

iteco

Innovativa Stazione di Test per l'accesso all'area EPA

Brevetto in fase di validazione

Misurazioni ESD:

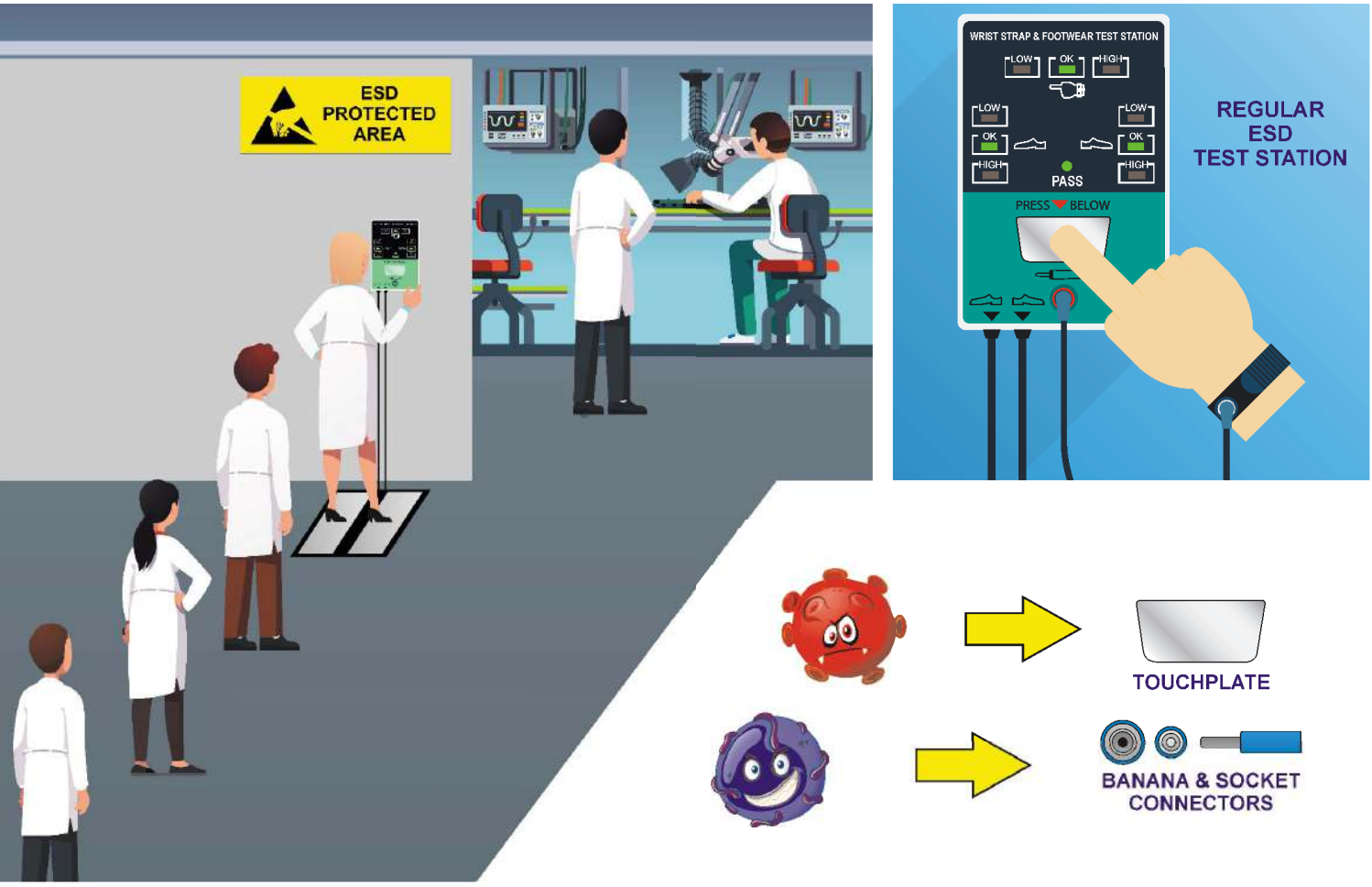
- Braccialetto
- Calzature
- Braccialetto e calzature
- Hands Free

e la nuova modalità Hands Free+

Nelle comuni stazioni di test ESD le principali “vie di accesso” attraverso le quali i virus, i batteri o altri elementi patogeni possono infettare gli operatori sono:

- il touchplate, ossia la piastra metallica ad alta tensione che tutti toccano con il dito
- i connettori di ingresso dei braccialetti (boccola banana e bottoni di aggancio)

Quindi il touchplate e i connettori del braccialetto, se utilizzati, dovrebbero essere disinfettati dopo il passaggio di ogni operatore.



