

CAM
CIVILIS AMBIENTALE PRIMA

GPP
REGOLAMENTO



VIVA

Smart Bench

INDICE :

- 1 - Istruzioni di Montaggio;**
- 2 - Installazione ;**
- 3 - Accensione;**
- 5 - Modalità di funzionamento;**
- 6 - Manuale d'uso e Gestione piattaforma software;**
- 7 - Collegamento ad internet ;**
- 8 - VIVA Portal ;**
- 9 - Versione con Hotspot ;**
- 10 - Manutenzione batterie;**
- 11 - Seriale**

Tutti i componenti vengono forniti già pronti per essere fissati. È possibile eseguire in maniera corretta il montaggio e la posa in opera, anche con l'aiuto di operatori non specializzati, seguendo poche e semplici fasi. È indispensabile dotarsi degli utensili necessari per l'assemblaggio. Ogni componente è fissato tramite imbullonamento o avvitamento.

ATTENZIONE

Nel caso in cui si voglia connettere il modulo smart alla rete elettrica (che fungerà esclusivamente da backup nel caso di prolungata mancanza di sorgente di ricarica solare) assicurarsi di:

1) Disattivare la linea di alimentazione durante le operazioni di cablaggio

2) **IMPORTANTE**: ogni linea deve avere un protezione da CC e da sovraccarico tramite uso di idoneo magnetotermico.

Nel caso non sia connessa alla rete elettrica assicurarsi che il piede posteriore destro funga da potenziale maggiore (messa a terra). Per la sua installazione si consiglia di affidarsi ad un elettricista qualificato.

Durata e perfetta efficienza dell'apparecchio sono assicurate da una corretta e periodica manutenzione. Il produttore declina ogni responsabilità per danni a cose o persone derivanti da un uso non corretto dell'apparecchio. Questo articolo è stato costruito secondo gli standard Europei EN 60598-1:2004 + A1 2006; EN 60598-2-1:1989. Certificato CE PRODOTTI SOTTOPOSTI AL TRATTAMENTO ANTICORROSIVO CONTRO GLI AGENTI ATMOSFERICI

AVVERTENZE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n° 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti solidi urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli apparecchi, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato. L'adeguata raccolta differenziata contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

ELEMENTI IN DOTAZIONE:

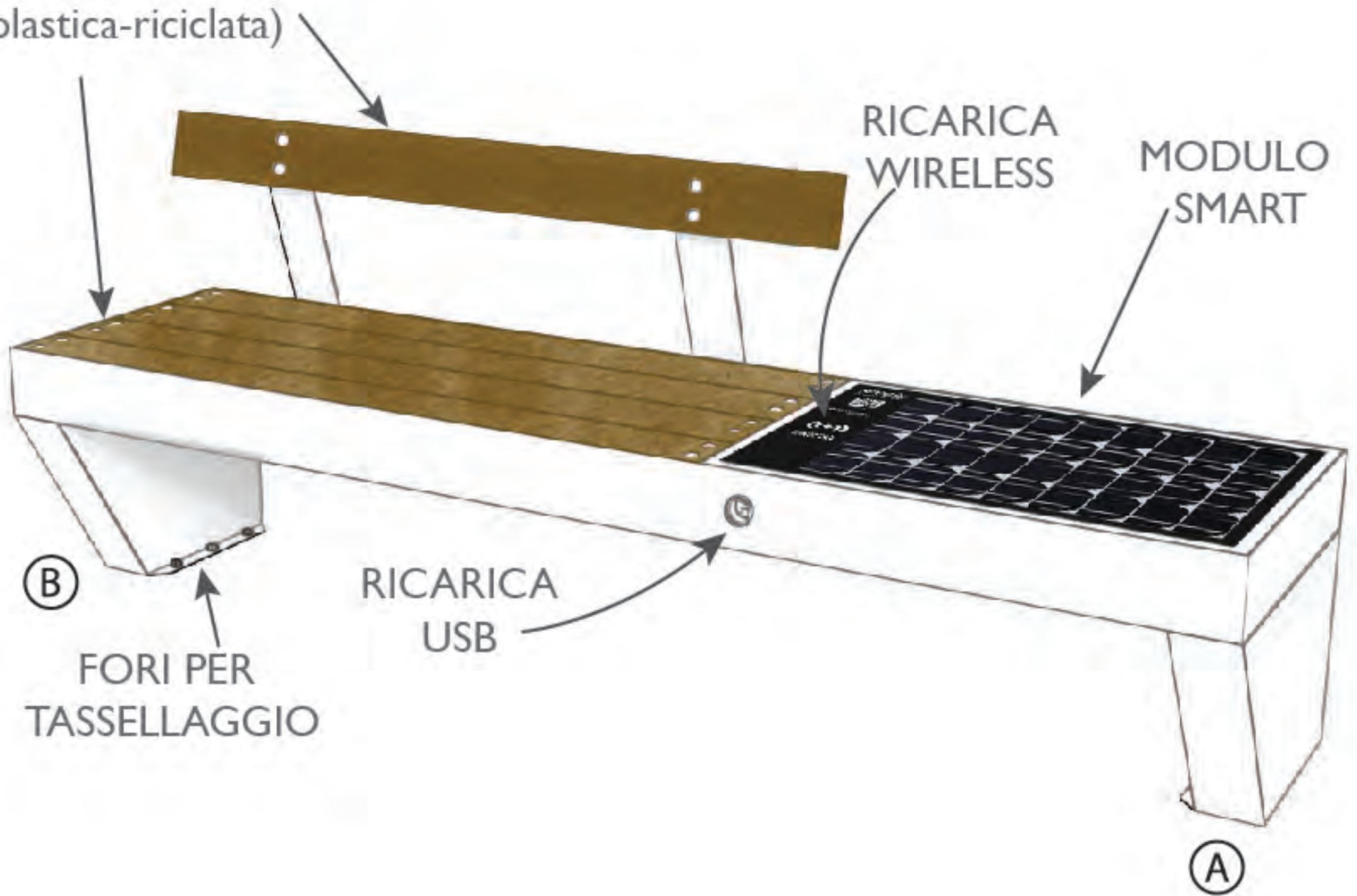
- N° 1 panchina VIVA pre-assemblata ;
- Bulloneria necessaria per l'assemblaggio.



