

PC BASED SOLUTIONS PER APPLICAZIONI SPECIALI

Industry 4.0 e MES
Avanzamento e Controllo Produzione
Logistica
Applicazioni Medicali
Soluzioni embedded



Manufacturing



Magazzino



Warehouse
Mobility



Healthcare



Mobilità On-Site



Logistica



Soluzioni integrate
embedded

FEC
ITALIA



Soluzioni hardware complete e personalizzabili per l'automazione industriale, la gestione e il controllo della produzione e il MES (Manufacturing Execution System). Un'affidabilità superiore e PC progettati per lavorare in modo intensivo, attenzione all'ampia connettività per le diverse periferiche e soluzioni integrate su misura.

I nostri prodotti integrano in un design curato tecnologie evolute ma di facile utilizzo, con un'attenzione particolare ai bassi consumi per macchine sottoposte a cicli di lavoro intensivi. La nostra assistenza pre-sales e post-sales di tipo professionale completa la nostra offerta e ci permette di essere sempre al fianco dei nostri clienti e partner.

FEC
ITALIA

PC BASED SOLUTIONS PER APPLICAZIONI SPECIALI



_ 4

Soluzioni Industry 4.0 e MES Panel PC

PP-9715 / PP-9745W **_ 6**

PP-9735/PP-9735W **_ 7**

PP-9732W **_ 8**

PP-9742W **_ 9**

MRI 213 / MRI 213 CORE **_ 10**

TOTEM GEN.1 **_ 11**



_ 18

Monitor Touch Screen

AM-1015CL / AM-1017CL

/ SERIE LD **_ 19**



_ 20

Soluzioni per la Logistica

L2S PRO / L2KS **_ 22**

AT-1850 / AT-2050 **_ 23**



_ 12

Industrial Panel PC



_ 14

Soluzioni per Embedded PC

BOX PC

GDT-77X0 / GDT-90X0 E **_ 15**

GDT-9700 **_ 16**

GDT-9610 **_ 17**

_ 24

Accessori

SCANNER /

LETTORI ADD-ON / STAFFE **_ 25**

_ 26

FEC REMOTE SERVICE PLATFORM

_ 28

FEC ITALIA

GARANZIE **_ 28**

I PLUS DELLA NOSTRA PROPOSTA **_ 29**



Soluzioni Industry 4.0 e MES
PANEL PC

Factory in Shiga LINE A Printer

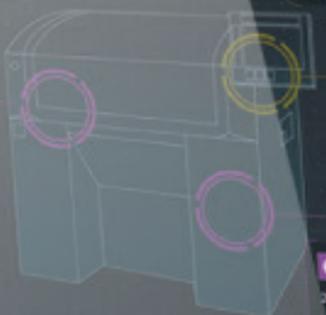
Equipment Overview

FREEZE

29/11/2017 20:17:04
Error on clearing - Refer to the previous error

WARNING

29/11/2017 20:17:13
Light sensor got under 20% of lighting



FREEZE

29/11/2017 20:51:23
Front door is open

Cream Alloy Printer

| | | | |
|---------------|------------|-------------------|-----------|
| Order No. | 1005721080 | Code No. | 5938196-7 |
| #Orders | 20 | %Progress | 35 |
| Working Hours | 2:30 | #Errors in 1 Hour | 3 |

Event Log

| Day | Time | Code | Message 1 | Message 2 |
|------------|----------|--------|----------------|---|
| 30/11/2017 | 4:15:17 | [4118] | WARNING | Attempted manual operations when in production |
| 29/11/2017 | 2:42:13 | [2507] | WARNING | Cleaner: No paper |
| 29/11/2017 | 22:57:23 | [4118] | WARNING | Attempted manual operations when in production |
| 29/11/2017 | 20:53:23 | [0020] | FREEZE | Front door is open |
| 29/11/2017 | 20:17:54 | [726] | FREEZE | Error on clearing - Refer to the previous error |
| 29/11/2017 | 20:17:13 | [2506] | WARNING | Light sensor got under 20% of lighting |
| 29/11/2017 | 20:14:55 | [2507] | WARNING | Cleaner: No paper |
| 29/11/2017 | 6:29:59 | [4118] | WARNING | Attempted manual operations when in production |
| 29/11/2017 | 3:29:34 | [2509] | WARNING | Cleaner: Lack of solvent |
| 29/11/2017 | 3:27:06 | [726] | FREEZE | Error on clearing - Refer to the previous error |

Related Graph



FEC
ITALIA

**PP-9715 /
PP-9745W**

Display 15" / 15,6"
POS PC PERFORMANCE

Panel PC ad alte prestazioni con display da 15" o 15,6" e attacco VESA.

