

Smappee Infinity

la rivoluzione per la gestione
intelligente dell'energia



Smappee, il sistema di gestione energetica più intelligente al mondo

Smappee Infinity fornisce a società di servizi energetici e clienti OEM la più completa, a prova di futuro, soluzione intelligente per la gestione di energia presente sul mercato, tanta flessibilità con la quale può adattarsi facilmente alle proprie esigenze. La soluzione modulare e globale fornisce un'efficienza energetica aumentata grazie ai grafici dettagliati in tempo reale con tre diversi modi per misurare il consumo elettrico. Si può anche aggiungere la produzione dell'energia solare, ed i consumi di gas o d'acqua ed avere una panoramica completa in un attimo. Smappee Infinity è facile da installare e da integrare con i servizi IoT, è capace di ottimizzare l'auto-consumo, un grande valore aggiunto per clienti residenziali, commerciali o industriali.



Dati energetici veloci, accurati e tagliati su misura a seconda delle necessità

Smappee raccoglie e mostra i dati di produzione e consumo in tempo reale direttamente sul dispositivo.

Combinando i TA di misurazione tradizionali, il nostro Smappee Switch e la nostra tecnologia brevettata di intelligenza artificiale per il riconoscimento delle apparecchiature, Smappee offre il set di opzioni di misurazione più completo e vasto disponibile sul mercato. Questo non solo fornisce una grande quantità di dati di alto valore, ma fornitori e utenti potranno anche accedere a questi dati in differenti maniere. Esiste un API per l'integrazione con sistemi EMS/BMS, una dashboard flessibile e professionale per analisi dettagliate, oltre ad un'app facile ed intuitiva.



Low-cost, rapida installazione

Grazie alla sua facile e rapida installazione ed anche ai suoi costi di manutenzione bassi, il costo totale dello Smappee Infinity risulta favorevole confrontandolo con la concorrenza. Il compatto sistema "plug-and-play", è robusto e affidabile, con degli hub che connettono in serie le pinze amperometriche (CT). Al fine di passare meno tempo nell'installazione e più tempo risparmiando energia.

Modulare e flessibile

Sappiamo che ogni cliente è differente. Questo è il motivo per il quale abbiamo sviluppato Smappee Infinity con una flessibilità continua. La nostra offerta completa significa che si possono scegliere le funzionalità e i servizi dei quali si ha bisogno in modo da creare la soluzione adatta alle esigenze del cliente. Si ha bisogno di più controllo, dati o servizi extra? Nessun problema! Grazie alla modularità di Smappee Infinity, si può sempre trovare una soluzione esistente per venire incontro ai tuoi bisogni in continuo evoluzione.

Mantieni il controllo e ottimizza l'auto-consumo

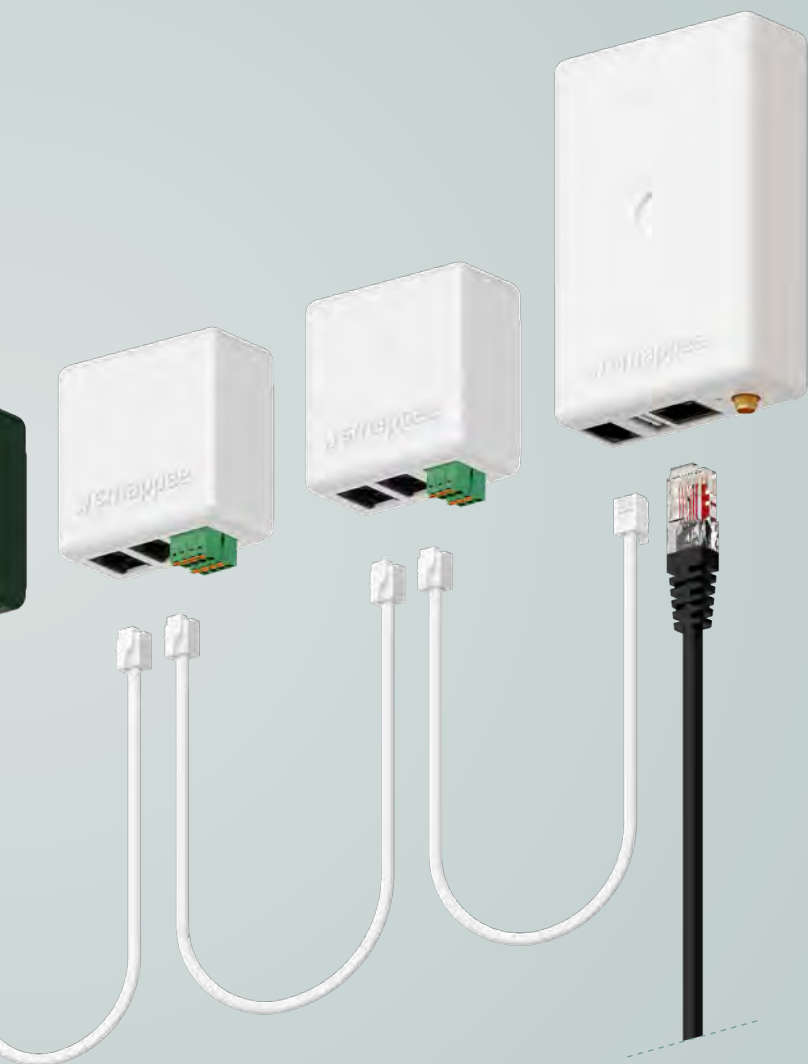
Smappee Infinity utilizza il protocollo di comunicazione MQTT e può essere facilmente accoppiato con i prodotti IoT e piattaforme come Google Nest o Amazon Alexa. Oppure aggiungi Smappee Switch per controllare più dispositivi. La nostra tecnologia di controllo del traffico energetico gestisce anche l'energia alle colonnine di ricarica o sistemi di accumulo per fornire più efficienza e serenità per te e per i tuoi clienti.