VIVA

Smart Bench

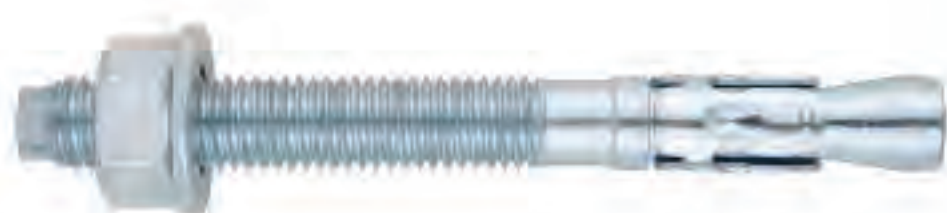
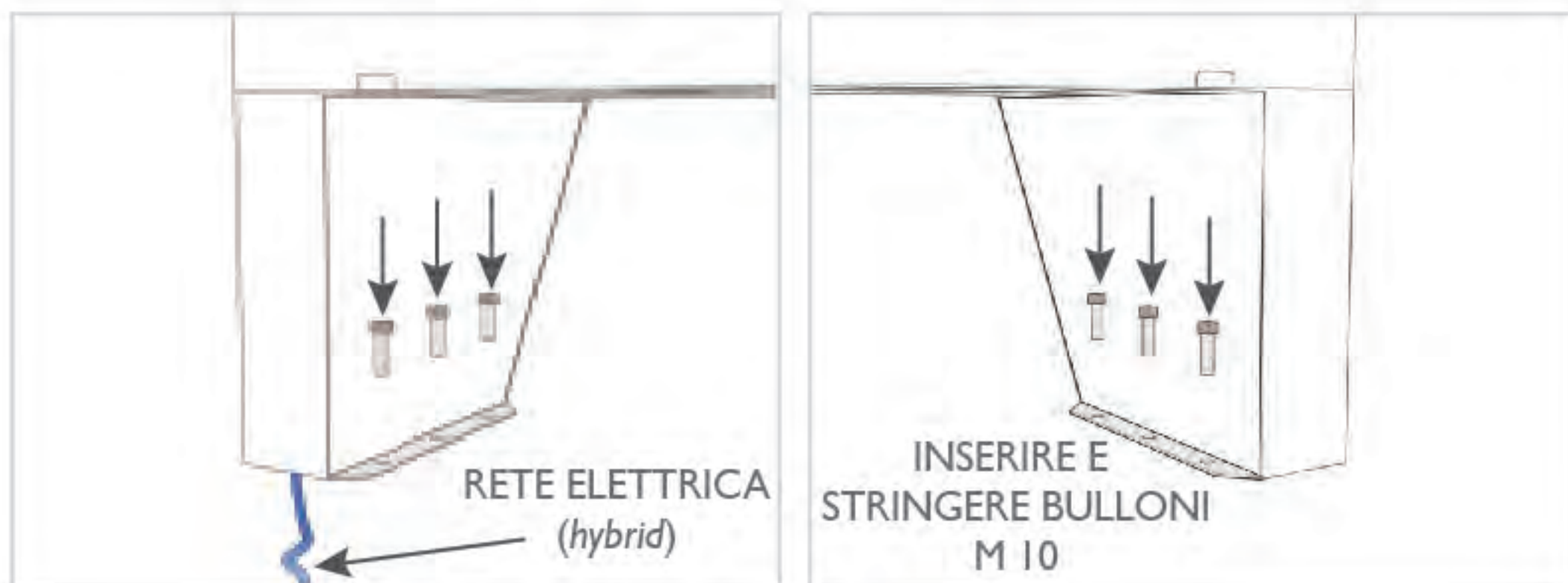
STRONGPLAST
(plastica-riciclata)



INSTALLAZIONE :

Fasi Montaggio :

La panchina verrà fornita già assemblata. Posizionare la panchina.
Segnare i punti di fissaggio a terra della stessa e procedere praticando i fori dove segnato.
Inserire i tasselli (*non forniti*) e stringere bene tramite bulloni M10 (*non forniti*) su entrambi i lati della panchina. Per il fissaggio sono necessari n° 3 tasselli per lato.



Per la versione **Hybrid**, il collegamento alla rete elettrica, avverrà tramite passaggio del cavo attraverso lo sportello di ispezione predisposto al lato del piede destro A.
Per la versione Hybrid il collegamento avviene con messa a terra in CL I .
Installare a monte di Salvavita / Magnetotermico combinato fino a 16/25 Ampere.

La panchina presenta due portelli di ispezione.