Basati su processori Intel® Core i5, con elettronica retro pannello che permette l'utilizzo del PC sia sulla base robusta ed estremamente stabile, sia per collocazioni a parete/braccio, grazie all'attacco VESA standard.



Possibilità di regolare angolo ed altezza dello schermo tramite doppio snodo, per garantire una visibilità ottimale e ridurre l'ingombro. Viene offerta una vasta gamma di monitor secondari con diverse possibilità di installazione per adattarsi alle specifiche esigenze. Ricca sezione di I/O con connettività Wi-Fi opzionale integrata e una vasta scelta di periferiche di riconoscimento associabili (lettori MSR, RFID, scanner, etc.).

ACCESSORI



LETTORI ADD-ON:
lettore MSR, lettore
RFID, lettore I-button,
scanner integrato



DISPLAY SECONDARI:
10,1", 15,6"



SCANNER
A BRANDEGGIO



STAFFA VESA
con alloggiamento
alimentatore
opzionale



**PP-9735 /
PP-9735W**

Display 15" / 15,6"
PANEL PC FANLESS

Il PP-9735(W) è un PC all-in-one fanless che coniuga potenza, form factor e ciclo di vita esteso in un PANEL PC di categoria enterprise.

Basato su processore Intel® Celeron® J6412 ed equipaggiato con dischi SSD NVMe ad alta velocità, è il PC perfetto per applicazioni che richiedono prestazioni di calcolo elevate nel mondo industriale.



Soluzione fanless che sfrutta lo chassis in alluminio pressofuso per la dissipazione del calore e dotata di dischi SSD NVMe ad alta velocità per aumentare l'affidabilità e la silenziosità della soluzione.

Il supporto stabile e robusto a singolo snodo consente un'ampia inclinazione del display per assecondare le più diverse configurazioni di installazione.

La predisposizione all'installazione di lettori add-on integrabili lato pannello (lettori di card magnetiche MSR, lettori RFID, lettori di chiavi Dallas I-button) e la possibilità di installazione di display secondari permettono un alto livello di personalizzazione della soluzione. Predisposizione all'attacco VESA 100 per installazioni a parete o su palo e ampia connettività I/O.

ACCESSORI



LETTORI ADD-ON:
lettore MSR, lettore
RFID, lettore I-button,
scanner integrato



DISPLAY SECONDARI:
10,1", 15,6"



SCANNER
A BRANDEGGIO

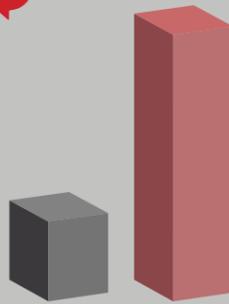


STAFFA VESA
con alloggiamento
alimentatore
opzionale



DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Celeron® J6412 Quad Core FANLESS
- SSD NVMe ad alta velocità
- Display 15" 1024x768 15,6" 1920x1080
- IP65 sul frontale
- Touch screen: capacitivo retro-proiettato a 10 tocchi
- Predisposizione VESA 100
- Windows 10 IoT, Windows 11 PRO, Linux Ubuntu



* Passmark Performance Test 10.2

PP-9732W

Display 21,5"
PANEL PC FANLESS
Avanzamento Produzione e MES

Il PP-9732W è un Panel PC Touch all-in-one.

Basato su processore Intel® Celeron® J6412, è adatto anche per gli ambienti più ostili grazie al robusto chassis in alluminio pressofuso; è dotato di touch screen capacitivo a 10 tocchi true flat, ideale per le attività ad utilizzo intensivo.



Il PP-9732W è un Panel PC Touch all-in-one con pannello LCD da 21,5" full HD, idoneo all'utilizzo con guanti da lavoro. Progettato per ridurre i consumi energetici senza compromettere le prestazioni, garantendo affidabilità e stabilità nel tempo. Basato su elettronica retro pannello che permette l'utilizzo del PC sia su base (opzionale), sia per collocazioni a parete/braccio grazie all'attacco VESA standard; è dotato di una copertura della sezione di I/O per evitare l'accesso accidentale, ed è equipaggiabile opzionalmente con numerose periferiche. La dimensione del pannello lo rende altresì ideale per applicazioni di sorveglianza, controllo del processo produttivo ed elaborazione dei dati.