La semplicità della tecnologia Smappee



Smappee Infinity è un sistema di gestione energetica tutto in uno che offre dati in tempo reale dettagliati e storici, oltre ad essere abilitato al controllo di dispositivi IoT e al bilanciamento dinamico dei carichi. Monitora pannelli fotovoltaici, sistemi di accumulo, apparecchi o gruppi di apparecchi e grandi consumatori di energia come pompe di calore, condizionatori o macchine elettriche. In aggiunta, offre automazioni intelligenti che rafforzano sicurezza, comfort e il risparmio di denaro. Il sistema è a prova di futuro e può adattarsi ad ogni scenario, consentendo aggiornamenti OTA (Over-The-Air) e la possibilità di aggiungere dei moduli extra in ogni momento.

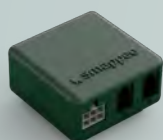


Smappee Infinity è una soluzione globale compatibile con tutti gli inverter e quasi ogni installazione elettrica mondiale. Grazie all'hardware compatto, si adatta facilmente all'interno di tutti i quadri elettrici. Una volta che il sistema è in funzione, necessita una scarsa manutenzione, ne risulta un basso TCO(Costo totale di proprietà).

Il processo di installazione consiste in due step: l'installazione fisica nel quadro elettrico e la configurazione con una procedura guidata nell'App Smappee. La Dashboard Smappee consente anche un'ulteriore configurazione. Permette inoltre di preparare i siti prima di effettuare l'installazione fisica presso i tuoi clienti, risparmiando tempo durante l'installazione.

Una soluzione modulare per ogni bisogno

Alimentazione



Smappee Power Box



Smappee CT Hub



Split core CT
50 A - 400 A



Bobina Rogowski
400 A - 10.000 A



Smappee Solid
Core CT Trifase



Smappee Input
module



Smappee
Gas & Water

1

Smappee Power Box misura la tensione di linea delle fasi connesse, la corrente dai CT e calcola potenza attiva/reattiva e i dati della qualità di potenza.

2

Monitora un singolo apparecchio oppure un gruppo di apparecchi accuratamente con lo Smappee CT Hub. Raccoglie dati energetici misurando diverse correnti fino a 4 CT o Bobine Rogowski. Usa lo Smappee Solid Core CT Trifase come un'alternativa semplice più economica. Oppure aggiungi uno Smappee Input Module per contare gli impulsi o monitorare lo stato degli input con un massimo di 4 input digitali per modulo. Aggiungi uno Smappee Gas & Water per dati dettagliati sui consumi di gas e acqua.

La forza del sistema Smappee Infinity sta nella sua modularità, dando la possibilità di combinarlo con i tuoi bisogni energetici. A seconda della configurazione, Smappee Infinity raccoglie dati energetici, comunica i dati ad una piattaforma e, se desideri, controlla i flussi energetici nell'edificio.

Comunicazione



Smappee Genius



Smappee Wi-Fi Connect

Controllo



Smappee Switch



Smappee Output module

3

Lo Smappee Genius è il gateway tra i moduli Smappee ed il cloud Smappee, che assicura l'archiviazione dei dati. Inoltre interagisce con i moduli di controllo di Smappee e componenti di terze parti, abilitando automazioni e il bilanciamento dinamico dei carichi. Utilizza lo Smappee Wi-Fi Connect come una soluzione alternativa e più economica.

4

Gestire automaticamente la tua domanda e offerta di energia nel miglior modo possibile, aggiungendo controlli smart allo Smappee Infinity. Controlla apparecchi singoli o multipli da remoto con lo Smappee Switch o lo Smappee Output Module. L'Output module può anche essere utilizzato come segnale di controllo per dispositivi smart. Oltre a questo, puoi integrare prodotti IoT di terze parti attraverso l'app Smappee. Infine, configura le regole per connettere e controllare questi dispositivi smart con le automazioni Smappee via App.

Dati e visualizzazione a scelta

Smappee offre una grande varietà di opzioni nell'interfaccia, con la visualizzazione dei tuoi dati su misura a seconda delle necessità.



Dashboard per professionisti

Questo strumento online è completo e può essere utilizzato per analisi grafiche e numeriche, per tracciare dati su basi periodiche: 5 minuti, ogni ora, giorno, mese o anno. Aggiungere le schede per visualizzare i dati per ogni sito a seconda delle preferenze, compaiono facilmente i risultati da esportare con i dati richiesti come file .csv, utilizzando il tasto download. La dashboard include una funzionalità di supporto in prima linea, dandoti la possibilità di aiutare i tuoi clienti da remoto.

App mobile

La nostra app intuitiva dedicata agli utenti è disponibile per iOS e Android. Mostra i dati energetici in tempo reale e grafici con una panoramica storica per giorno, settimana, mese o anno. I consumatori possono vedere la potenza sempre attiva, e sapere di più riguardo ai consumi energetici e su quanto costano. L'app inoltre permette di controllare dispositivi connessi e impostare scene per automatizzare i flussi energetici i quali ottimizzano l'efficienza energetica. L'app offre diversi livelli di personalizzazione e opzioni di messaggistica per i partner.