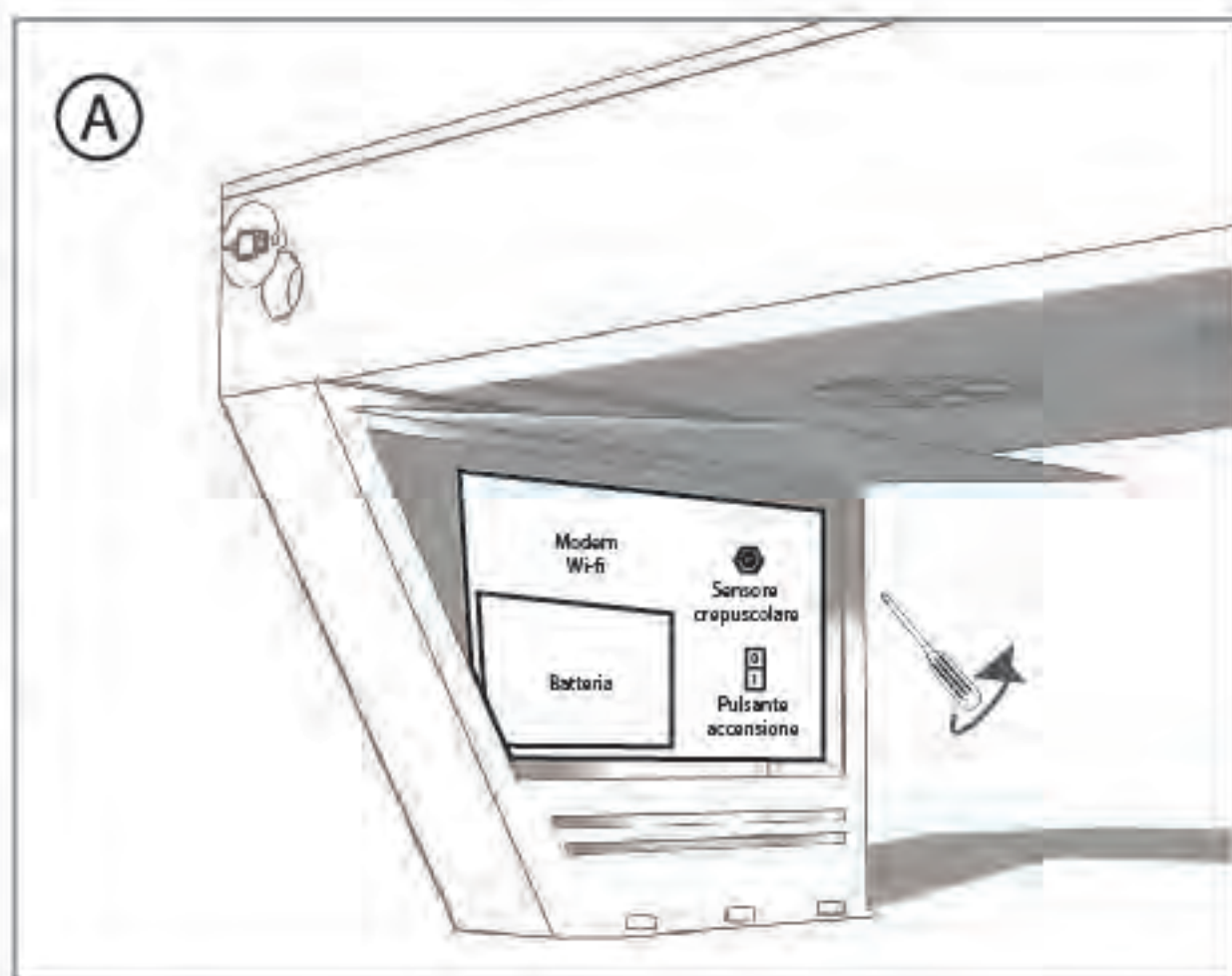
Portello A : manutenzione apparecchiature elettroniche.

Portello B : Controllo batterie.

Entrambi gli sportelli possono essere aperti con chiave unica fornita.

Portello A :

Il portello contiene le apparecchiature elettroniche di controllo. Ogni manomissione di queste fa decadere integralmente la garanzia. In caso di malfunzionamento la scheda di controllo va rimossa da personale specializzato ed inviata in manutenzione.



Nel portello possono essere gestiti : l'eventuale manutenzione del sensore crepuscolare, la connessione alla rete elettrica e l'accensione del sistema.

Per regolare il **sensore crepuscolare**, utilizzare un cacciavite a stella:

inserirlo nel foro posto all'interno del piede e ruotare in senso orario (per aumentare la sensibilità) ed antiorario (per diminuire la sensibilità) per variare la regolazione.

L'impostazione del sensore crepuscolare Standard è calibrata per un utilizzo all'aperto.

(il sensore può essere sostituito in caso di utilizzo al chiuso o in condizioni di luce particolari)

Il **Portello B** è utilizzato per l'ispezione periodica delle batterie (vedi specifiche manutenzione batterie)

ACCENSIONE :

Primo utilizzo e configurazione :

Il modulo smart è preconfigurato e pronto per utilizzo.

Avvio scheda : Aprire il portello A e porre su “ON” l'interruttore di accensione.

Verrà emesso un segnale acustico di sistema per alcuni secondi.

Terminato il segnale acustico il sistema è da ritenersi avviato correttamente.

La scheda funziona correttamente SOLO se all'avvio ammette un segnale acustico continuo prolungato per alcuni secondi.

In caso di diverso avvio contattare il produttore per ricercarne la causa.

La panchina viene fornita con la scheda configurata in modalità **WIFI DIRECT**, ovvero con la possibilità di connettere un dispositivo alla board di controllo per la configurazione. (vedere paragrafo successivo).