ACCESSORI



LETTORI ADD-ON:
lettore MSR, lettore
RFID, lettore I-button,
scanner integrato

SCANNER
A BRANDEGGIO

STAFFA
DA TAVOLO

STAFFA VESA
con alloggiamento
alimentatore
opzionale



PP-9742W

Display 21,5"
POS PC PERFORMANCE
Avanzamento Produzione e MES

Il PP-9742W è un Panel PC Touch all-in-one.

Basato su processore Intel® Core i5, è adatto anche per gli ambienti più ostili grazie al robusto chassis in alluminio pressofuso; è dotato di touch screen capacitivo a 10 tocchi true flat, ideale per le attività ad utilizzo intensivo.



Il PP-9742W è un Panel PC Touch all-in-one con pannello LCD da 21,5" full HD, idoneo all'utilizzo con guanti da lavoro. Progettato per ridurre i consumi energetici senza compromettere le prestazioni, garantendo affidabilità e stabilità nel tempo. Basato su elettronica retro pannello che permette l'utilizzo del PC sia su base (opzionale), sia per collocazioni a parete/braccio grazie all'attacco VESA standard; è dotato di una copertura della sezione di I/O per evitare l'accesso accidentale, ed è equipaggiabile opzionalmente con numerose periferiche. La dimensione del pannello lo rende altresì ideale per applicazioni di sorveglianza, controllo del processo produttivo ed elaborazione dei dati.

ACCESSORI



LETTORI ADD-ON:
lettore MSR, lettore
RFID, lettore I-button,
scanner integrato

SCANNER
A BRANDEGGIO

STAFFA
DA TAVOLO

STAFFA VESA
con alloggiamento
alimentatore
opzionale



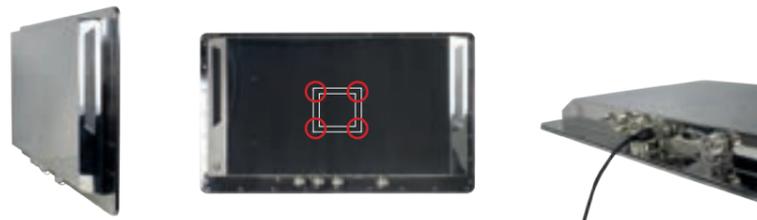
DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Core i5
- SSD NVME ad alta velocità
- Display 21,5" con risoluzione full HD 1920x1080
- IP65 sul frontale
- Touch screen capacitivo retro-proiettato a 10 tocchi
- Predisposizione VESA 100 (staffa da tavolo opzionale)
- Windows 10 IoT, Windows 11 PRO, Linux Ubuntu

MRI 213 / MRI 213 CORE

Display 21,5" Full IP
PANEL PC FANLESS / PANEL PC
PERFORMANCE & FANLESS

Il nuovo MRI 213 è un Panel PC fanless Touch screen che combina un display da 21,5" True-Flat con Touch Screen capacitivo, in un contenitore in acciaio INOX rugged con una protezione totale IP69K. Progettato per rispondere alle necessità degli ambienti più esigenti, è ideale per essere utilizzato nell'industria alimentare, nel Packing, nell'industria farmaceutica e nel settore Medicale.



Il nuovo MRI 213 coniuga robustezza e prestazioni grazie allo chassis in acciaio inox e alla motherboard basata sul processore Intel® Celeron® o Core i3. Con un sistema fanless (senza ventilazione forzata) e grazie alla struttura in acciaio INOX ad alta dissipazione di calore, l'MRI 213 assicura prestazioni elevate mantenendo consumi ridotti e silenziosità di funzionamento. Il sistema garantisce una protezione Full IP, anche sul lato dei connettori, rendendolo ideale per applicazioni in ambienti difficili: stabilimenti di produzione e lavorazione alimentari e farmaci, ambienti che prevedono trattamenti con agenti aggressivi o corrosivi. Predisposizione standard VESA (75 x 75 o 100x100) che permette l'installazione su braccio o parete. Lo spessore contenuto, 58mm, lo rende facilmente collocabile in ambientazioni particolari quali bordo macchina o bordo impianto.

