronici e mobilità elettrica dolce con teca per defibrillatore integrata

## PRINCIPALI INSTALLAZIONI

Trenitalia IMC Lecce, Sede ITA in Qatar, Parco del Garraf e Parco del Montnegre (Barcellona - Spagna), Comune di Bergamo, Comune di Sesto S. G., Parco di Portoconte (Alghero) e vari comuni italiani

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Numero prese	8 USB
Tipo di prese	4 USB 2.0 da 2.4 A 2 USB con tecnologia QC 3.0 2 con connettore Type C 65W

### SICUREZZA

Dispositivo di sicurezza	Interruttore magnetotermico
Corrente nominale	6 A
Tensione nominale	230/240 V (EN / IEC 61009-1, 61009-2-1)
Curva	C

Si richiede interruttore magnetotermico differenziale a monte

### ALIMENTAZIONE

Collegamento alla rete elettrica	Fissato tramite morsettiera interna
Tensione nominale	230/240 V (EN / IEC 61009-1, 61009-2-1)
Corrente nominale	6 A
Fase	Monofase
Tipo	AC

### ALTRE CARATTERISTICHE

Grado di protezione	IP54
Ambiente Temp. Di esercizio	Da -5 ° C a + 40 ° C
Temp. Non operativa	Da -20 ° C a + 60 ° C

### Metodi di fissaggio:

- ancoraggio a terra mediante tassellatura/tirafondi
- piastra antiribaltamento
- piastra ad espansione

## NORME E DIRETTIVE

- Direttiva Bassa tensione (LVD) 2014/35/UE
- Direttiva Compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE
- Direttiva RED 2014/53/UE
- Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE
- CEI EN 60529 1997-06 +A1 2000-06 +A22014-12

## DOTAZIONI TECNOLOGICHE

Sistema di Telecontrollo integrato basato su gateway bidirezionale multiprotocollo in grado di trasferire dati in MQTT ad application server in cloud

Tecatech - Teca per defibrillatori DAE brevettata

<i>Dimensione schermo:</i>	L 347 x H 239 mm
<i>Apertura:</i>	A strappo brevettata
<i>Caratteristiche tecniche:</i>	Teca termostata e allarmata
<i>Soglia di conduzione del semiconduttore riscaldante:</i>	26°C
<i>Temperatura minima d'intervento ventola:</i>	37°C
<i>Intensità suono sirena:</i>	90 dB

## OPTIONAL

- Sistema di ricarica per e-Bike (con alimentatori integrati e 2 prese universali 16A)
- Sistema di ricarica per motocicli elettrici
- Audioguida integrata
- Sistema Qualità dell'Aria

## COMPATIBILE CON

- Panka Tesla 1900
- Dispositivi di alimentazione a fonti rinnovabili

## BREVETTI

- MU nr. IT202016000100428
- MU nr. IT202016000055943 + ES + DE
- MO EUIPO nr. 002712265



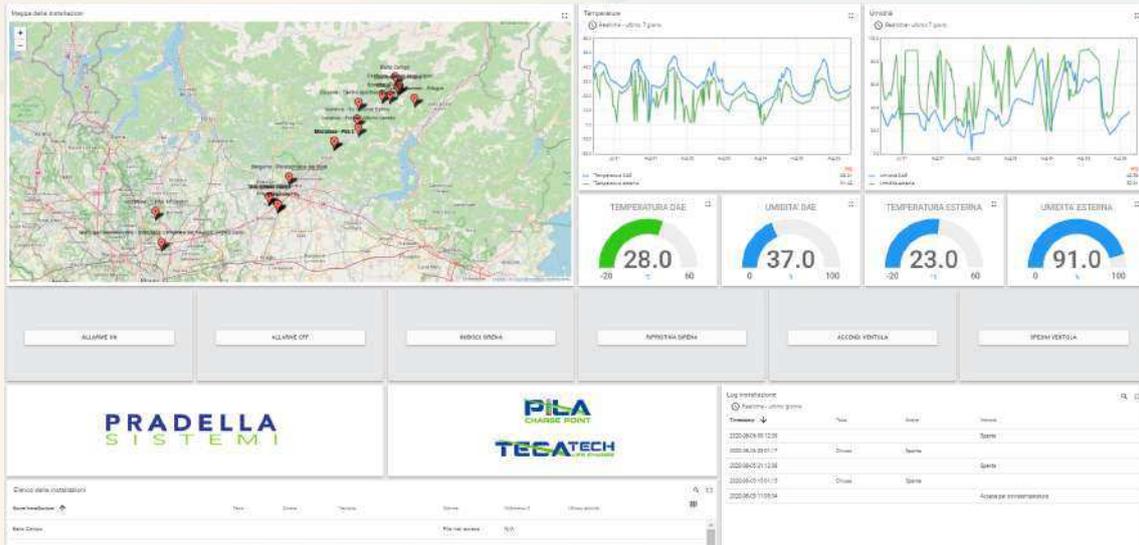
Assicurarsi di allacciare la colonnina ad un impianto di messa a terra, in quanto potrebbe verificarsi un accumulo di correnti parassite non pericolose, ma a notevole differenza di potenziale (80-100V)