La Stazione di Test Wristlab-Pro è igienicamente sicura e non necessita di una costante disinfezione dopo ogni utilizzo: ciascun operatore, infatti, dispone del proprio touchplate personale e dei propri connettori di ingresso del braccialetto personali.

Cod. 9264.970
WRISTLAB-PRO strumento di misura

Normalmente nelle stazioni di test sono previsti quattro tipi di misura:

- WRISTSTRAP, solo braccialetto
- FOOTWEAR, solo calzature
- WRISTSTRAP & FOOTWEAR, braccialetto e calzature
- HANDS FREE (HF),ossia a mani libere; il touchplate non viene utilizzato, la corrente di misura fluisce da un piede all'altro, e si misura la somma delle resistenze delle due calzature.

5 measuring modes:



WRISTSTRAP



FOOTWEAR



WRISTSTRAP & FOOTWEAR



HANDS-FREE (HF)
& THE NEW
HANDS-FREE PLUS (HF+)



Il WristLab-Pro introduce un'ulteriore modalità di misura denominata HANDS FREE PLUS (HF+).
Nella misura HF+ l'operatore inizialmente esegue il test delle calzature in modalità Hands Free e dopo decide se scendere dalla pedana e terminare il test oppure inserire il connettore del braccialetto e toccare il touchplate in modo da effettuare una misura di tipo "braccialetto e calzature", dove il valore delle calzature è indicato singolarmente e non più dal totale delle due.
HF+ nasce dall'esigenza di offrire una soluzione più flessibile, sotto la responsabilità dell'operatore addestrato.



Il Wristlab-Pro è lo strumento per la verifica simultanea della corretta messa a terra del braccialetto e dei calzari in accordo con la norma IEC 61340-5-1. L'ancoraggio a parete tramite piedini magnetici, che permettono lo sgancio rapido dalla stazione, e la possibilità di alimentazione interna con una batteria da 9 V (non inclusa), rendono lo strumento portatile e di facile taratura.
Lo strumento ha queste caratteristiche:

- Interfaccia estremamente chiara ed intuitiva. Al termine delle misure delle protezioni personali il display di sinistra visualizza la resistenza misurata sul braccialetto, mentre quello di destra visualizza la resistenza delle calzature. Nel caso in cui si superi il test (PASS) il led al centro si illumina di colore verde.
Invece nel caso in cui non si superi il test (FAIL), il led si illumina di colore rosso. Viene anche emesso un diverso segnale acustico per il PASS e per il FAIL.
- Ha internamente un termoigrometro per sapere i valori di RH/T ambientali che sono parametri fondamentali per valutare al meglio i risultati delle misure.



5x

Campo di misura:
Braccialetto 50KΩ ÷ 2GΩ
Calzature (ciascuna scarpa) 50KΩ ÷ 2GΩ
Calzature in serie (modalità Hands Free) 50KΩ ÷ 2GΩ
Tolleranza dei limiti: ±10%
Tensione di misura: 50V/100V (selezionabile) ±10%
Range Umidità: 1 a 95%RH
Risoluzione: 0.1%RH
Precisione: ±2%RH

Range Temperatura: -20°C ÷ +60°C
Risoluzione: 0.1°C
Precisione: ±1°C

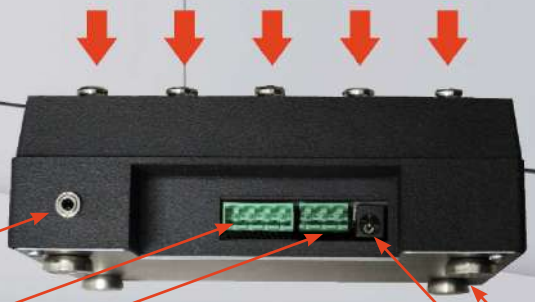
Display: 2 x (LCD grafici, 102x64pixel, 34x23mm)
Dimensioni: 156x110x57mm

