



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**  
DIGITAL

# Hap panchina Eco Smart

L'innovazione dell'arredo urbano che unisce la funzionalità di una panchina 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

La panchina Hap Eco Smart è un modello di design innovativo senza bisogno di alcun tipo di cablaggio. La struttura è realizzata con lastra in policarbonato alloggiata su box di acciaio contenente appositi sostegni e panca ecologica sostenibile. Modulo di funzionamento dotato di tecnologia MPPT con pannello solare fotovoltaico e batterie incastonate nella struttura della panchina.

Dotata di due prese USB e/o due prese USB-C per per ricarica dispositivi mobili e due impianti di ricarica funzionalità WIRELESS charger. Occorre posizionarla in un luogo assolato per consentire l'utilizzo dei servizi.

## Optional

colore RAL a scelta

led dimmerabile

modulo collegamento rete elettrica

brandizzazione pannello solare fotovoltaico e panchina

modulo scheda di controllo smart con ventole di raffreddamento

sensore air pollution

sensore posizione GPS

integrazione con software EASY VIRTUAL

integrazione HOTSPOT

montaggio

## Dimensioni

lunghezza: 206cm

altezza: 44cm

profondità: 55cm

## Hap panchina Eco Smart

## Optional spalliera sostegno seduta



## Optional pannello informativo 44 x 20 cm

## Optional pannello informativo 44 x 124 cm

## Optional modulo per parcheggio bici e monopattini



# Hap panchina Smart Intelligente

L'innovazione dell'arredo urbano che unisce la funzionalità di una panchina 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

La panchina Hap Smart Intelligente è un modello di sviluppo dell'arredo urbano senza bisogno di alcun tipo di cablaggio. La struttura è realizzata con lastra in policarbonato alloggiata su box di acciaio. Modulo di funzionamento dotato di tecnologia MPPT con pannello solare fotovoltaico e batterie incastonate nella struttura. Dotata di due prese USB e/o due prese USB-C per ricarica dispositivi mobili e due impianti di ricarica funzionalità WIRELESS charger. Occorre posizionarla in un luogo assolato per consentire l'utilizzo dei servizi.

## Optional

colore RAL a scelta

led dimmerabile

modulo collegamento rete elettrica

brandizzazione pannello solare fotovoltaico e panchina

modulo scheda di controllo smart con ventole di raffreddamento

sensore air pollution

sensore posizione GPS

integrazione con software EASY VIRTUAL

integrazione HOTSPOT

montaggio

## Dimensioni

lunghezza: 146cm

altezza: 44cm

profondità: 55cm

# Hap panchina Smart Intelligente

Optional spalliera sostegno seduta



Optional pannello  
informativo 44 x 20 cm

Optional pannello  
informativo 44 x 124 cm

Optional modulo per  
parcheggio bici e monopattini





# 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
- senore air pollution
- senore 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

# HAP BUS STOP

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

Pensilina moderna per aree di fermata e sosta per attesa bus alimentata completamente da energia solare con tetto in policarbonato e PMMA.

Struttura composta da tubi in acciaio dritti e piegati a forma di arco. Sostegni della panchina saldati alla struttura e seduta realizzata in tondini di acciaio verniciato a formare unico blocco di seduta. Telaio in acciaio nella parte inferiore, lastra di PMMA trasparente nella parte superiore ad incastonare e proteggere i pannelli solari, nella parte posteriore della copertura è presente canalina per lo scolo delle acque.

Al centro della pensilina il Modulo PLUG dotato di sei prese USB-C per ricarica dispositivi e due dispositivi di ricarica funzionalità WIRELESS charger incorporati nella struttura. Il modulo svolge anche la funzione di supporto per schienale.

La pensilina ha un sistema di retroilluminazione LED colore bianco con grado di protezione IP65.

## Optional

colore RAL a scelta

senore air pollution

senore posizione GPS

integrazione con software EASY VIRTUAL

montaggio

## Dimensioni

lunghezza: 270cm

altezza: 260cm

profondità: 220cm

## HAP BUS 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.



## Caratteristiche tecniche

Pensilina smart per aree di fermata e sosta per attesa bus alimentata completamente da energia solare con struttura realizzata con elementi zincati e verniciati.

Alla base con dei tubi è presenta una piastra fissaggio con tirafondi e tettuccio con tubolari per contenere pannelli fotovoltaici che alimentano il sistema. I pannelli solari sono incastonati nella struttura del tetto, alla base sono posizionate le batterie e il sistema di gestione elettronico.

In dotazione un sistema di retroilluminazione LED colore bianco con grado di protezione IP65.

Nella parte posteriore della copertura è presente canalina per lo scolo delle acque. Nel montante centrale si trovano quattro prese USB-C per ricarica di dispositivi e due dispositivi di ricarica funzionalità WIRELESS charger incorporati nella struttura.

La seduta è realizzata con sostegni in lamiera.

## Optional

colore RAL a scelta

senore air pollution

senore posizione GPS

integrazione con software EASY VIRTUAL

montaggio

## Dimensioni

lunghezza: 230cm

altezza: 230cm

profondità: 160cm



## HAP HUB AUTO



## Caratteristiche tecniche

La colonnina di ricarica per auto elettriche di Hap è una stazione di rifornimento energetico progettata per l'installazione su suolo pubblico, come strade, parcheggi e aree di sosta. Realizzata con materiali resistenti agli agenti atmosferici presenta una struttura compatta ed ergonomica, dotata di uno schermo interattivo per la gestione della ricarica e il monitoraggio dello stato di carica del veicolo. Dispone di uno o più punti di ricarica con connettori compatibili con diverse tipologie di veicoli elettrici. L'accesso alla colonnina può essere regolato tramite app mobile, tessera RFID o pagamento contactless.

# SOFTWARE EASY VIRTUAL

È una piattaforma innovativa di Intelligenza Artificiale Conversazionale capace di assistere le persone nell'interazione con la Pubblica Amministrazione o qualsiasi azienda privata.

Attraverso i suoi avatar virtuali e il Natural Language Understanding, Easy è capace di comprendere le domande delle persone fornendo risposte pertinenti in un linguaggio chiaro, coerente e accessibile a tutti.

Un ecosistema digitale con Virtual Human Interface empatiche che renderà più semplice ed immediato il contatto tra cittadini e PA.

## Caratteristiche tecniche

Grazie all'Assistente Virtuale gli elementi di arredo urbano smart saranno arricchiti da un'intelligenza conversazionale a supporto degli utenti. Easy potrà aiutare gli utenti in diversi settori come le attività artistiche e culturali, i trasporti pubblici e i servizi comunali. Easy trasforma le strutture in hub digitale che permette di scoprire la città e accedere a nuove opportunità attraverso l'utilizzo di un assistente virtuale. L'assistente virtuale guida il turista e il cittadino per la città e consente di:

- consultare informazioni turistiche, sui trasporti e sugli eventi, i servizi al cittadino e molto altro

- utilizzare il microfono del proprio telefono per comunicare con l'assistente virtuale

- modificare le opzioni dell'assistente virtuale direttamente in chat

- migliorare l'efficienza operativa

- ridurre il carico di lavoro degli sportelli

- garantire un accesso semplice e inclusivo ai servizi per tutti i cittadini, compresi quelli con difficoltà motorie o linguistiche

- monitorare le esigenze dei cittadini

- ottimizzare i servizi offerti





# 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](http://www.hapdigital.it)

[info@hapdigital.it](mailto:info@hapdigital.it)

081 18097731

PORTIAMO  
**INNOVAZIONE**

---