API

La nostra API facilita l'integrazione con altri sistemi EMS/BMS. Questo consente clienti ESCO e OEM di combinare i dati di Smappee con altri dati, creando un valore aggiunto per il loro business e i loro clienti.

Interoperabilità con prodotti IoT

Smappee espande continuamente il suo ecosistema con prodotti e servizi consentendo ai partner di integrare la propria tecnologia nei loro prodotti o servizi. Lavoriamo con IP basati su connessioni e standard come Modbus, IoT, linguaggio MQTT e OCPP per sviluppare rapidamente nuovi casi di utilizzo e accelerare l'integrazione.



Controllo del traffico energetico per un'efficienza energetica ottimizzata e auto-consumo

Un numero sempre crescente numero di persone possiede pannelli solari, veicoli ibridi/elettrici, pompe di calore e altri investimenti rispettosi dell'ambiente. Questi investimenti rendono le installazioni energetiche più complesse e richiede una gestione del sistema energetico che possa coordinare i flussi energetici. Smappee può prendere il ruolo di controllore del traffico energetico. Automaticamente gestisce i flussi energetici nella miglior maniera possibile con lo Smappee Switch o le scene create dal cliente.

Per esempio, perché non utilizzare la produzione solare per la tua pompa di calore invece di mandarlo indietro alla rete elettrica o immagazzinarla nelle batterie di casa? **Automaticamente invia meno potenza** alla stazione di ricarica della tua macchina elettrica quando inizi a cucinare in modo da **non rischiare di far saltare** la corrente. Controllando i tuoi flussi energetici ti permette di ottimizzare l'efficienza energetica e l'auto-consumo, trasformando il tuo edificio in un hub di potenza decentralizzato e intelligente.

Possibilità Infinite



Costi e consumi energetici trasparenti

Smappee offre statistiche sui costi e sui consumi effettivi, evitando sorprese all'interno delle bollette, indicando anche quando sono in funzione apparecchi come pompe di calore, condizionatori o colonnine elettriche di ricarica.



Bilanciamento dinamico dei carichi

Smappee gestisce automaticamente i flussi energetici nella maniera più efficiente possibile utilizzando sistemi integrati di terze parti, lo Smappee Switch, lo Smappee Output Module e le automazioni.



Protezione dai sovraccarichi

Smappee previene i sovraccarichi gestendo i flussi energetici in maniera tale che vada meno potenza, per esempio, alla colonnina di ricarica quando l'utente inizia a cucinare o quando una linea di produzione sta correndo a pieno ritmo.



Auto-consumo ottimizzato

Invece di inviare l'energia in eccesso alla rete, la tecnologia di bilanciamento dinamico di Smappee assicura che il 100% della produzione solare sia usata per alimentare dispositivi smart, pompe di calore, condizionatori o batterie.



Ricarica Smart dei veicoli elettrici

Smappee assicura che tu abbia la carica di cui hai bisogno, quando ne hai bisogno. Gode di una protezione autonoma del sovraccarico, auto-consumo ottimizzato e programmi smart per la ricarica dei veicoli elettrici. Con Smappee, gli edifici commerciali possono installare anche più stazioni di ricarica con le infrastrutture esistenti.



Rendi più intelligenti i contatori smart

Il Modulo Smart Meter di Smappee legge i contatori smart e offre interessanti statistiche dandoti la possibilità di vedere il loro consumo energetico e di risparmiare energia e denaro.



Monitoraggio di rete

Usa Smappee per monitorare i flussi energetici nelle cabine elettriche. Basandosi sui grafici di Smappee, i flussi possono essere spostati su fasi differenti oppure in una batteria, oppure potrebbe essere installato un trasformatore più grande per ripristinare il bilanciamento e conseguentemente salvaguardare il funzionamento proprio della rete.

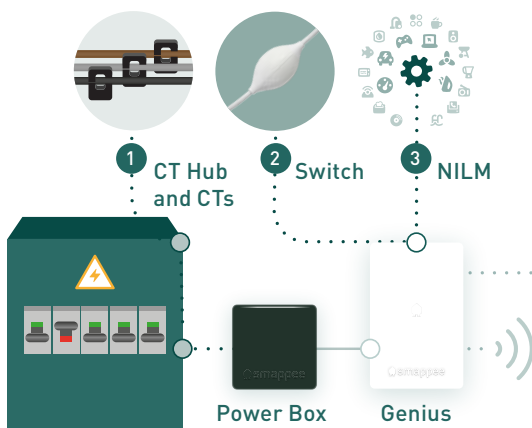
Sviluppo completamente integrato

Smappee è uno sportello con una serie di soluzioni integrate verticalmente e orizzontalmente. Smappee monitora il consumo ed anche la produzione di energia, fornendo dati in tempo reale, storici e proiezioni direttamente all'interno dell'app. Per di più, ad un range completo di opzioni dati, è possibile facilitare il controllo sugli apparecchi ottimizzando l'utilizzo di energia. Se vuoi una soluzione completamente integrata in verticale, possono essere personalizzati i design dell'hardware, sistemi integrati, UI/UX, interoperabilità, intelligenza artificiale e connettività cloud.




Submetering completo

Smappee offre il set più completo ed esaustivo di submetering presente sul mercato permettendo a te o alla tua azienda di avere il miglior livello di accuratezza, pochi requisiti d'installazione ed una spesa che si addice alle tue esigenze.