Alimentazione esterna: DC 9V/200mA, jack 2,1mm (con adattatore di corrente alternata incluso)
Alimentazione interna: con pila da 9V (non inclusa)

Peso: 430g

Ingressi braccialetto:
5 x (bottone 4mm, banana 4mm, bottone 10mm)

Ingressi pulsante di misura:
5 x (piastra quadrata in acciaio inox 18x18mm)



Ingresso modulo di riconoscimento facciale:
connettore Phoenix 3 vie

Ingresso pedana per la misura delle calzature e Relè per apertura porte (max.60V - 1A - 50VA):
connettore Phoenix 4 vie Pin 1-2

Interfaccia moduli di espansione:
connettore Jack 3,5 mm

Aggangio rapido del modulo a parete:
4 magneti permanenti

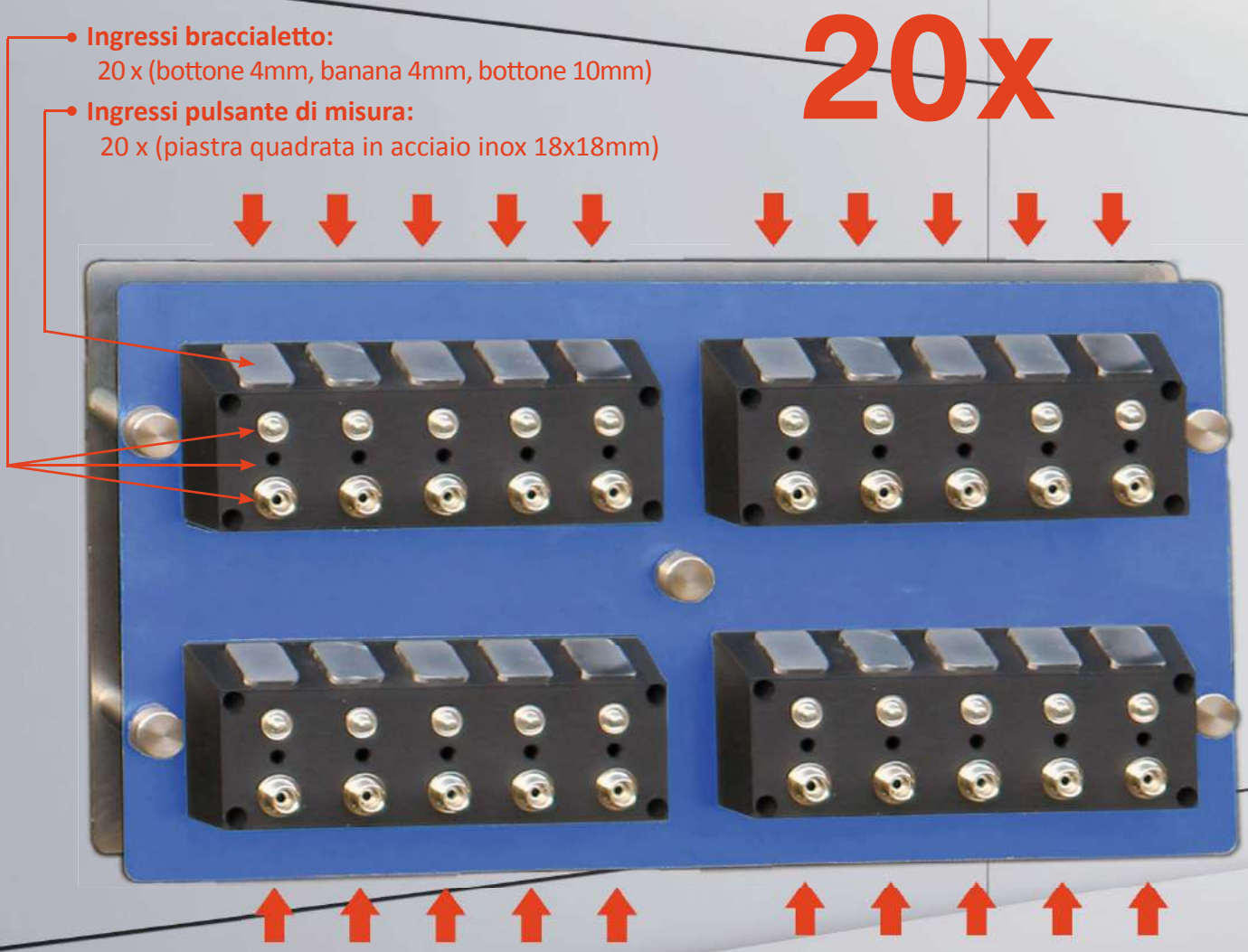
Alimentazione esterna DC 9V/200mA:
connettore jack 2,1mm