Tasti fisici su scheda e in/out :

La scheda presenta due tasti fisici :

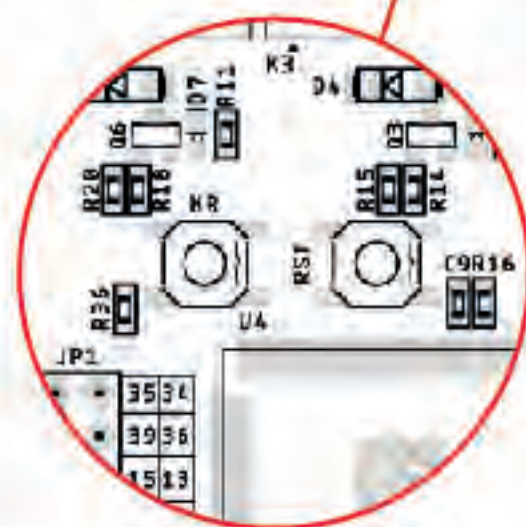
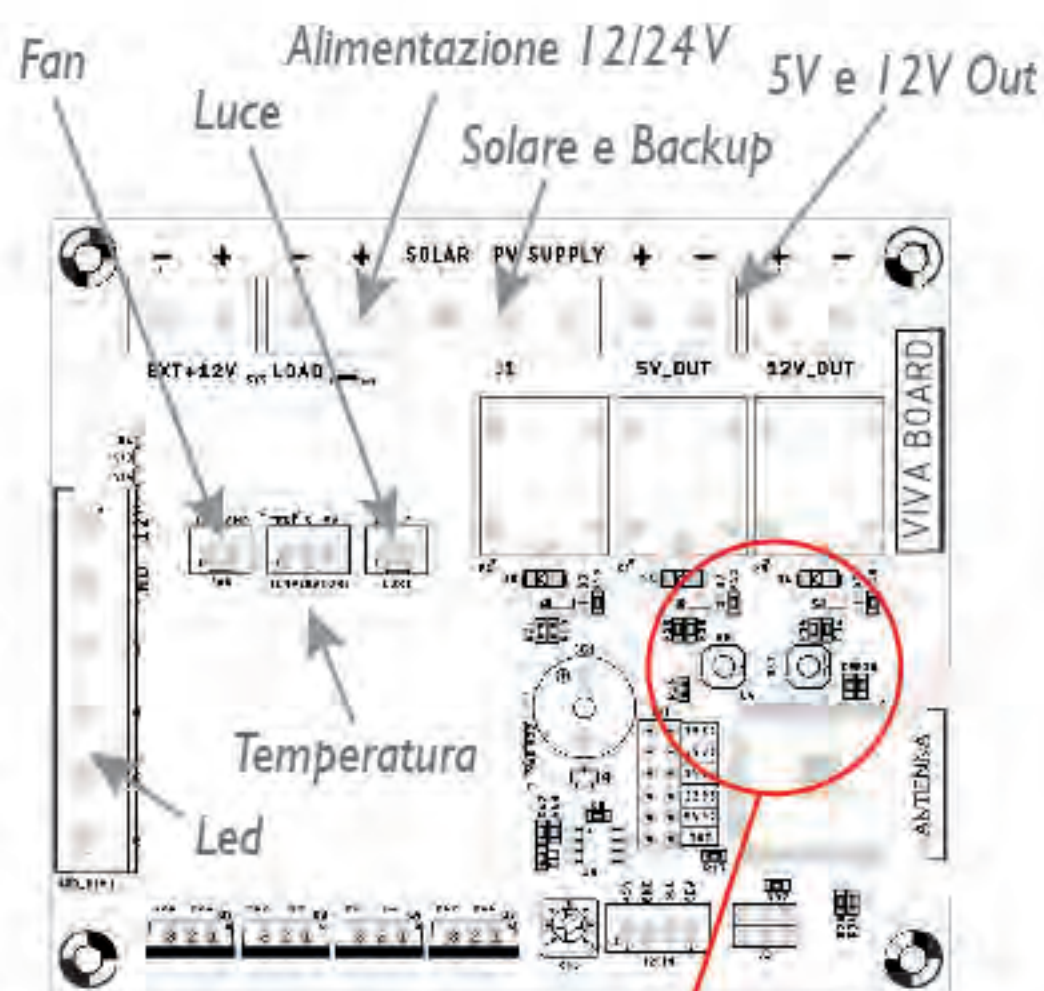
- **RST** “Soft reset e riavvio”
- **HR** “Hardware reset”

RST :

Premere per riavviare il sistema in caso di malfunzionamento generico (nessuna modifica verrà effettuata ai settaggi). La scheda si riavvierà con segnale acustico come sopra indicato.

HR :

Premere per circa 5 secondi HARDWARE RESET e rilasciare solo al termine del segnale acustico continuo. Questa operazione riporterà il sistema alle condizioni originali. Incluso la visualizzazione della rete WIFI DIRECT. La scheda si riavvierà con segnale acustico come sopra indicato, in caso questo non avvenisse premere il tasto RST.



MODALITA' DI FUNZIONAMENTO :

Il sistema presenta un **regolatore di carica** collegato alla scheda di controllo.

Il sistema può funzionare in **automatico o in manuale (esperto)**.

Funzionamento automatico (consigliato): il sistema si occupa di settare tutti i vari parametri quali luminosità dei Led, velocità delle ventole, ecc autonomamente.

In questa modalità può avvenire :

A - L'illuminazione LED potrebbe restare spenta per risparmio energetico,

B - In notturna il modulo di controllo potrebbe andare in sleep-mode quindi non sarà possibile connettersi allo stesso.

Funzionamento manuale (esperto) : In questa modalità l'utente può scegliere e mantenere il settaggio dell'accensione LED e velocità ventole . In questa modalità potrebbe avvenire un esubero di consumo energetico e quindi uno spegnimento del sistema.

