



PORTIAMO
INNOVAZIONE

Evoluzione e innovazione per lo sviluppo dei servizi con l'arredo urbano

Siamo una realtà innovativa nel panorama delle soluzioni digitali, specializzata nella progettazione e implementazione di strategie tecnologiche avanzate. **Hap Digital** è una società di ideazione, progettazione, sviluppo, realizzazione e commercializzazione di sistemi integrati per la creazione di spazi smart, digitali e sostenibili. Il nostro obiettivo è supportare il cliente nella trasformazione digitale, offrendo soluzioni personalizzate e all'avanguardia che migliorano la loro efficienza operativa, la competitività e la sostenibilità.

La nostra visione è quella di un mondo dove la tecnologia diventi acceleratore per il successo. Vogliamo essere il partner tecnologico di riferimento per tutte le realtà che desiderano crescere e innovare, trasformando il potenziale digitale in opportunità concrete.

Specializzati nella fornitura di soluzioni innovative e intelligenti per l'arredo urbano nelle città, nei luoghi pubblici e negli spazi comuni. Il principale obiettivo è migliorare la qualità della vita e rendere le aree all'aperto più funzionali, accoglienti, sicure ed efficienti. I nostri prodotti nascono per soddisfare le nuove e mutate esigenze di **Smart City e Smart Living** integrando tecnologie in grado di raccogliere dati, dare informazioni e di avere un impatto positivo sulla qualità dell'ambiente. I modelli si caratterizzano per il design ricercato, l'utilizzo di materiali di qualità e la possibilità di personalizzare i particolari della struttura.

Con il costante avanzamento della tecnologia, l'**arredo urbano smart** rende gli spazi all'aperto dei luoghi più piacevoli e funzionali in cui vivere, lavorare e socializzare. L'arredo urbano smart segna l'inizio di un'era in cui la sostenibilità e l'inclusione sono al centro della progettazione: riduzione dei costi energetici e operativi, maggiore efficienza nella gestione delle risorse, aumento della sicurezza pubblica e maggiore attrattiva per residenti e visitatori.



HAP HUB STATION

L'innovazione dell'arredo urbano che unisce la funzionalità di un punto di stallo tradizionale con la tecnologia fotovoltaica che genera energia pulita.

Possono essere progettate in vari stili e dimensioni per adattarsi a diversi contesti urbani e architettonici. Vengono realizzate con materiali durevoli e resistenti alle intemperie per garantire una lunga durata e bassa manutenzione.



Optional

- colore RAL a scelta
- sistema di gestione del bike sharing tramite Software
- riconoscimento presenza nella ciclostazione tramite tag RFID
- integrazione con software EASY VIRTUAL
- montaggio

Caratteristiche tecniche

Stazione di ricarica Hap per bici e monopattini con struttura in acciaio con trattamento per esterni alimentata da energia solare senza bisogno di alcun tipo di cablaggio. Doppia finitura per installazioni in qualsiasi ambiente con protezione dagli agenti atmosferici. Compresi nella struttura due prese USB e/o due prese USB-C per ricarica dispositivi mobili e due impianti di ricarica funzionalità WIRELESS charger. Il modello può essere composto da quattro a dieci postazioni. Con l'evoluzione della mobilità sostenibile e la crescente adozione di biciclette e monopattini elettrici nelle aree urbane, le stazioni di ricarica rappresentano un'infrastruttura chiave per supportare l'uso di questi mezzi ecologici. La proposta di realizzare una stazione di ricarica con copertura fotovoltaica o a mosaico solare integra diversi aspetti, tra cui la ricarica dei mezzi, la protezione dalle intemperie e la produzione di energia rinnovabile. Inoltre, questa stazione multifunzionale supporta anche il bike sharing, incentivando ulteriormente la mobilità sostenibile.

L'adozione della tecnologia solare riduce significativamente l'impronta ecologica della stazione di ricarica, contribuendo alla produzione di energia rinnovabile. Inoltre, il supporto alla mobilità elettrica contribuisce alla riduzione delle emissioni di gas serra, migliorando la qualità dell'aria e diminuendo l'inquinamento acustico nelle aree urbane.

Specifiche

colonna di gestione principale

sistema di bloccaggio bici al manubrio. La bici viene bloccata meccanicamente alla ciclostazione e rilasciata tramite l'accesso con Web APP e/o tessera RFID

ricarica automatica delle biciclette elettriche

vani scompartimento con all'interno una presa shuko e due prese USB in cui può essere posizionato il caricabatterie delle biciclette e/o qualsiasi dispositivo da ricaricare

HAP HUB POINT

L'innovazione dell'arredo urbano che unisce la funzionalità di un punto di stallo tradizionale con la tecnologia fotovoltaica che genera energia pulita.

Possono essere progettate in vari stili e dimensioni per adattarsi a diversi contesti urbani e architettonici. Vengono realizzate con materiali durevoli e resistenti alle intemperie per garantire una lunga durata e bassa manutenzione.



Dimensioni

lunghezza: 270cm
altezza: 260cm
profondità: 220cm

Caratteristiche tecniche

Stazione di ricarica Hap per bici e monopattini con struttura in acciaio con trattamento per esterni alimentata da energia solare senza bisogno di alcun tipo di cablaggio. Doppia finitura per installazioni in qualsiasi ambiente con protezione dagli agenti atmosferici. Copertura in policarbonato con impianto fotovoltaico. Compresi nella struttura due prese USB e/o due prese USB-C per ricarica dispositivi mobili e due impianti di ricarica funzionalità WIRELESS charger. Il modello può essere composto da tre o cinque postazioni e ogni PLUG prevede due prese 220V schuko, tre moduli di ricarica 42/48v ed è dotata anche di portabici per consentire all'utente di parcheggiare comodamente la bici o il monopattino durante la ricarica.