Cod. 9264.974
Opzione MODULO DI ESPANSIONE per WristLab-Pro

Le Expansion Unit servono per incrementare gli ingressi utente di 20 unità. Ad esempio, aggiungendone 3, si ottiene un totale di 60 ingressi extra disponibili, oltre ai 5 incorporati nello strumento, che potrebbero essere riservati per comodità ai visitatori esterni.

Ogni ingresso utente è composto da:

- touchplate 18x18mm in acciaio inox
- bottone 4mm per collegamento al braccialetto
- boccola banana 4mm per collegamento al braccialetto
- bottone 10mm per collegamento al braccialetto



Dimensioni totali: 368mm x 200mm

Sono degli eleganti pannelli blu in cui sopra ad ogni ingresso utente c'è lo spazio dove mettere un adesivo con il nome o il numero identificativo dell'operatore associato.
Sono distanziati dal muro di modo che dietro di essi possono passare comodamente e nascosti tutti i cavi di collegamento.

Cod. 9264.976
Opzione MODULO DI RICONOSCIMENTO FACCIALE per WristLab-Pro



Due videocamere, ad alta definizione con infrarossi per identificare l'operatore.
Gli infrarossi consentono al modulo di rilevare il volto anche in condizioni di scarsa di luce.

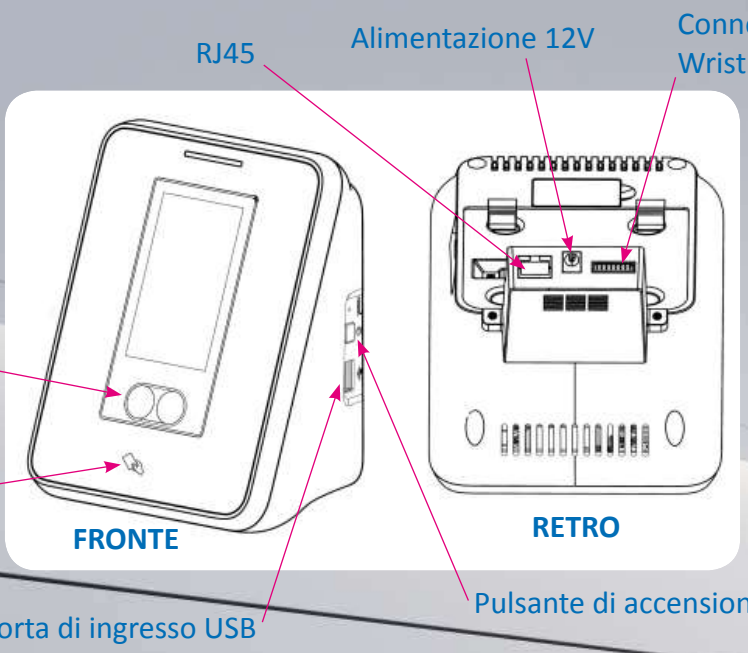
Riconoscimento del volto applicabile a tutti gli utenti, anche con diverse carnagioni, generi, espressioni facciali, barbe, acconciature ed eventuale mascherina.