- 1 Misura la corrente direttamente alla sorgente attaccando i toroidi (CT) all'interno del quadro elettrico. Questa modalità di misurazione offre i risultati più accurati.
- 2 Utilizzando la Smappee Switch, la presa intelligente di Smappee che funziona anche da misuratore dei consumi quando viene connesso tra la presa di corrente e l'apparecchio (o la multipresa).
- 3 Oppure, utilizzando il protocollo NILM (Monitoraggio dei carichi non intrusivo) brevettato da Smappee, come soluzione economica per rilevare apparecchi e il loro consumo stimato.



Fai risparmiare i tuoi clienti
e fai crescere il tuo business
con un singolo sistema.

- Programmazioni di ricarica Smart con protezione del sovraccarico
- Risparmia sui consumi e sulle spese
- Ottimizza l'auto-consumo
- Verifica l'impatto dei provvedimenti per risparmiare energia
- Interoperabilità con prodotti e servizi IoT
- Installazione facile, manutenzione limitata, aggiornamenti over-the-air
- Dashboard su misura con dati in tempo reale e storici
- Proteggi i dati e la privacy
- Soluzione modulare a prova di futuro
- CE/UL certificato e IEC 62053-21 attiva classe E



givaservice.com – info@givaservice.com



Smappee Infinity Modbus energy meter



- Funzionalità di misurazione energetica attraverso Modbus RTU per qualsiasi data logger.
- Soluzione economicamente efficiente grazie ad un unico voltaggio per carichi multipli.
- Misura fino a 28 carichi e 10 carichi virtuali.
- Connetti CT e le bobine fino a 10.000A.
- Tempi d'installazione ridotti grazie all'hardware modulare e compatto.
- Aggiungi uno Smappee Wi-Fi Connect per ottenere un misuratore Modbus RTU/IP.

Il misuratore energetico Modbus di Smappee offre funzionalità di misurazione e sotto misurazione energetica accurate come corrente, tensione di rete, tensione di fase, frequenza, energia attiva e reattiva, registri di qualità di potenza, registro cumulativo dei dati in 2 modi. I dati vengono trasferiti via Modbus RTU (RS-485) a qualsiasi terza parte o datalogger.

La configurazione consiste in una Power Box e vari CT Hub o CT Solidi trifase. La Power Box raccoglie, calcola, trasferisce i dati e fornisce alimentazione a tutti i componenti. Connetti fino a 4 CT o bobine Rogowski ad un CT Hub per misurare diverse correnti fino a 10.000A.

Una connessione in serie di numerosi CT Hub e/o CT Solidi trifase per misurare carichi fino ad una distanza di 100 metri. La configurazione può essere fatta utilizzando JavaApplication* per desktop o può essere programmata scrivendo i registri Modbus necessari.

Questo elemento può essere usato stand-alone, oppure può facilmente essere esteso con altri componenti del mondo di Smappee Infinity, aggiungendo più controllo, dati o opzioni di visualizzazione **in ogni momento**.

Per esempio, aggiungere uno Smappee Wi-Fi Connect per creare un Modbus TCP/IP meter. Lo Smappee Infinity Modbus energy meter è una soluzione a basso costo per clienti industriali e commerciali che vogliono misurare i vari carichi accuratamente.

*Richiede cavo USB Smappee RS485. Codice Articolo: GVAC-IBC-RS485

Misurazione di potenza

Cloud di Smappee o
BMS/EMS di terze parti

Misurazione di corrente

Misurazione di tensione

Modbus TCP
MQTT
REST

Modbus TCP

Smappee
Wi-Fi Connect

Datalogger di terze parti

RS485
Modbus RTU

100 m

1,000 m



givaservice.com – info@givaservice.com



Smappee Energy

Il monitor energetico che rende la tua casa più intelligente, risparmiando energia.



Nient'altro che benefici:

- Ottieni dati in tempo reale e storici per elettricità e solare (monofase)
- Scopri gli utilizzi energetici e il consumo in stand-by, risparmiando fino al 30% dell'energia
- Controlla apparecchi da remoto con una Smappee Switch oppure delle Comfort Plugs™
- Plug and play, include 2 anni di licenza per l'utilizzo dei dati
- Ottieni i dati via app (iOS e Android) e la dashboard
- Indipendente dai fornitori di energia

Smappee Energy è uno strumento semplice e accessibile per misurare l'esatto consumo energetico e produzione solare (**monofase**). Collegalo al quadro elettrico, scarica l'app Smappee, connettilo alla Wi-Fi dell'edificio e vedi immediatamente la produzione e il consumo energetico in tempo reale. Dopo 24 ore verrà mostrato il consumo in stand-by. Gli utenti possono consultare dati energetici storici per giorno, settimana, mese o anno per tracciare la loro efficienza energetica attraverso l'app Smappee e la Dashboard.

Possono anche decidere di trasmettere quei dati via API ad ogni altro sistema di terze parti. Si connette con piattaforme o servizi IoT e si possono aggiungere Smappee Switch per controllare apparecchi da remoto. Smappee Energy rende l'utente consapevole del loro consumo energetico consentendo loro di risparmiare fino al 30% delle spese energetiche.



Espandi Smappee Energy con:



Smappee Switch

La presa intelligente da combinare con ogni sistema di monitoraggio Smappee. Misura il consumo di un apparecchio o di un gruppo di apparecchi, controllandoli da remoto.