ACCESSORI



SCANNER
A BRANDEGGIO



STAFFA
DA TAVOLO



STAFFA VESA
con alloggiamento alimentatore
opzionale



DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Celeron per MRI 213/ Intel® Core i3 per MRI 213 CORE
- SSD M.2
- Display LCD 21,5" Full HD con risoluzione 1980x1080
- Touch screen capacitivo retro-proiettato a 10 tocchi
- Predisposizione VESA 75 / 100
- Windows 11 PRO, Linux Ubuntu

 Disponibile su progetto



TOTEM GEN.1

TOTEM PER PANEL PC
CON ATTACCO VESA

Una base di appoggio robusta e personalizzabile con il PANEL PC FEC Italia più adatto alle necessità specifiche e con accessori progettati ad hoc (stampanti integrate, scanner 1D/2D, mensole porta-tutto).



Questo TOTEM è tanto semplice nella realizzazione quanto pratico e versatile nell'utilizzo. L'idea per il TOTEM GEN.1 è stata quella di realizzare una base di appoggio robusta che fosse possibile "personalizzare" in base alle necessità specifiche con accessori progettati ad hoc (stampanti integrate, scanner 1D/2D, mensole porta-tutto) e con uno qualsiasi dei nostri PANEL PC con attacco VESA standard. La dimensione del monitor varia in base alle caratteristiche del Panel PC installato (15", 15,6", o 21,5") ed è possibile scegliere soluzioni fanless o performance in base alle necessità di applicazione. Il TOTEM GEN.1 si presta ai più diversi utilizzi sia nel settore Retail/GDO sia in ambito industriale grazie alla sua versatilità e resistenza: punto informazioni, punto taglia-coda, stand per la verifica del prezzo, punto di controllo nelle linee di produzione...

ACCESSORI



MENSOLE LATERALI
PORTATUTTO



MENSOLA
porta tastiera



SCANNER
INTEGRATO



STAMPANTE TERMICA
INTEGRATA



SCANNER
A BRANDEGGIO



LETTORI ADD-ON
INTEGRABILI



SCANNER
INTEGRATO



STAMPANTE TERMICA
INTEGRATA

DESCRIZIONE GENERALE

- Panel PC touch screen da 15" a 21,5"
- Dimensioni (solo stand): 490 L x 390 P x 1250 A mm; L'altezza complessiva del totem dipende dalla dimensione del Panel PC prescelto per l'installazione
- Disponibile in nero e in bianco. Altri colori sono disponibili su progetto con minimi d'ordine
- Lettori ADD-ON integrabili: lettore MSR di carte magnetiche, lettore RFID e lettore i-button per chiavi Dallas, scanner integrato

PANEL PC E LETTORI COMPATIBILI

- 15" (PP-9715, PP-9735)
- 15,6" (PP-9735W, PP-9745W)
- 21,5" (PP-9732/42W)





BORDO
MACCHINA

INDUSTRIAL PANEL PC

Una linea completa, modulare e personalizzabile
di PC PANEL MOUNT per l'automazione industriale

2 BOX PC, 4 formati di DISPLAY intercambiabili e combinabili tra di loro

- Processori Intel® Celeron o Core® i5 di ottava generazione con tecnologia fanless
- Montaggio su braccio, a parete (VESA) o a pannello
- Schermo multi-touch screen capacitivo certificato per l'uso con guanti da lavoro
- Frontale con protezione IP65 e durezza superficiale ≥ 7H
- Alimentazione 9-36 VDC con protezione sovracorrente e sovra tensione
- Range esteso di temperatura
- Hardware TPM 2.0 che garantisce compatibilità anche con Windows® 11

-20°C~70°C
TEMPERATURA
OPERATIVA



12,1"

IPC-J012WAC

- 12.1"
- Intel® Celeron Quad Core J6412 2.60GHz

15,6"

IPC-J516WAC / IPC-S156WAC

- 15.6"
- Intel® Celeron Quad Core J6412 2.60GHz
- Intel® Core i5-8265U Quad Core 1.6GHz

21,5"

IPC-S215WAC

- 21.5"
- Intel® Core i5-8265U Quad Core 1.6GHz

24"

IPC-S024WAC

- 24"
- Intel® Core i5-8265U Quad Core 1.6GHz

FEC
ITALIA

SERIE IPC

Il nuovo Panel PC Touch progettato per condensare in un unico prodotto tutte le caratteristiche fondamentali per applicazioni nel mondo industriale.