Funzionamento LED :

La luminosità dei led e la forza della ventilazione sono correlate strettamente alla percentuale di carica della batteria. Più la percentuale è bassa più la l'intensità è minore. Questo per garantire la funzionalità minima anche a bassi valori di carica.

Al di sotto del 30% circa l'illuminazione si spegne per risparmio energetico.

L'accensione e lo spegnimento dell'illuminazione a LED dipenderà dal sensore incorporato. Tramite VIVA portal sarà possibile, se connessi ad internet, attivare la modalità "Light sunset control" ovvero accensione e spegnimento dei led in base ad informazioni prelevate da Internet.

Se presente nella versione la panchina implementa led RGBW. Sarà possibile cambiare colore e scenari i quali verranno sempre aggiornati con l'aggiornamento del software.

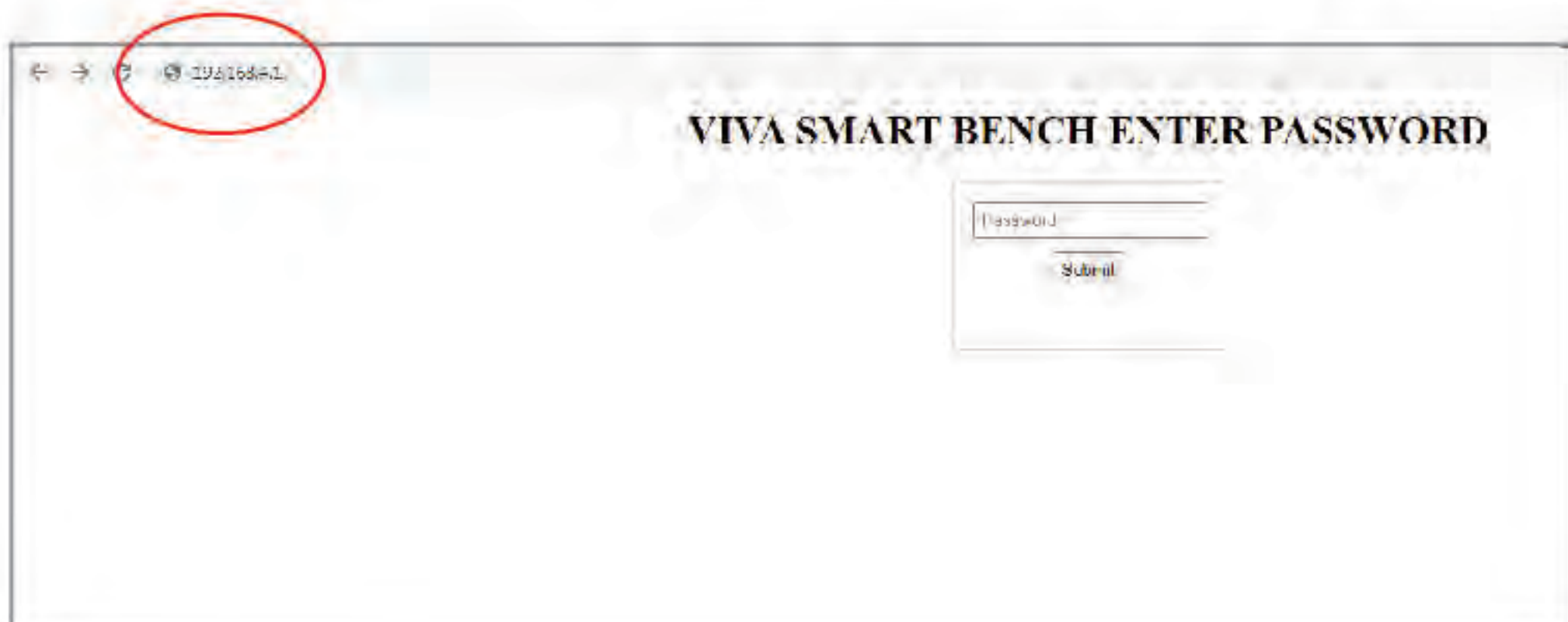
Connettersi alla piattaforma di gestione (da smartphone o notebook) :

Per collegarsi alla piattaforma di gestione tramite WIFI DIRECT , seguire i seguenti passaggi


- 1) Scegliere tra le reti wifi disponibili la rete VIVA-"UCODE*" (UCODE fornito con la documentazione in appendice);
- 2) Inserire la password di default fornita (vedi appendice);



- 3) Digitare l'indirizzo sul browser del dispositivo connesso `http://192.168.4.1` in caso non si aprisse automaticamente la pagina sottostante;
- 4) Inserire la password fornita (vedi appendice) per accedere alla gestione del sistema;



- 5) Dalla schermata di gestione potranno essere settati vari parametri;
- 6) Dalla pagina UPDATE WIFI and PASSWORD sarà possibile connettere il dispositivo ad Internet tramite Access Point esterno (vedere dettagli nella prossima pagina).



CODICE IDENTIFICATIVO PANCHINA

VIVA SMART BENCH **VIVA-944B** | WORKING STATE : PROTECTION | UPDATE TIME : 11:26:13

Sensor Value

Temperature: 25.00
 Umidity: 62.00
 Battery status: 100%
 Night status: Day
 bck charge: 0%

TEMPERATURA DEL SISTEMA

UMIDITA' DEL SISTEMA

STATO DELLA BATTERIA

SENSORE NOTTE GIORNO

STATO CARICA DA BACKUP

CORRENTE IN/OUT Istantaneo

IMPOSTAZIONE MANUALE INTENSITA' E COLORI ILLUMINAZIONE LED

REGOLAZIONE MANUALE VENTOLA RAFFREDDAMENTO

IMPOSTAZIONI WIFI

AGGIORNAMENTO MANUALE FIRMWARE

Settings

Update WIFI and PASSWORD

Update System from File

Disconnect

Reset

DISCONNETTI

RESET SISTEMA

Current OUT(A)

Current IN(A)

Istant current balance (A)

0.25

7.00

IMPORTANTE : In caso si voglia cambiare la rete wi-fi ripetere la procedura del punto "6" , per tornare a visualizzare la Wi-fi Direct premere il tasto fisico su scheda "HR" come spiegato precedentemente.

