

LUXSMART BENCH by Citysi srl.



Concepita per vivere lo spazio pubblico rispettando la nostra Filosofia di città positiva ,sostenibile, la **LUX Smart bench** , è l'eccellenza nata per offrire al fruitore un'esperienza sempre più completa; Abbiamo unito a una panchina dal design moderno nuove soluzioni tecnologiche, quali alimentazione da energia rinnovabile, ricarica dei dispositivi informatici, illuminazione intelligente e connessione alla rete Internet.

Le nostre panchine sono costantemente monitorate telematicamente e tutte le funzioni sono controllabili tramite il nostro intuitivo portale web, direttamente dal cliente finale.

Elios, nella sua versione standard, non richiede nessun cablaggio elettrico aggiuntivo e l'unico requisito di installazione è una zona all'aperto.

Tutte le componenti elettroniche sono racchiuse in involucri stagni e i punti di connessione sono sicuri e resistenti agli agenti atmosferici.

E' sicura perché controllata da sensori che la proteggono da corto circuito, e tutta la componentistica è regolata dalle severe normative europee, garantendo al manufatto la **marcatura CE**.

Totalmente **MADE IN ITALY**, dalle dimensioni contenute, e dal design accattivante, la Elios è una panca che si adatta a tutte le esigenze, inglobandosi completamente nel contesto urbano.

E' componibile in infinite diverse composizioni arredando così anche grandi spazi con un singolo oggetto di arredo sempre uguale ma che risulta essere sempre diverso, prevede anche l'aggiunta di **FIORIERA OPZIONALE** per inserire la panca in un contesto urbano sempre più incentrato all'avvicinamento della natura come fulcro principale.

Conceived to live the public space respecting our philosophy of positive, sustainable city, the Elios Smart bench is the excellence born to offer the user an increasingly complete experience;

We have combined a modern design bench with new technological solutions, such as renewable energy, IT device charging, intelligent lighting and connection to the Internet.

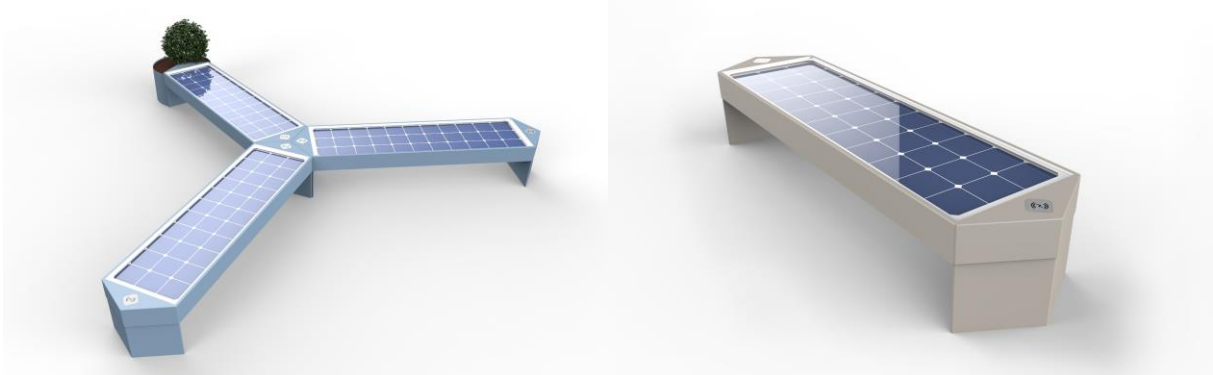
Our benches are constantly monitored electronically and all functions can be controlled through our intuitive web portal, directly from the end customer.

Elios, in its standard version, requires no additional electrical wiring and the only installation requirement is an outdoor area.

All the electronic components are enclosed in sealed enclosures and the connection points are safe and resistant to atmospheric agents.

It is safe because it is controlled by sensors that protect it from short circuit, and all the components are regulated by the strict European standards, guaranteeing the product the CE marking.