Smappee Gas & Water

Gas ed acqua rappresentano due terzi della spesa energetica. Monitora il consumo di gas ed acqua e ricevi avvisi riguardo possibili perdite.

Specifiche Tecniche:

- **Dimensioni:** 16 cm x 10 cm x 3.5 cm
- **Peso:** 300 g
- **Temperatura di funzionamento:** da 5 °C a 40 °C
- **Temperatura di stoccaggio:** da -10 °C a 60 °C
- **Umidità relativa:** 0 % - 80 %, da 5 °C a 40 °C
- **Altitudine operativa:** 0 - 2,000 m
- **EMC:** EN 55022 (Classe B)
- **Certificazioni prodotto:** CE
- **Requisiti di sicurezza:** EN 61010-1 Ed. 3.0 (2010-06), EN 61010-2-032 Ed. 3.0 (2012-09)
- **Connettività:**
 - Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4 GHz
 - RF 433 MHz
- **Categoria di sovratensione:** Cat. di sovratensione II
- **Frequenza:** 50/60 Hz
- **Consumo:** 5 W max
- **Input di tensione:** ~110-240 V
- **Accessori inclusi:**
 - Cavo di alimentazione
 - Monofase: 50/100 A CT Rete + 50 A CT Solare
 - Trifase: 3 x 50/100 A CT



givaservice.com – info@givaservice.com



Smappee Switch

La presa intelligente che misura anche i tuoi consumi energetici.



La connessione super-intelligente nell'ecosistema Smappee.

La Smappee Switch è la presa smart intelligente che comunica quanto consumano effettivamente i dispositivi connessi. Inoltre, ti permette di spegnerli da remoto, in modo smart ed affidabile. Incontra la soluzione intelligente di Smappee, ovvero il monitor energetico che tiene sotto controllo i tuoi consumi energetici totali, come un vero detective energetico.

Uno Switch ti rende più intelligente e anche più efficiente energeticamente.

Quando lo Smappee Switch rileva che la tua TV, console o pc, hanno un alto consumo in standby, puoi porre fine a questo con un semplice e rapido switch. Basta toccare Smappee Switch una volta, e tutto quello che è connesso ad esso si spegne. Completamente. Ma le cose potrebbero funzionare anche più intelligentemente. Con l'App Smappee, puoi "imparare con Switch" migliorando il tuo NILM (Monitoraggio del carico non intrusivo) per la rilevazione degli apparecchi. Imposta delle scene via app utilizzando lo Switch per spegnere o accendere i tuoi dispositivi da remoto nella maniera più rapida possibile. Per esempio, in questo modo puoi sfruttare al massimo la tariffa notturna. C'è un picco nella tua produzione di energia solare? Lo Switch utilizza fattori scatenanti intelligenti per assegnare l'eccesso di potenza al tuo scaldabagno elettrico.



Attivo e funzionante in 3-2-1.

È necessario solo uno scan e la tua Switch si connette alla tua App Smappee, ed al tuo ecosistema. La Smappee Switch rende la tua risposta anche più rapida ed intelligente. Più economica, più efficiente sotto al livello energetico.

In loco o da remoto.

Puoi utilizzare l'App per utilizzare lo Switch da remoto, ma se sei nei pressi di esso, tutto quello che devi fare è toccarlo. Il suo design vincente lo rende piacevole da utilizzare. È necessario un tap, piuttosto che dover avere a che fare con tutti quei pulsanti e quelle prese. E ovviamente, puoi connetterlo anche ad una multipresa. Non sarà più necessario chinarsi per accendere o spegnere.

Lo Switch bypassa gli ostacoli.

Molte prese non possono essere utilizzate nella tua cantina o nel tuo attico, perché il segnale non è abbastanza forte. Fortunatamente lo Switch è molto più intelligente! Uno Switch può passare il segnale ad un altro Switch così che puoi coprire distanze più lunghe e superare gli ostacoli (come muri di cemento o pavimenti).

Porta i tuoi progetti al livello successivo.

Hai un nuovo progetto con case efficienti energeticamente? I tuoi impiegati lasciano accesi dei dispositivi non necessari? Vuoi monitorare meglio il consumo di case-vacanza? Lo Smappee Switch potrebbe essere semplicemente la soluzione perfetta. Questo è il motivo per cui offriamo anche tecnologie personalizzate riguardo Switch per i tuoi progetti. Switch con o senza presa, tutto è possibile. Interessato? Invia un e-mail a info@givaservice.com.

Specifiche tecniche.

- Dimensioni: 60 cm (L)
- Comunicazione Wireless: RF 433 MHz/915 MHz
- Temperatura di funzionamento: da 5 °C a 40 °C
- Temperatura di stoccaggio: da -10°C a 60°C
- Umidità relativa: da 0 a 80%, da 5 °C a 40 °C
- Classe di protezione: IP 20
- Commutazione fino a 16 A
- Dotato delle prese utilizzate più frequentemente (B, E, F, G, I, J, L, M) oppure senza nessuna presa.
- Configura fino a 20 Switch sotto 1 Smappee Genius
- Smappee Switch funziona solo con i monitor energetici Smappee



La Smappee Switch combina funzionalità per l'efficienza energetica con un design intuitivo.