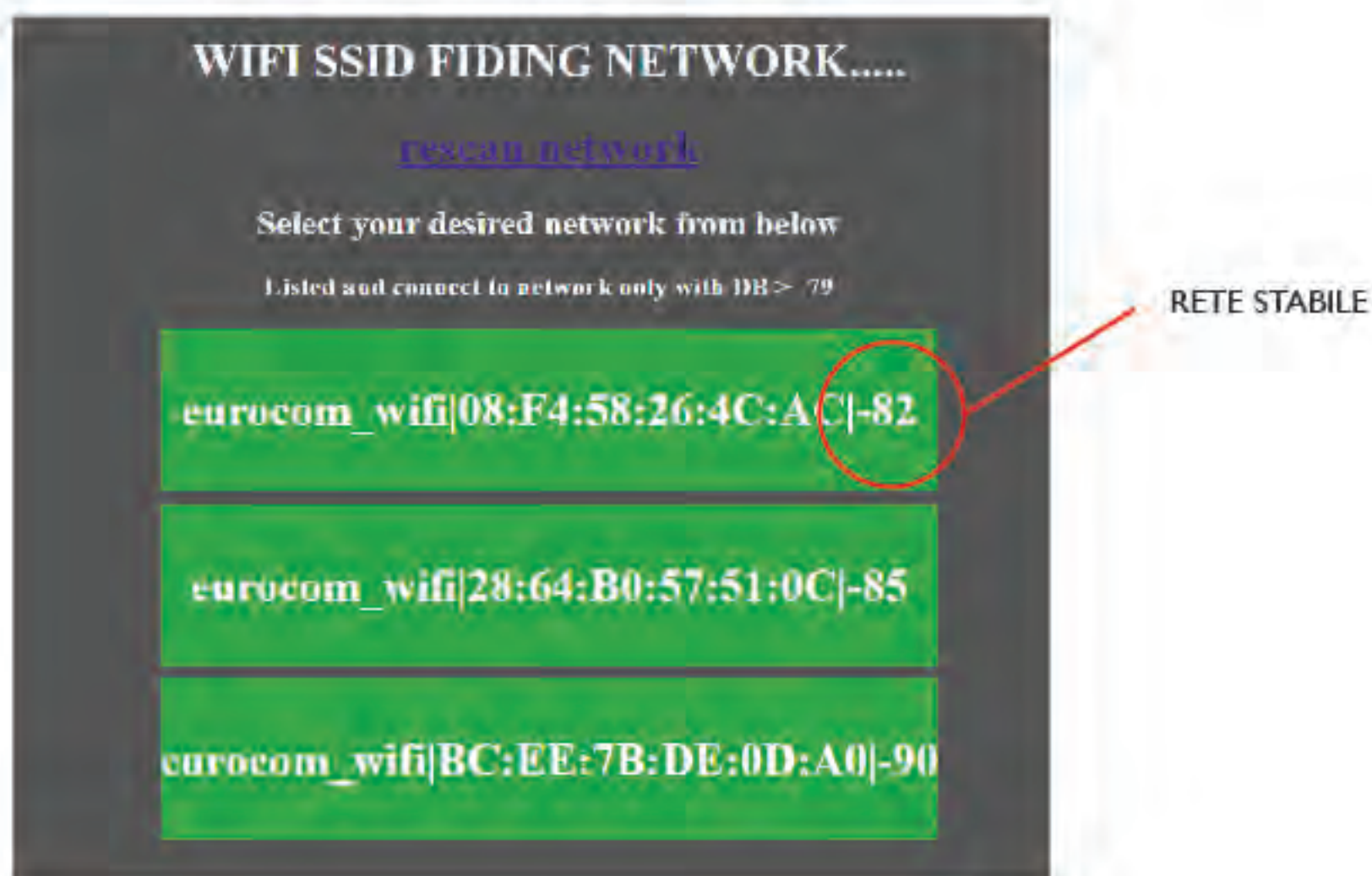
COLLEGAMENTO AD INTERNET :

Collegamento alla rete wifi :

IMPORTANTE : Per la connessione della panchina assicurarsi di utilizzare una rete wifi stabile e con sufficiente potenza di segnale.

Il sistema funziona **SOLO** con reti a 2,4 ghz.

Selezionare la rete wifi desiderata. Le reti vengono visualizzate dalla migliore alla meno efficiente. Una buona rete può essere identificata tenendo in considerazione un valore >-79 DB.



Connettersi quindi alla rete inserendo la password della stessa. A procedura completa la scheda emetterà un segnale acustico.

Una volta che il sistema sarà connesso correttamente al wi-fi selezionato **non verrà più visualizzato il WIFI-DIRECT.**

A procedura terminata e con la panchina connessa a rete abilitata al traffico (verificare eventuali presenze di firewall o impedimenti sulla rete selezionata che possano impedire l'invio dei dati), la stessa invierà dati al sistema VIVA PORTAL. Alla prima connessione attende circa 10 min per l'aggiornamento.