**NOME TECNOLOGIA:** TELECONTROLLO INTEGRATO

**DATA ULTIMO AGGIORNAMENTO:** Novembre 2020

**DESCRIZIONE** Sistema di Telecontrollo integrato basato su gateway bidirezionale multiprotocollo in grado di trasferire dati in MQTT ad application server in cloud



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Possibilità di connessione a WiFi già esistente o rete cellulare mobile tramite antenna esterna IP67 omnidirezionale.
- (solo sulle pile installate in luoghi senza WiFi) Presenza di modem LTE con Sim M2M per dare la connessione ad altri dispositivi di telecontrollo posti nelle vicinanze della pila.
- Possibilità di telecontrollo della Pila tramite sistema LoraWAN (per aree prive di copertura WiFi\cellulare o per ampi progetti).
- Monitoraggio di temperatura e umidità interne alla teca ed esterne alla pila.
- Monitoraggio dello stato dello sportello (aperto, chiuso), della sirena e della ventola.
- Controllo remoto della sirena (con possibilità di farla suonare o inibirne il suono) e della ventola interna alla pila
- Monitoraggio delle condizioni dei defibrillatori mediante rilevazione suono acustico di anomalia
- Monitoraggio della qualità dell'aria
- Possibilità di installare un gateway LoraWAN all'interno della pila per accentrare i dati provenienti da altre pile\teche o altri sensori
- Possibilità di telecontrollare i defibrillatori dotati di connessione WiFi\LTE
- Possibilità di misurare la potenza erogata dai diversi caricatori di cui dispone la pila

## COMPATIBILE CON

Pila 2.05 Plus  
Pila 2.05 Plus DAE

## SPECIFICHE TECNICHE SOFTWARE/SERVER

- Piattaforma ospitata su un server cloud
- Dashboard personale per ogni cliente con visualizzazione delle sue pile
- Possibilità di creare dashboard personalizzata per il cliente con accessi differenziati per il personale (es. dashboard principale che vede tutto, dashboard per la sede di xx che vede solo le pile di xx)
- Possibilità di invio notifiche via mail in caso di temperatura\umidità teca fuori range, apertura sportello o disconnessione prolungata della pila
- Integrazione della diagnostica dei defibrillatori Physio Control all'interno della nostra piattaforma
- Invio dei dati ottimizzato in modo da ridurre al minimo il consumo di dati e banda





<b>NOME PRODOTTO:</b>	B-RAIL
<b>DATA ULTIMO AGGIORNAMENTO:</b>	Settembre 2021
<b>DIMENSIONE:</b>	Lunghezza 2000 mm - Altezza 890 mm - Profondità 635 mm
<b>PESO:</b>	100 Kg
<b>MATERIALI:</b>	Acciaio al carbonio verniciato
<b>COLORI DISPONIBILI:</b>	Gamma RAL
<b>PRESENZA SU MEPA:</b>	No

## DESCRIZIONE

Struttura di stazionamento e ricarica per e-Bike, monopattini elettrici e scooter elettrici con alimentatori di ricarica integrati

## PRINCIPALI INSTALLAZIONI

Piste ciclabili, campeggi, porti e stazioni

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Numero prese                      8 alimentatori delle principali  
  marche di e-Bike

### ALTRE CARATTERISTICHE

Metodi di fissaggio:

- ancoraggio a terra mediante tassellatura/tirafondi
- piastra antiribaltamento
- piastra ad espansione

## NORME E DIRETTIVE

Direttiva Bassa tensione (LVD) 2014/35/UE  
Direttiva Compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE  
Direttiva RoHS 2011/65/CE  
Direttiva RED 2014/53/UE  
Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE  
CEI EN 60529 1997-06 +A1 2000-06 +A22014-12

## DOTAZIONI TECNOLOGICHE

Alimentatori di ricarica per e-Bike integrati

## OPTIONAL

Versione FULL - completa di stazione assistenza e-Bike con i principali attrezzi per effettuare una "prima" sistemazione

## COMPATIBILE CON

Pila 2.05 Plus e Plus DAE