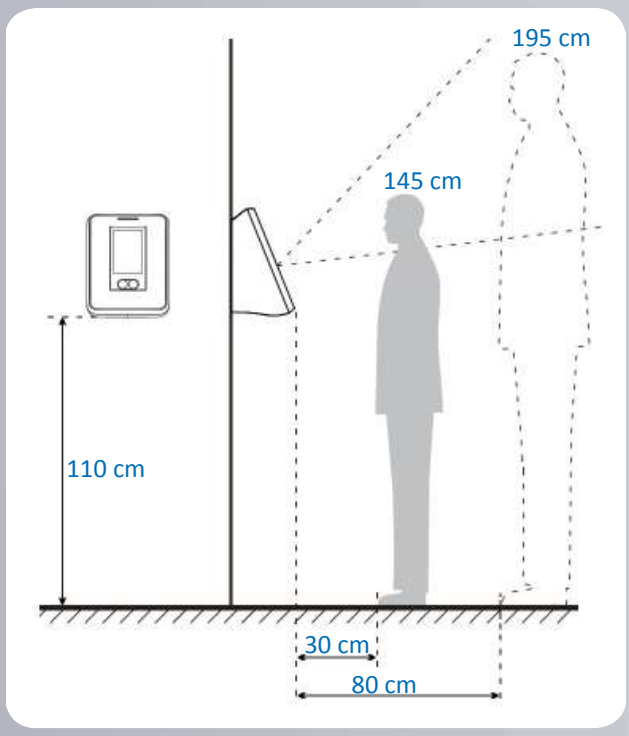
Conforme a Regolamento (UE) 2016/679 (G.D.P.R.): usa uno speciale algoritmo per criptare il dato biometrico in modo non reversibile.



FAR ≤ 0,1%.
Identificazione Tempo: tipico 0.5s
Card supportate: EM card, opzionale Mifare card
Display 3.2" HD TFT Touch Screen (capacitivo).
Uscite: TCP/IP, Wi-fi integrato, Pen drive USB per salvataggio dati biometrici.
CPU: Dual-core 1.0GHz.
Alimentazione: DC 12V
Dimensioni (L x A x P): 124*155*92 mm.
Numero max utenti: 220, ciascuno identificabile tramite viso, carta oppure password. Ogni utente è associato ad uno dei 10 diversi profili impostabili.

Questi 10 profili, totalmente configurabili, contengono diverse informazioni come: tipo di misura (Wriststrap, Shoes, Wriststrap & Shoes, Hands Free, Hands Free+), soglie inferiori e superiori dei limiti (valori compresi tra 50KΩ e 2GΩ), opzioni di comando relè output etc.

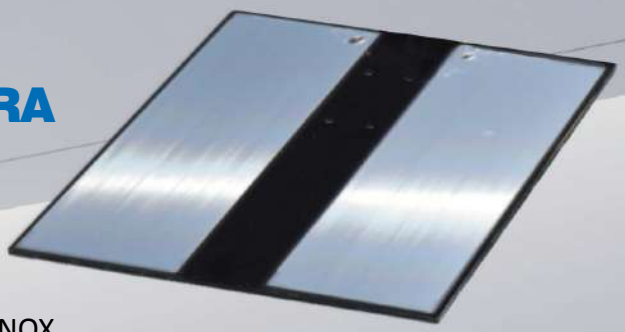






Il Software EPA ACCESS MANAGER è incluso nel modulo 9264.976 Questo software, con tutti i suoi futuri aggiornamenti, è freeware e funziona su PC con sistema operativo Windows 10/8/7/XP.
Ogni Modulo di Riconoscimento Facciale può comunicare con una o più applicazioni EPA ACCESS MANAGER eseguite su una o più postazioni aziendali. Questo consente di avere diverse stazioni di Test in una singola azienda, gestite contemporaneamente da diversi amministratori.
Tutte le operazioni eseguite dal software avvengono in background nel Modulo di Riconoscimento Facciale. Quest'ultima infatti può continuare ad abilitare gli accessi anche se nel frattempo si stanno scaricando i report degli accessi da PC. In pratica l'opzione del Modulo di Riconoscimento Facciale e lo strumento WristLab-Pro lavorano anche in caso di disconnessione alla rete LAN e non necessitano di alcun software lato server o PC continuamente acceso.