Dopo aver connesso il dispositivo ad Internet esso sarà raggiungibile dalla stessa rete locale all'indirizzo **http:\\VIVA-"UCODE".local** (vedi appendice).

Ogni modifica dovrà da questo momento in poi essere effettuata su VIVA Portal. Qualsiasi modifica apportata in locale verrà cancellata automaticamente dopo pochi minuti.

VIVA PORTAL :



Per accedere al portale VIVA Portal digitare da qualsiasi dispositivo connesso ad internet il seguente link:

<https://portal.vivasmart.city>

Il portale presenta una Dashboard riepilogativa semplice ed intuitiva dove sarà possibile visualizzare la panchina e eventuali altri prodotti connessi al sistema.



Nella sezione “SETTINGS” sarà possibile visualizzare la panchina e modificarne le impostazioni manualmente.

A modifiche compiute finalizzare premendo “change settings”.

Importante : Le modifiche apportate saranno effettivamente visibili sulla panchina dopo qualche minuto.

Connessione **HOTSPOT**:

Nella versione HOTSPOT sulla panchina è installato un modem per la connessione ad Internet pre-configurato e con possibilità di essere ulteriormente configurato dal cliente.

Il modem è predisposto per essere connesso ad Internet tramite rete cablata LAN, tramite "Pennetta usb UMTS" (non fornita) o tramite reapter wifi.

ATTENZIONE! Connessione ad Internet non fornita. In caso di acquisto di pennetta UMTS è necessario l'acquisto da terzi di SIM dati.

La panchina di base presenta due reti wifi :

-VIVA HOTSPOT - utilizzata per l'utente standard che accede tramite questa wifi ad internet dopo aver accettato i termini e le condizioni. Il sistema di base non è GDPR compliant, permette solo di accettare condizioni generali d'uso. E' possibile acquistare a parte sistema STARHOTSPOT gdpr compliant.

-VIVA SETTINGS - utilizzata dall'utente esperto (admin) per configurare il router. Tramite questa rete è possibile accedere alla pagina amministrativa del router.

NB. La pagina amministrativa è raggiungibile anche da rete cablata.

Per i dettagli della configurazione e ccesso amministrativo al router far riferimento alla guida specifica.

MANUTENZIONE BATTERIE:

Specifiche e manutenzione della batteria :

Questo dispositivo utilizza delle batterie di tipo AGM al gel di piombo 12V.

Tempi di vita della batteria : Il tempo di vita di una batteria può variare considerevolmente a seconda di diversi fattori. I più importanti sono il corretto impiego e la corretta manutenzione (ricarica).

Avvertenze : la batteria contiene acido solforico. Bisogna prestare attenzione quando viene manipolata. In caso di contatto accidentale con l'acido non toccarsi gli occhi ne la bocca. Lavarsi immediatamente con acqua corrente. Recarsi al Pronto Soccorso dell'Ospedale in caso di contatto.

Smaltimento: le batterie devono essere smaltite secondo i regolamenti attuali.

Si consiglia di effettuare una manutenzione **ogni 6 mesi**. Il produttore non garantisce il corretto funzionamento in caso di mancata manutenzione.

Sono esclusi i costi di A/R del modulo smart presso il laboratorio per la manutenzione.

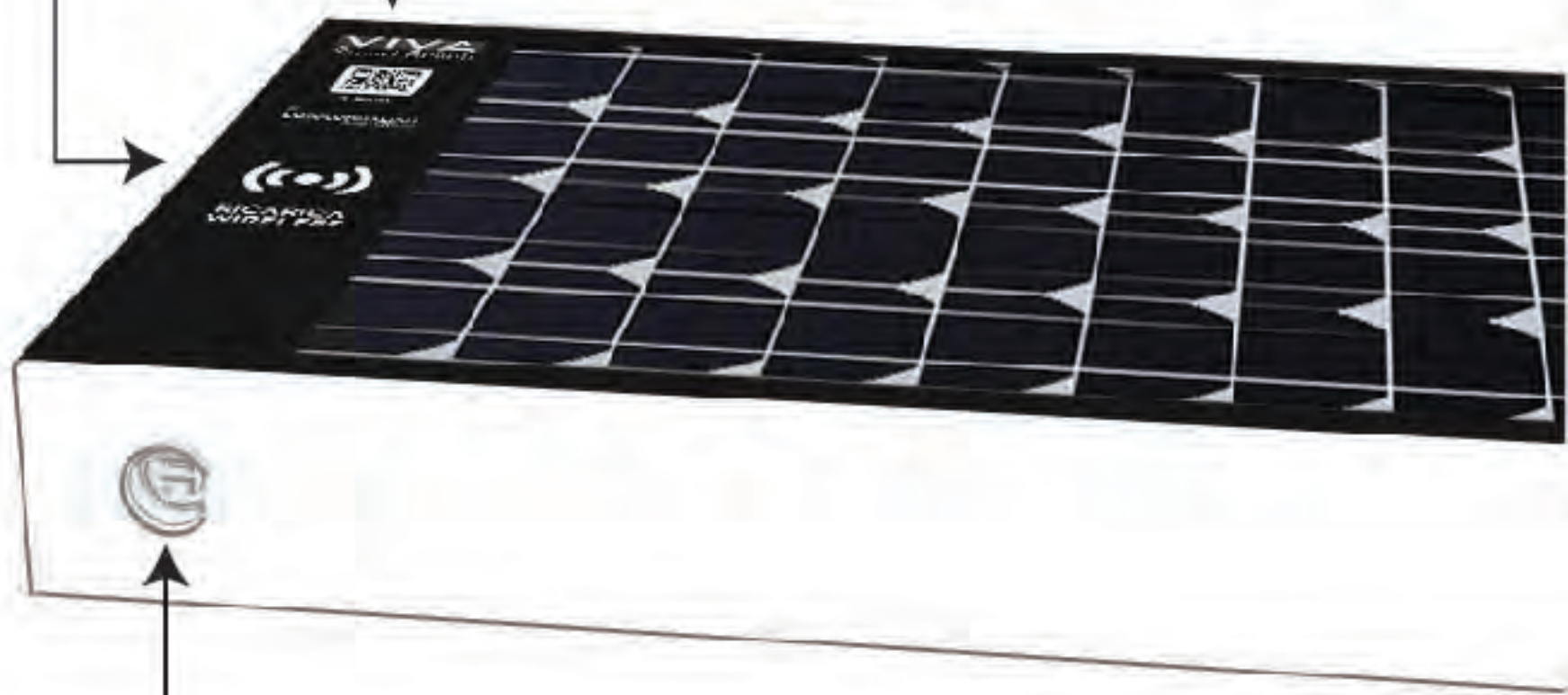
Collegamento Dispositivi:

Ricarica Wireless

Appoggiare il dispositivo idoneo, direttamente sulla serigrafia per cominciare la carica.

QR Code

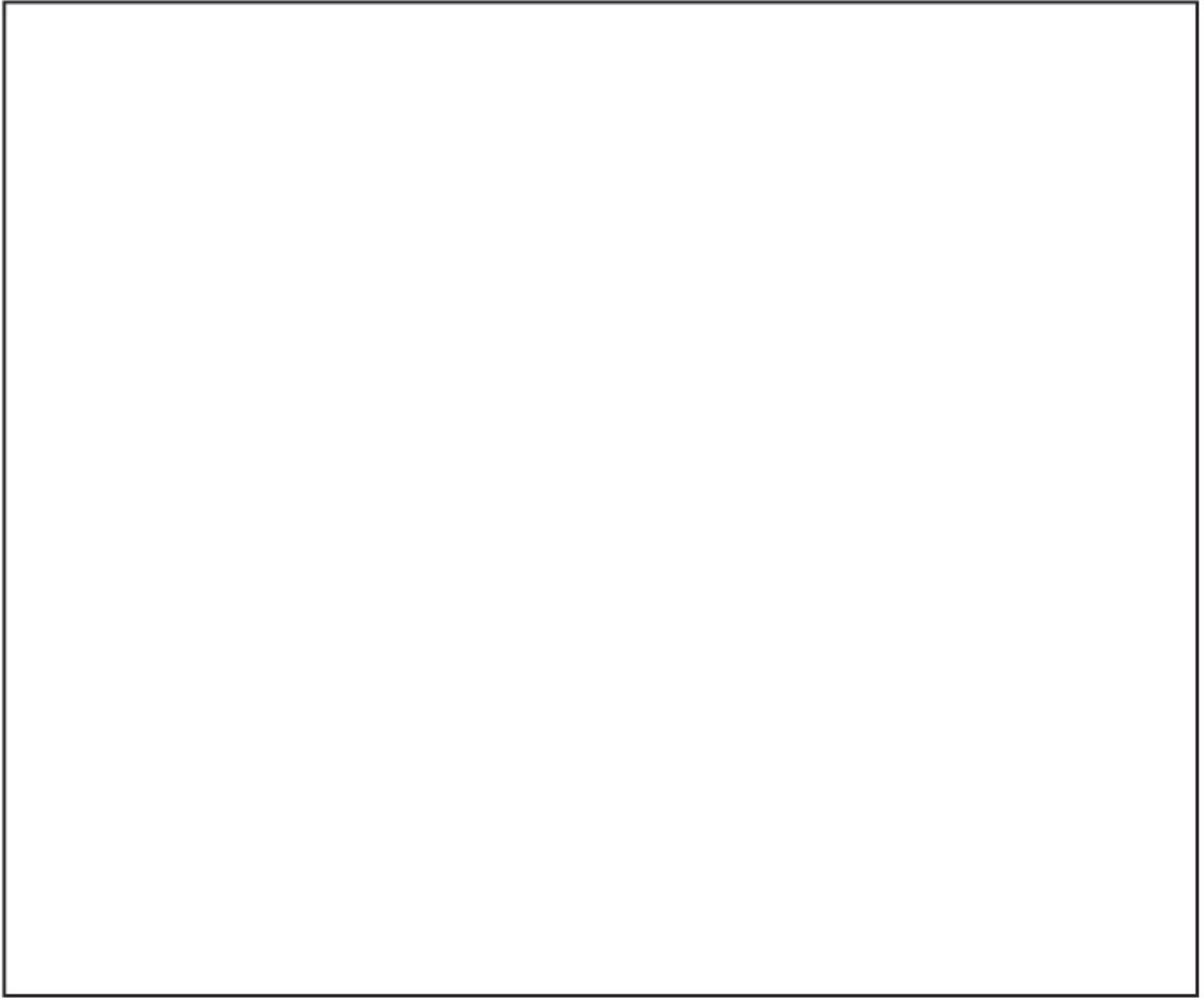
Scannerizzare il codice QR per visualizzare sul proprio device informazioni aggiuntive sulla panchina.



Ricarica USB

Inserire il cavo USB nella presa dedicata per cominciare la carica.

SERIALE PANCHINA :



Note : _____

VIVA
Smart Bench



SCAN ME

by

EUROCOMITALIA.IT

Smart Division

Via sicilia snc 04010 Sezze scalo (LT)
www.eurocomitalia.it // info@eurocomitalia.it // +390773800033 // +3933443848117