Unità centrale basata sui processori Intel® Celeron J6412 o Core i e un display da 12,1" a 24" True-Flat con Touch Screen capacitivo adatto anche all'uso con guanti, inseriti all'interno di uno chassis in lega di alluminio, con protezione frontale IP65.

FEC IPC è il Panel PC perfetto per applicazioni in ambienti industriali, dall'avanzamento produzione fino ad arrivare alle esigenze dei costruttori di macchine.



SOLIDITÀ, POTENZA E SICUREZZA

All'esterno, il nuovo PC presenta uno chassis robusto in **lega di alluminio**. All'interno, il **sistema** assicura prestazioni elevate in ogni situazione di utilizzo, in termini di velocità di processo e funzionalità grafiche, mantenendo consumi ridotti e silenziosità di funzionamento. La sezione lamellare posteriore consente una eccellente dissipazione del calore che garantisce piena operatività a temperature operative da -20°C a 70°C in modalità **fanless**. Memoria RAM e storage **senza parti in movimento** completano la dotazione del prodotto.



IP65 E OPZIONI DI MONTAGGIO

Il sistema garantisce una protezione IP65 sul frontale, schermo touch screen per utilizzo certificato con guanti da lavoro, resistenza a vibrazioni, umidità e polvere; è progettato per lavorare 7/24 in un range di voltaggio 9V-36V. Queste caratteristiche lo rendono **ideale per applicazioni in ambienti difficili tipici della moderna industria 4.0**.