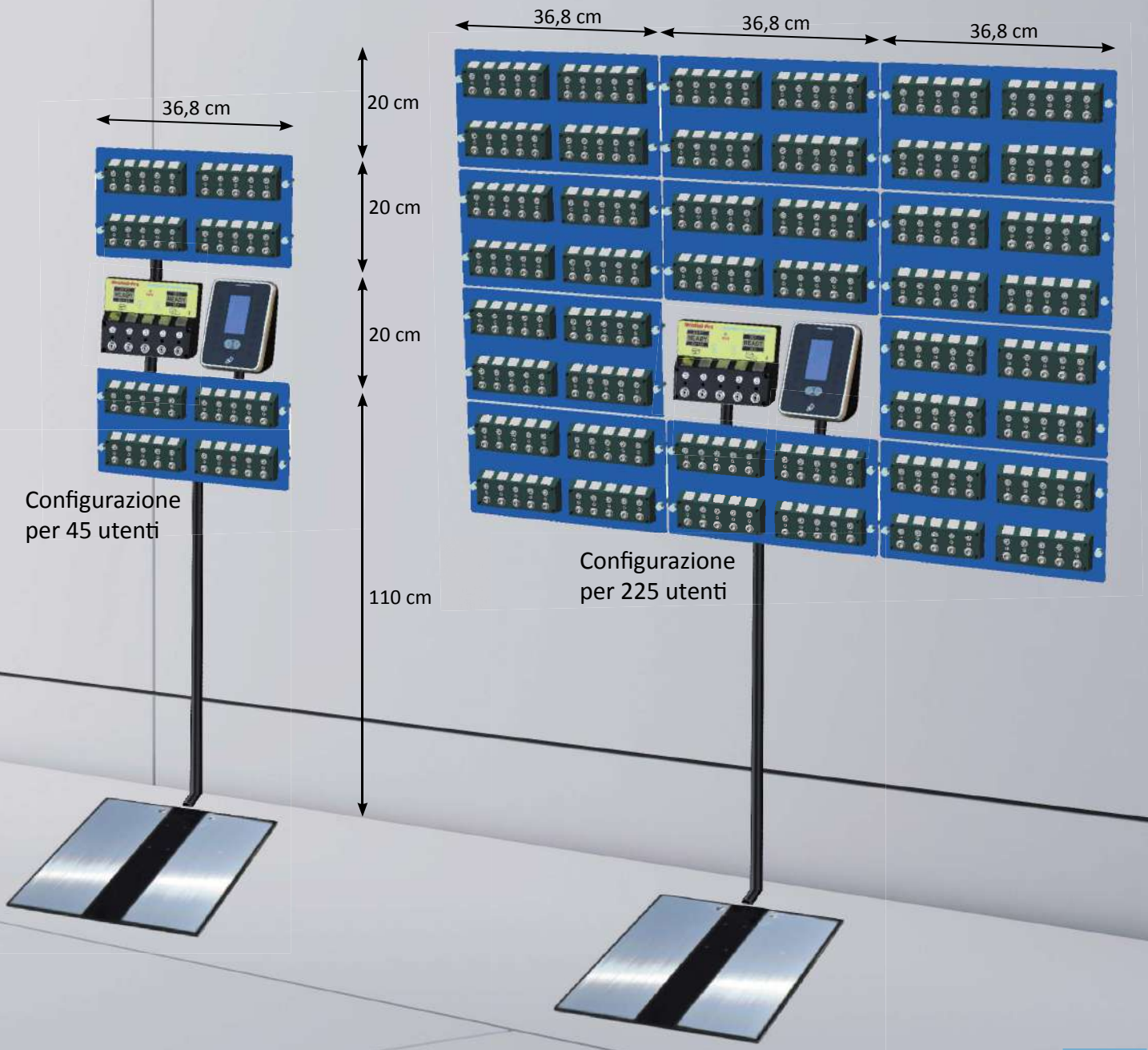
Cod. 9264.965
Opzione PEDANA PER LA MISURA DELLE CALZATURE per WristLab-Pro



Pedana isolata con elettrodi in acciaio INOX

- Dim. totali 390 x 390 mm
- Dim. singolo elettodo 147 x 377 mm

Alcune possibili configurazione della TestStation



Configurazione per 45 utenti

Configurazione per 225 utenti

iteco trading s.r.l.
Via Paisas n.1 - 10094 GIAVENO (TO) ITALY Tel: +39 011.93.63.013
https://www.iteco.it mail: mail@iteco.it