Specifiche

due prese Schuko con protezione IP67
tre stazioni di ricarica 42/48v multifunzionale con tre tipi di connettori
tre o cinque porta bici o monopattini
conforme alla norma CEI EN 61008
sistema di retroilluminazione LED colore bianco
modulo fotovoltaico monocristallino 400W di potenza
frequenza nominale 50Hz
accumulo 1,9 KWh
batterie tipo AGM capacità 160Ah

Optional

colore RAL a scelta
sensore air pollution
sensore posizione GPS
integrazione con software EASY VIRTUAL
montaggio

HAP HUB ELETTRICO

L'innovazione dell'arredo urbano che unisce la funzionalità di un punto di stallo tradizionale con la tecnologia fotovoltaica che genera energia pulita.

Possono essere progettate in vari stili e dimensioni per adattarsi a diversi contesti urbani e architettonici. Vengono realizzate con materiali durevoli e resistenti alle intemperie per garantire una lunga durata e bassa manutenzione.



Caratteristiche tecniche

Stazione di ricarica Hap per bici e monopattini con struttura in acciaio con trattamento per esterni alimentata elettronicamente. Compresi nella struttura due prese USB e/o due prese USB-C per ricarica dispositivi mobili e due impianti di ricarica funzionalità WIRELESS charger. Il modello può essere composto da tre o cinque postazioni e ogni PLUG prevede una presa schuko ed è dotata anche di portabici per consentire all'utente di parcheggiare comodamente la bici o il monopattino durante la ricarica.

Specifiche

cinque prese Schuko con protezione IP67
tre o cinque porta bici o monopattini
corrente nominale 16 A
tensione nominale 230 V
frequenza nominale 50Hz
conforme alla norma CEI EN 61008

Optional

colore RAL a scelta
sensore air pollution
sensore posizione GPS
integrazione con software EASY VIRTUAL
montaggio

Dimensioni

lunghezza: 270cm
altezza: 90cm
profondità: 60cm

HAP HUB ELETTRICO BASE

L'innovazione dell'arredo urbano che unisce la funzionalità di un punto di stallo tradizionale con la tecnologia fotovoltaica che genera energia pulita.

Possono essere progettate in vari stili e dimensioni per adattarsi a diversi contesti urbani e architettonici. Vengono realizzate con materiali durevoli e resistenti alle intemperie per garantire una lunga durata e bassa manutenzione.



Caratteristiche tecniche

Stazione di ricarica Hap per bici e monopattini con struttura in acciaio con trattamento per esterni alimentata elettronicamente. Il modello può essere composto da quattro postazioni e ogni PLUG prevede una presa schuko.

Specifiche

quattro prese Schuko con protezione IP67
quattro supporti per ancoraggio lucchetto
Corrente nominale 16 A
Tensione nominale 230 V
Frequenza nominale 50Hz
Conforme alla norma CEI EN 61008

Optional

colore RAL a scelta
integrazione con software EASY VIRTUAL
montaggio

Dimensioni

lunghezza: 200cm
altezza: 85cm
profondità: 20cm



Custom

Con l'evoluzione tecnologica e il crescente bisogno di soluzioni sostenibili e integrate per la gestione degli spazi urbani, l'arredo urbano smart rappresenta una delle sfide più interessanti per le città moderne. L'integrazione di tecnologie innovative in strutture già esistenti o nuove fornisce l'opportunità di migliorare la qualità della vita dei cittadini, ottimizzare l'uso degli spazi pubblici e contribuire alla sostenibilità ambientale.

Una delle sfide più rilevanti è garantire che le soluzioni proposte siano pienamente sostenibili. Le tecnologie utilizzate devono ridurre al minimo l'impatto ambientale, favorendo:

utilizzo di energie rinnovabili: tutte le pensiline smart e le stazioni di ricarica saranno alimentate, in parte o completamente, da pannelli solari, riducendo il consumo di energia elettrica proveniente da fonti non rinnovabili

materiali ecocompatibili: gli arredi urbani dovranno essere realizzati con materiali durevoli e riciclabili, per minimizzare la produzione di rifiuti e l'impatto ecologico delle strutture

gestione intelligente dell'energia: l'integrazione di sistemi di gestione energetica avanzati consentirà di monitorare e ottimizzare il consumo di energia in tempo reale, riducendo gli sprechi e migliorando l'efficienza complessiva del sistema.

La realizzazione di progetti custom per arredo urbano smart e intelligente, come le pensiline smart e le stazioni di ricarica per bici e monopattini elettrici, offre una grande opportunità per migliorare la qualità della vita nelle città moderne. Integrare tecnologie avanzate con soluzioni sostenibili, ottimizzando l'uso degli spazi disponibili, è una strategia vincente per rendere le aree urbane più vivibili, sicure e funzionali. L'adozione di questi sistemi non solo contribuirà alla sostenibilità ambientale, ma migliorerà anche la connettività e l'efficienza del trasporto pubblico e della mobilità sostenibile.

L'impegno nella progettazione e realizzazione di questi arredi urbani intelligenti può quindi rappresentare un passo importante verso il futuro delle città, allineandosi con le esigenze di una cittadinanza sempre più attenta alla tecnologia, alla sostenibilità e al miglioramento della qualità della vita urbana.

www.hapdigital.it

info@hapdigital.it

081 18097731

PORTIAMO
INNOVAZIONE