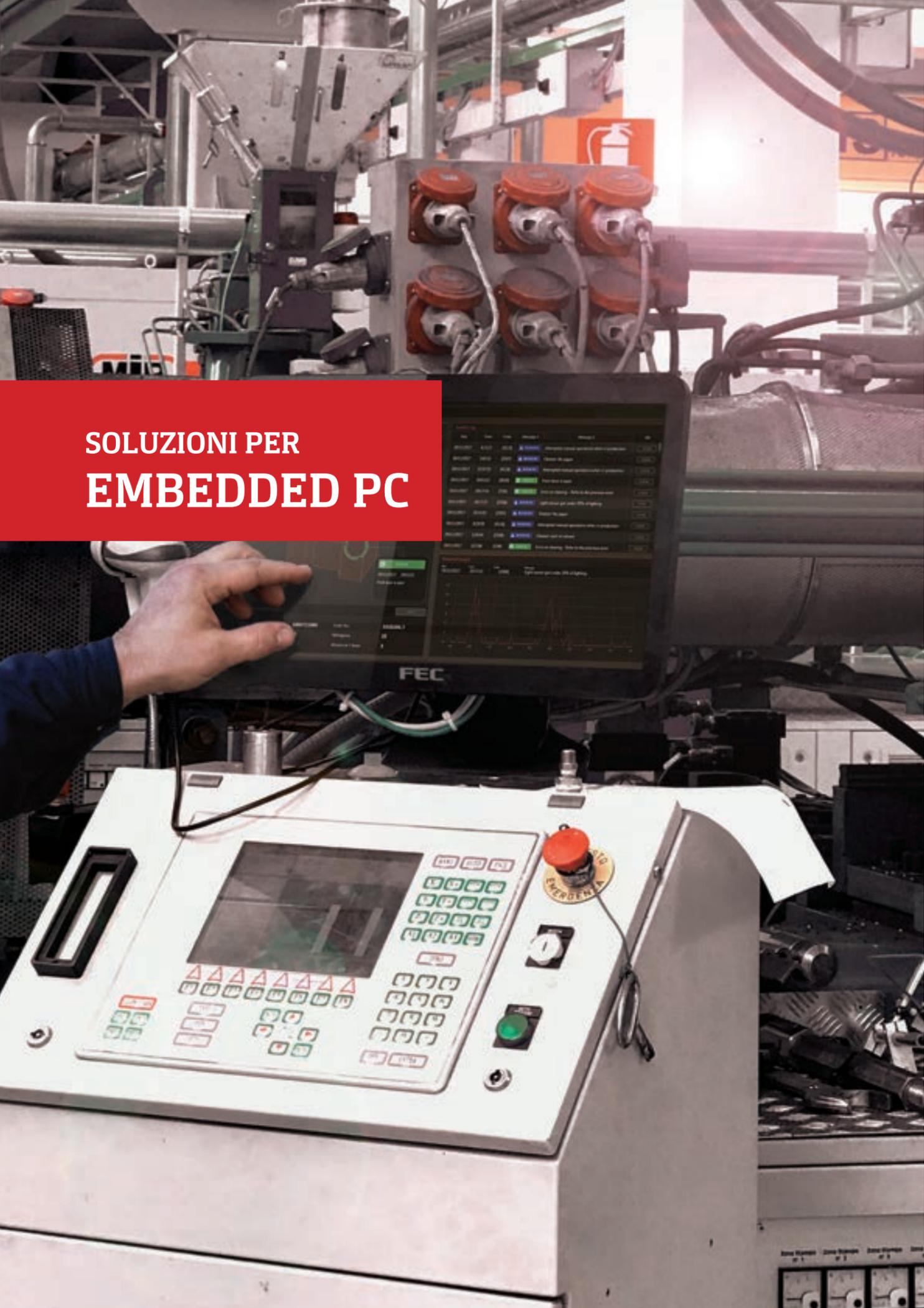


FEC IPC offre sia un sistema di montaggio con **standard VESA** che ne permette l'installazione su bracci o pareti, sia la possibilità di essere incassato **a pannello**. Il peso contenuto lo rende facilmente collocabile in ambientazioni particolari quali bordo macchina o bordo impianto.



CONNETTIVITÀ

- 2 porte seriali: 2x RS232/422/485 con protezione da cariche elettrostatiche 8KV
- 2 porte GbE LAN
- 4 porte USB
- WiFi/bluetooth opzionali
- 1 porta HDMI



SOLUZIONI PER EMBEDDED PC

BOX PC

FEC
ITALIA

GDT-77X0 / GDT-90X0 E

BOX PC

BOX PC ad ampia connettività in dimensioni davvero contenute.

Perfetti per applicazioni di Digital Signage, come digital engine integrate in punti informativi e per sistemi di sicurezza e firewall.



GDT-7760

GDT-9040E

STAFFA A PARETE (OPZIONALE)

I BOX PC di FEC Italia, grazie alle loro peculiarità, si adattano a diverse tipologie di mercati verticali e risultano quindi ideali per la realizzazione di stand informativi, per applicazioni di digital signage o ancora per sistemi di sicurezza, firewall o applicazioni di bordo linea.

Racchiusi in BOX di dimensioni estremamente ridotte, offrono processori con tecnologia FANLESS o Performance, Wi-Fi integrato, resistenza alle vibrazioni, ciclo di vita esteso dei componenti e progettazione per lavorare 7x24 con range di temperatura estesi.

ACCESSORI



SCANNER
A BRANDEGGIO

MONITOR TOUCH
SCREEN

STAFFA PER MONTAGGIO
A PARETE (OPZIONALE)



FEC
SWAP24

DESCRIZIONE GENERALE

- Processori FANLESS a basso TDP o Core ad alte performance
- SSD M.2 NVMe ad alta velocità
- Dimensioni estremamente compatte
- Presenza di porte seriali e disponibilità di doppie LAN
- Soluzioni con Wi-Fi e Bluetooth integrati



FEC
SWAP24

GDT-9700

BOX PC FANLESS & PERFORMANCE

Il BOX PC rugged e fanless basato sulla nuovissima architettura modulare Intel® e con struttura di dimensioni ridotte robusta in alluminio a dissipazione passiva del calore.



VERSIONE BASE ESPANDIBILE
CON 2 PORTE RS232 DB9



VERSIONE CON 6 PORTE HDMI
PER DIGITAL SIGNAGE



VERSIONE LAN CON 2
USB AGGIUNTIVE

Il GDT-9700 è un PC fanless per applicazioni verticali disegnato con un concetto di elevata modularità e basato sui nuovi Intel® Compute Elements (U-Series) dei sottoinsiemi che contengono la CPU il Chipset, la memoria RAM e l'interfaccia Wireless LAN e possono essere accoppiati con tre diverse schede carrier caratterizzate da un numero diverso di porte di I/O per indirizzare specifiche esigenze di mercato. Il tutto integrato in uno chassis in estruso di alluminio estremamente robusto, in grado di garantire una eccellente resa termica e protetto da agenti esterni grazie alla dotazione di tappi in gomma applicabili opzionalmente a tutte le porte di I/O e dotato di serie anche di due antenne esterne per un raggio di copertura Wireless molto ampio.

