

STAZIONE DI
RICARICA
SMARTPHONE
con wireless charging

STOP&CHARGE®



GaraGeeks

garageeks.com

La soluzione facile per ricaricare lo smartphone

SENSORI AMBIENTALI INTEGRATI

Rilevamento in tempo reale di temperatura, umidità, polveri fini, gas nocivi (CO, CH₄, SO₂, Alcool) e inquinamento acustico

TRASMISSIONE DATI FULL TCP/IP GPRS

Modello di sicurezza collaudato e con funzione auto-recovery

ACCELEROMETRI 3D DIGITALI

Per monitorare la corretta inclinazione dei moduli fotovoltaici contro atti vandalici o eventi atmosferici

PIATTAFORMA PER SERVIZI DIGITALI

Accessori opzionali includono hotspot 3G/Wi-Fi e IP Camera

FARETTO LED SMART

Si accende automaticamente con il buio
In aggiunta è prevista un'opzione controllata da remoto

MODULI PV IN SILICIO POLICRISTALLINO

Con Maximum Power Point Tracker e ridondanza
Funzionamento completo off-grid

INSTALLAZIONE FACILE ED ECONOMICA

Connettori plug & play e configurazione di fabbrica
Non sono necessari allacciamenti alla rete elettrica

GESTIONE REMOTA E RACCOLTA DATI SU CLOUD

Notifica immediata di problemi tecnici o manomissioni
Modello di business pay-per-use e la raccolta dati sulla statistica di utilizzo
Monitoraggio distribuito della qualità dell'aria pensato per la smart city

RICARICA WIRELESS Qi

Standard industriale
Apparecchiature certificate
Facilmente aggiornabile per future versioni

SUPPORTO PER MATERIALE PUBBLICITARIO

Mette in evidenza brand oppure annunci pubblicitari alle persone in attesa mentre il telefono è in ricarica
Sia stampati sia schermi digitali

PRESE DI RICARICA USB OPZIONALI

Per mantenere la compatibilità con il presente
Prese USB Type A sotto ai tavolini con fast charging

MATERIALI PREGIATI DI LUNGA DURATA

Costruzione in acciaio inox (palo e coperture) e tavoli in legno massello, con trattamento per esterni
Un design distintivo, durevole e riciclabile al 100%

ENERGIA IMMAGAZZINATA

Basata su affidabili batterie AGM
Livello di carica costantemente monitorato per assicurare elevate prestazioni e lunga durata

SENSORE RILEVAMENTO ALLAGAMENTO

Il palo può rappresentare un nodo strategico di una rete per il controllo di zone a rischio alluvione

STOP&CHARGE®
PUBLIC SMARTPHONE
WIRELESS CHARGING STATION


GaraGeeks

Perchè una stazione di ricarica per smartphone?

Gli smartphone sono un pilastro della società moderna, ma la loro autonomia è spesso insufficiente.

L'autonomia dei telefoni infatti difficilmente arriva a fine giornata considerando l'utilizzo abituale di un utente medio, e in molti modelli la batteria non si può più sostituire.

La tecnologia delle batterie non migliora di pari passo con quella dei microprocessori e, secondo le previsioni di autorevoli analisti del settore, il problema non verrà risolto entro i prossimi 5 anni.

Soluzioni di ricarica pubblica per dispositivi mobili sono già installate in aeroporti e stazioni ferroviarie, ma non in luoghi pubblici come piazze, parchi, aree ristoro, spiagge. Una lacuna per la quale la stazione di ricarica STOP&CHARGE è stata progettata.

Grazie all'energia solare consente agli utenti di caricare dispositivi portatili in luoghi pubblici all'aperto in qualunque momento, anche di notte e con giornate nuvolose, senza rete elettrica.

La ricarica wireless consente di ricaricare il telefono senza cavi o altri accessori, ed è, inoltre, resistente agli agenti atmosferici.

La ricarica senza fili è uno standard industriale integrato anche nei mobili per la casa, nell'ambito del trasporto e della ristorazione.

Quali opportunità di business?

La ricarica di smartphone è un servizio molto apprezzato da un pubblico trasversale. Il nostro prodotto non richiede personale, materiali di consumo nè frequente manutenzione.