Nient'altro che benefici:

- Misura l'esatto consumo di un apparecchio o di un gruppo di apparecchi
- Utilizza il tuo apparecchio, ovunque tu sia, sapendo con certezza quando il tuo dispositivo è acceso o spento
- Per accendere o spegnere il dispositivo, basta toccare la presa smart
- Con uno Switch extra, puoi coprire distanze e superare ostacoli
- Aggiungi interruttori per un controllo ancora più intelligente dei tuoi apparecchi
- Design vincente con luci LED integrate e cavo d'estensione



givaservice.com – info@givaservice.com



Smappee Gas & Water

Vedi quanto consumi effettivamente e quanto risparmi ogni giorno



Il modo più facile di avere 2/3 della tua spesa energetica sotto controllo

Acqua e gas possono facilmente rappresentare 2/3 della spesa delle tue utenze. Solitamente però, ricevi soltanto una bolletta finale ogni anno, mese, o bimestre, che non spiega quanto gas e quanta acqua utilizzi e quando li utilizzi. Cambia tutto con lo Smappee Gas&Water. Ti permetterà di vedere esattamente quanto gas e quanta acqua consumi e quando. Questo significa che puoi essere più consapevole dei tuoi consumi e risparmiare facilmente il 10% dei tuoi consumi totali.

Non è certamente da disprezzare, visto che tutti noi avremo bisogno di conservare energia in futuro.

Puoi installarlo tu stesso in pochi secondi!

Lo Smappee Gas&Water è pensato per essere facile da usare.

Devi solo connettere il sensore al tuo contatore d'acqua e gas già esistente.

Il monitor misura i tuoi consumi d'acqua e gas e invia tutti i tuoi dati utilizzando l'App Smappee sul tuo smartphone.



Compatibile con molti contatori.

Vai su smappee.com e vedi la pagina dedicata a Smappee Gas&Water per una lista completa dei contatori che sono compatibili con il monitor d'acqua e gas.



Avviso istantaneo nel caso di perdita d'acqua o di gas.

In combinazione con i monitor d'energia di Smappee, ottieni informazioni in tempo reale sui tuoi consumi d'energia, d'acqua e di gas. Smappee ti fa sapere immediatamente se il tuo rubinetto perde, o se un tubo è scoppiato.

In questo modo puoi evitare sprechi e ulteriori danni.


Indipendente dal tuo fornitore d'energia.

Tutti i monitor Smappee, funzionano indipendentemente dai diversi fornitori d'energia. Questo significa che quando compri un monitor Smappee, possiedi il tuo dispositivo. Pertanto non sei vincolato in un contratto col tuo fornitore energetico.

Specifiche tecniche.

- Potenza (Alimentazione): 2 batterie AA
- Comunicazione wireless:
 - RF 433.92 MHz (raggio d'azione 20-30 metri senza ostacoli)
 - Bluetooth®4.0 (raggio fino a 7 metri)
- 2 ingressi per sensori ottici o magnetici
- Conforme allo standard CE





Risparmiare sull'energia
non è mai stato così facile.

Nient'altro che benefici:

- Monitora i tuoi consumi di acqua e/o gas con l'App Smappee
- Ricevi avvisi per consumi anormali o perdite
- Risparmia fino al 10% sulla tua bolletta d'acqua e gas
- Nessun costo d'iscrizione
- Completamente indipendente dal tuo fornitore d'energia



givaservice.com – info@givaservice.com



Modulo Smappee Smart Meter



- Dati in tempo reale e storici per elettricità e gas.
- Conosci i consumi in stand-by.
- Funzionalità opzionale NILM per individuazione degli apparecchi.
- Installazione facile, basso TCO.
- Dati disponibili attraverso l'app, la dashboard e API aperte.
- Personalizza lo Smappee meter module, l'app, dashboard e confezione.

Il modulo Smappee Smart meter legge i contatori smart e offre preziose statistiche al consumatore del loro consumo energetico dandogli la possibilità di risparmiare energia e costi. Il modulo Smappee può essere connesso rapidamente e facilmente via cavo al contatore smart e richiede una bassa manutenzione. Appena il modulo viene installato, comincia a raccogliere dati in tempo reale dei consumi energetici.

Gli utenti possono vedere il consumo sempre attivo, dati energetici in tempo reale e storici per giorno, settimana, mese o anno. Potranno anche sapere quando stanno mandando potenza solare indietro alla rete e ottenere un'idea del loro auto-consumo e auto-sufficienza. Questi dati sono disponibili nell'app comoda e intuitiva di Smappee, nella dashboard professionale oppure attraverso API. Quando si utilizza la funzionalità NILM, Smappee può solitamente identificare i 5 apparecchi che consumano più energia. Gli utenti possono scoprire i loro sprechi energetici e prendere delle misure indirizzate al risparmio energetico per ottimizzare l'efficienza energetica. In questo modo, non ci saranno sorprese all'arrivo della bolletta.

Le aziende che vogliono offrire un modulo Smappee Smart meter o dati ai loro clienti, possono contattare Smappee per uno "smart meter" personalizzato con la corrispondente app, dashboard e confezione.

Contatore smart elettricità



Smappee
Smart meter



...))...
Dati di
elettricità e gas

Smappee
Cloud



Contatore gas



Smappee App & Dashboard



Auto-consumo ottimizzato e risparmi sui costi energetici.



Massimizza i benefici di un tetto solare o di altre rinnovabili, Smappee Infinity farà in modo che piuttosto di vendere la potenza in eccesso, vada direttamente ai tuoi dispositivi smart.