Totally MADE IN ITALY, with contained dimensions, and with an attractive design, the Elios is a bench that adapts to all needs, being completely incorporated into the urban context



Specifiche tecniche allestimento completo fotovoltaico:

- Regolatore di carica solare MPPT 10A 75V

con tecnologia di tracciamento del punto di massima potenza, con un'efficienza notevolmente maggiorata in climi freddi o temperate e situazioni di ombra parziale rispetto ai più standard regolatori PWM

- Pannello fotovoltaico monocristallino 130W 12V con celle monocristalline ad alta efficienza
- Sistema di raffreddamento a soffiatori centrifughi con portata 120 m³/h
- 4 porte per ricarica rapida USB (Qualcomm Quick Charge 3.0) 18W con protezioni elettriche
- 2 caricatori wireless Qi 15W sotto il piano di seduta
- Illuminazione notturna LED RGB con giochi di luce multicolore configurabili dal cruscotto di gestione
- Batterie AGM Super Cycle 100Ah 12V= 1.2kWh ideali per un elevato numero di cicli di scarica, con vita media stimata di 7-10 anni
- Connettività di monitoraggio e gestione tramite rete Wi-Fi

Optional:

- Ulteriori 2 prese doppie per ricarica rapida USB (Qualcomm Quick Charge 3.0) con protezioni elettriche
- Variante ibrida con collegamento a rete elettrica 230V (ove necessari per scarsa esposizione al sole)
- Connettività di gestione e monitoraggio tramite rete 4G
- Diffusione rete Wi-Fi con portale di accesso e policy di connessione

- struttura composta da un nastro di lamiera al taglio laser che funge da bordatura dell'intera seduta, gambe di supporto al taglio laser pressopiegate e fissate rigidamente alla sottostruttura interna, che fungono da involucro per le apparecchiature TECNOLOGICHE

- seduta composta da Moduli fotovoltaici Monocristallini [AMERICANE SUN POWER](#) / Potenza totale: 130 W inserite all'interno di un'anima saldata nella struttura, coperta da VETRO TEMPERATO

ANTISFONDAMENTO E ANTIGRAFFIO ;

- anima interna di sostegno.
- viteria in acciaio inox AISI 304.

FINITURE:

- seduta in pannello solare monocristallino colore Nero, vetro Stratificato Temperato 66.4 su base extrachiaro

- struttura in acciaio zincato e verniciato colore marrone ral 8019, avorio chiaro ral 1015, bianco puro RAL 9010, grigio tele RAL 7046, grigio antracite RAL 7016, giallo segnale RAL 1003, rosso fuoco RAL 3000, telemagenta RAL 4010, blu cielo RAL 5010, verde giallastro RAL 6018, e colorazioni fuori standard su richiesta

PARAMETRI TECNICI:

dimensioni totale : 2400x600x 440 mm

dimensione seduta : 2000x600x440 mm

Technical specifications Complete photovoltaic set-up :

- MPPT 10A 75V solar charge controller
- 130W 12V monocrystalline photovoltaic panel with high efficiency monocrystalline cells
- Cooling system with centrifugal blowers with a capacity of 120 m³ / h
- 4 ports for fast USB charging (Qualcomm Quick Charge 3.0) 18W with electrical protections
- 2 wireless Qi 15W chargers under the seat surface
- RGB LED night lighting with multi-color light configurable from the management dashboard
- AGM Super Cycle 100Ah 12V= 1.2kWh batteries ideal for a high number of discharge cycles, with an estimated average life of 7-10 years
- Monitoring and management connectivity via Wi-Fi network

COMPOSITION:

- frontal steel structure ,bent ,laser cut,galvanized and painted, with two lateral plates laser cutting.
- seat with **Photovoltaic modules** : Monocrystalline / Total power: 130W covered by Laminated Tempered glass 66.4 on an extra clear base
- containment plates in steel.
- AISI 304 stainless steel screws.

FINISH

- external and internal seat structure available in galvanized painted steel , in brown ral 8019, and ivory ral 1015.
- frontal and opposite structure in brown ral 8019,ivory ral 1015,pure white RAL 9010, signal yellow RAL 1003, flame red RAL 3000, telemagenta RAL 4010, sky blue RAL 5010 yellow green RAL 6018, telegrey RAL 7046, anthracite grey RAL 7016, white aluminium RAL 9006.

DIMENSION:;



CITYSI S.r.l.

BARI - PRODUZIONE / COMMERCIALE Via De leonardis, 24 - 70123 - (Z.I.) PI 07112690727