Il servizio si presta particolarmente ad essere sponsorizzato con il vostro brand, o con il brand dei vostri clienti, sia direttamente, con pubblicità mostrata agli utenti mentre sono in attesa, sia indirettamente attraverso la registrazione Web e la generazione automatica di statistiche di utilizzo.

La prossimità degli utenti in attesa fra di loro promuove l'interazione sociale e un maggior coinvolgimento del brand.

La nostra avanzata tecnologia cloud-based consente il controllo remoto di ogni singolo punto di ricarica, dando la possibilità di implementare facilmente modelli di business alternativi quali il pay-per-use, abbonamento o altri tipi di accesso ristretto.

STOP&CHARGE è inoltre dotata di sensori per la qualità dell'aria connessi ad internet, consentendo alle amministrazioni comunali e agli enti preposti la raccolta e l'elaborazione di dati in tempo reale in modo granulare, quartiere per quartiere.

Questa completa gamma di funzioni rende STOP&CHARGE un prodotto interessante per amministrazioni comunali, aziende e agenzie pubblicitarie, dal momento che si tratta di un bell'esempio di dispositivo connesso ed ecologico per il concetto di Smart City.

Chi Siamo

GaraGeeks è una startup tecnologica con sede a Dublino, Irlanda, fondata da Niccolò Gallarati e Davide Viganò.

Missione della startup è quella di portare tecnologia utile nella vita di tutti i giorni. Questo obiettivo viene perseguito attraverso ideazione, progettazione e sviluppo di prototipi in-house tramite la prototipazione rapida con stampanti 3D, la realizzazione di PCB elettronici e la scrittura di software ad hoc.

GaraGeeks offre il proprio know-how anche ad aziende terze con l'attività di consulenza, e commercializza on-line gadget realizzati con la stampa 3D.



Smartphone sempre carico



Audience trasversale



Advertising efficace



Diversi modelli di business



Basato su energia rinnovabile



Materiali riciclabili al 100%



Monitoraggio e gestione on-line



Unico sul mercato

Specifiche tecniche

Valori alimentazione

Potenza nominale moduli fotovoltaici (STC)	60W
Energia immagazzinata nelle batterie	200Wh
Potenza wireless charging	3x5W
Potenza prese USB di ricarica	3x10W
Intensità luminosa del faretto LED	800lm

Dimensioni fisiche

Larghezza (diametro base)	80cm (*60cm)
Altezza	350cm (*300cm)
Peso	250kg (*100kg)

Caratteristiche dei sensori e connettività

Trasmissione dati tramite modulo GPRS quad band	
Rilevamento gas nocivi: Alcohol, CO, SO2, CH4, polveri fini	
Range rilevamento:	Temperatura -40°C +80°C
	Umidità relativa 0%-100%

Condizioni operative

Temperatura Ambiente	0°C-45°C
Umidità Relativa	0%-100%
IP rating:	Moduli fotovoltaici IP65
	Parti elettroniche IP44

*dati riferiti alla versione per installazione permanente con palo sotto il livello stradale

Caratteristiche software

Sistema back-end centralizzato basato su tecnologie Web

App per la geolocalizzazione delle stazioni più vicine, stato di funzionamento, sponsorship, profilazione utenti, modalità pay-per-use

API per la trasmissione bidirezionale di informazioni e parametri con sistemi esterni

Caratteristiche hardware

Tecnologia di ricarica wireless Qi aggiornabile a versioni future

Produzione built-to-order con varie personalizzazioni estetiche e funzionali:

- Versione mobile zavorrata per eventi o permanente
- Versione per pali stradali esistenti (soggetta a studio fattibilità)
- Predisposizione Wi-Fi, Telecamera IP
- moduli PV maggiorati, batteria di capacità maggiorata
- alimentazione da rete 220V senza pannelli solari
- abilitazione servizio con card RFID o dispositivo NFC
- altre soluzioni custom secondo esigenze



GaraGeeks

www.garageeks.com - info@garageeks.com - www.facebook.com/garageeks

© 2015 GaraGeeks Limited, società a responsabilità limitata con sede a Dublino, Irlanda. Tutti i diritti riservati.

Tutti i marchi e loghi registrati sono di proprietà dei rispettivi proprietari. GaraGeeks non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.