Un numero sempre crescente di consumatori e aziende stanno adottando uno stile di vita “green” e scelte socialmente responsabili a livello aziendale, ottimizzare la potenza auto-generata è la chiave per avere un maggior impatto ambientale e allo stesso tempo massimizzare il ritorno degli investimenti. Tecnologie come ad es. tetti solari, batterie, veicoli elettrici e dispositivi per l’efficienza energetica offrono nuove opportunità per il tipo di sistema di gestione intelligente dell’energia che permette di ottimizzare la fornitura energetica e il fabbisogno da una serie di fonti diverse. Questo sistema è Smappee Infinity.

Agendo come un sistema di bilanciamento dinamico dei carichi, Smappee Infinity lavora dall'interno del quadro elettrico per monitorare, controllare e armonizzare tutti i flussi di potenza. Può automaticamente gestire gli utilizzi energetici efficientemente utilizzando sistemi di terze parti integrati, scene personalizzate e la presa smart di Smappee, Smappee Switch, che consente di controllare singoli apparecchi.

Smappee Infinity offre infinite possibilità per distribuire la potenza attraverso richieste multiple, abilitando un controllo di risposta alla domanda, introducendo le punte di carico e ottimizzando l'utilizzo del solare o di

qualsiasi altra risorsa energetica rinnovabile. Considerando, per esempio, un'impianto solare di 6 kWp, in un'edificio di uffici che utilizzando solo lo 0.7 kWp durante il momento più soleggiato della giornata. I 5.3 kWp in eccesso della produzione solare, sarebbero tipicamente assorbiti dal distributore locale di rete.

Invece tenendo in considerazione le previsioni del meteo, è possibile utilizzare questo eccesso di energia per caricare veicoli, batterie o impegnare apparecchi ad alto dispendio energetico. Questa sofisticata soluzione di gestione dell'energia consente di ottimizzare l'efficienza energetica e massimizzare la produzione potenziale del sito.

Smappee Infinity è pronto per l'imminente rivoluzione riguardo la rete smart. Incorporando una tecnologia di ultima generazione e consentendo aggiornamenti OTA (Over-The-Air), è capace di adattarsi a qualsiasi scenario richiesto. Allo stesso tempo, già offre controlli per proprietari di casa o di business oltre alla richiesta attuale, punte di carico e molto di più per ottimizzare l'auto-consumo e risparmiare sui costi.



- Ottimizzazione di auto-consumo e auto-sufficienza
- Dati energetici, in tempo reale e storici, in kWh e costi
- Risparmio dei costi grazie ai grafici energetici e i controlli energetici smart
- Installazione facile e rapida, e manutenzione saltuaria
- Funziona con ogni tipo di inverter, batteria e veicolo elettrico
- Visualizzazione dei dati su misura attraverso l'app, la dashboard e API
- A prova di futuro grazie agli aggiornamenti OTA e la modularità



givaservice.com – info@givaservice.com



Smappee EV Line

La soluzione di ricarica intelligente
per ogni necessità



Elegante, intelligente ed efficiente

Le stazioni di ricarica Smappee EV Line rappresentano l'equilibrio perfetto tra intelligenza e bellezza. Sono equipaggiate con una protezione autonoma dal sovraccarico, ottimizzando l'auto-consumo. Attraverso l'App Smappee e la Dashboard, ottieni statistiche dettagliate riguardo i processi ed i costi di ricarica. Ora si che è davvero una ricarica smart! Un design raffinato ed un'illuminazione LED integrata che si adatta perfettamente in ambienti residenziali e aziendali. Decidi l'aspetto che preferisci e configura le funzionalità che vuoi, come una preziosa flessibile e pagamento attraverso codice QR o carta ricaricabile. Con lo Smappee EV Line sei pronto per il futuro. Godi di piena libertà grazie agli aggiornamenti da remoto e grazie alle soluzioni di ricarica facilmente espandibili con il resto dell'ecosistema Smappee.

Programmazioni Smart di ricarica con bilanciamento dinamico dei carichi ed auto-sufficienza ottimizzata



Protezione autonoma dal sovraccarico

L'infrastruttura attuale spesso non può far fronte all'eccessiva domanda energetica necessaria per la ricarica dei veicoli elettrici. Questo può portare a far scattare la corrente. La protezione autonoma dal sovraccarico di Smappee assicura che il veicolo possa essere caricato in sicurezza, e il sistema rimane entro il limite di potenza erogabile. Pertanto, non c'è bisogno di costosi prolungamenti della connessione elettrica.



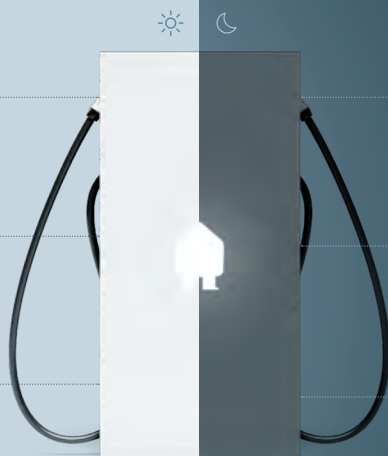
Auto-consumo ottimizzato

L'installazione di una stazione di ricarica ha un impatto importante sul consumo totale di energia di una casa, o di un'azienda. Questo rende l'utilizzo delle energie rinnovabili ancora più importante. Il sistema Smappee massimizza, con semplicità, l'utilizzo delle risorse rinnovabili, durante ogni sessione di ricarica, ottimizzando la tua auto-sufficienza ed i tuoi costi.

Ricarica facile
Risparmia tempo e spazio con il tuo veicolo elettrico, optando per i cavi di ricarica integrati. Perfetta per ogni veicolo in ogni situazione

Installazione facile
Facile configurazione dei cavi e guida all'installazione per assistere l'installatore ad ogni step del processo di installazione.

A prova di futuro
Grazie alla tecnologia integrata Smappee Infinity, il sistema di ricarica riceve aggiornamenti Over-The-Air, ed è sempre aggiornata su evoluzioni e possibilità.



Illuminazione LED
Un LED discreto indica lo stato di ricarica. In più, assicura sufficiente visibilità di notte per una ricarica super sicura.

Design personalizzabile
Scegli il colore perfetto per la tua EV Wall e personalizza la forma della luce LED in maniera che possa adattarsi perfettamente nella tua casa o azienda.

Design elegante e robusto
Bella da vedere, fatta per durare. Pensata per essere facile, in tutto.

Statistiche complete del processo e dei costi di ricarica

La maggior parte dei proprietari di macchine elettriche deve aspettare un mese per vedere quanto incide il costo della ricarica sulla bolletta. Utilizzando una stazione di ricarica Smappee EV Line, hai una panoramica che ti mostra in tempo reale i processi di ricarica e un'indicazione su quanto ammontano i costi, semplicemente tramite l'App Smappee o la Dashboard tramite web. In aggiunta, puoi anche vedere esattamente quanto la ricarica sfrutta la tua produzione solare. E non è tutto - in combinazione con la tecnologia di gestione energetica di Smappee Infinity, puoi anche ottenere statistiche istantanee del tuo intero consumo energetico. Dove sono i grandi consumatori di energia e quanto sei auto-sufficiente davvero? Prendi azione immediatamente e controlla il modo in cui consumi energia attraverso l'app Smappee e la Dashboard.



Pieno controllo per i proprietari di parcheggi

Che la tua attività sia un ufficio, un negozio di vendita al dettaglio, o una struttura ricettiva, avrai bisogno di maggior controllo al fine di gestire e monitorare la ricarica dei veicoli elettrici dei tuoi clienti. Le colonnine di ricarica Smappee aggiungono quel controllo... e non solo. Infatti, la Dashboard Smappee oltre a dare una panoramica di tutti i punti di ricarica e delle loro entrate, ti permette di impostare le tariffe e le priorità di ricarica.

Tre modi per iniziare a caricare facilmente

La EV Line propone tre diversi modi per iniziare il processo di ricarica:

1. Diretta

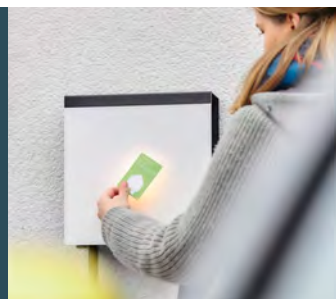
Connetti la presa al tuo veicolo ed inizia a caricare immediatamente, senza bisogno di alcuna verifica.

2. Inquadra

Inquadra il codice QR per iniziare la ricarica e pagare direttamente per la sessione attraverso l'app Smappee.

3. Scorri

Inizia a caricare avvicinando la carta RFID, che può essere connessa o essere ricaricata ad una carta di credito. La Smappee EV Line funziona con le carte di ricarica convenzionali ed anche con la Smappee Smart Charge Card.



Una soluzione Smappee su misura per te

Smappee offre una soluzione di ricarica dalla A alla Z e si prende cura di tutti gli aspetti riguardo la ricarica elettrica. Ogni azienda o proprietario di parcheggio può scegliere di che parte dell'offerta Smappee ha bisogno. I nostri partner saranno al tuo fianco per assisterti durante il processo.

Soluzioni di ricarica

Usa la Smappee EV Base per la tua azienda e la EV Wall per casa. Se necessiti di una fatturazione certificata con contatore MID, scegli la EV Base o la EV Wall Business.

Servizi Smappee CPO

I servizi Smappee CPO si prenderà cura dei pagamenti e della fatturazione per la ricarica dalla stazione di ricarica. Attraverso i servizi CPO, gli utenti possono ricaricare con diverse carte ricaricabili e i proprietari sono ricompensati periodicamente per la ricarica.

Servizi Smappee eMSP

Grazie ai servizi Smappee eMSP, un proprietario di EV può caricare e pagare con la Smappee Smart Charge Card nella rete di diverse stazioni di ricarica. Smappee gestisce inoltre l'indenizzo da rimborsare al proprietario della stazione di ricarica attraverso la CPO di Smappee o di terze parti. (dal Q3 2021)



Resistente
ai raggi UV



Resistente
all'acqua



Antiurto



Eccellente
resistenza al fuoco



Bassa
manutenzione



Amica
dell'ambiente

- La soluzione più intelligente di ricarica per veicoli elettrici per ogni parcheggio o residenza
- Protezione dal sovraccarico autonoma integrata
- Soluzione per un'auto-sufficienza ottimizzata
- Statistiche in tempo reale e storici
- Ricarica prioritaria e tariffe multiple
- Pagamento facile tramite codice QR o RFID
- Design elegante, luce ambientale
- Facile installazione e bassa manutenzione
- Combinabile facilmente con il BEMS (Sistema di gestione energetica degli edifici) di Smappee
- Disponibile in tutta Europa



givaservice.com – info@givaservice.com