ACCESSORI



MONITOR TOUCH
SCREEN



TAPPI IN GOMMA
PROTEZIONE I/O



SCANNER
A BRANDEGGIO



GDT-9610

BOX PC FANLESS & PERFORMANCE

BOX PC FANLESS di dimensioni davvero ridotte, basato su processori Intel® Core i5 o i7, design RUGGED e 4 porte video: il mini PC progettato per l'automazione.



Grazie alle 4 porte digitali indipendenti, è perfetto per l'automazione, garantendo una varietà di layout, per consentire un monitoraggio a 360 gradi e quindi massimizzando così l'efficienza produttiva.

Le dimensioni contenute (240 x 25 x 158 mm) garantiscono la facilità di integrazione dietro gli schermi o bordo macchina.

Le scanalature di raffreddamento sullo chassis esterno evitano il surriscaldamento dei componenti e consentono il raffreddamento passivo del PC, proteggendolo anche da polvere e da ambienti ostili.

Grazie al suo I/O completo, il GDT-9610 è un sistema estremamente versatile: dispone di alimentazione DC da 12 a 24V, due porte Gbit LAN, 6 porte USB e due porte COM di cui una RS232/422/485 selezionabile tramite BIOS.

ACCESSORI



MONITOR TOUCH
FINO A 43"



TAPPI IN GOMMA
PROTEZIONE I/O

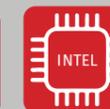


SCANNER
A BRANDEGGIO



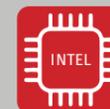
DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Core i5, i7
- 4 uscite video indipendenti (2xHDMI 2.0 + 2xDP)
- Uscita video fino a 8K HDR (7680x4320) nelle DP
- Predisposizione VESA 100
- Dimensioni compatte e raffreddamento passivo
- Windows 10 IoT, Windows 11 PRO, Linux Ubuntu LXDE



DESCRIZIONE GENERALE

- Processori FANLESS o ad alte performance e basso consumo
- SSD M.2
- Dimensioni compatte e chassis in alluminio pressofuso
- Presenza di un elevato numero di porte di I/O
- Alimentazione esterna
- Windows 10 IoT, Windows 11 PRO



MONITOR TOUCH

MONITOR TOUCH SCREEN

FEC
ITALIA

MONITOR TOUCH SCREEN
di categoria *enterprise*

I monitor LCD touch screen di FEC ITALIA sono caratterizzati da una struttura, completamente realizzata in alluminio pressofuso, che conferisce al monitor una estrema robustezza contro gli agenti esterni e una resistenza unica in fase di utilizzo (protezione frontale IP65 contro polveri e getti d'acqua).

Sono ideali come front end per BOX PC di vario genere. L'attacco VESA sul retro ne permette il posizionamento anche a muro.

DESCRIZIONE GENERALE

- Display 15" (1024x768), 17" (1280x1024), 21,5" (1920x1080), 32" (1920x1080) e 43" (1920x1080)
- Predisposizione VESA 100x100 (AM-1015CL, AM-1017CL), 200x200 (LD-9022W, LD-9032W), 400x400 (LD-9043W)
- Touch screen capacitivo retro proiettato utilizzabile con guanti da lavoro
- Stand da tavolo robusti e stabili (esclusi i modelli LD-9032W, LD-9043W)

AM-1015CL



Monitor touch screen 15", 350-nit LCD 1024x768, predisposizione VESA, Base da tavolo opzionale.

AM-1017CL



Monitor touch screen 17", 250-nit LCD 1024x768, predisposizione VESA, Base da tavolo opzionale.

SERIE LD



LD-9022W

Monitor touch screen 21,5" TFT, 250-nit LCD 1920x1080, predisposizione VESA. Base da tavolo opzionale.

LD-9032W

Monitor touch screen 32" TFT, 400-nit LCD 1920x1080 30k-Hr, predisposizione VESA. Kit panel mount opzionale.

LD-9043W

Monitor touch screen 43" TFT, 500-nit LCD 1920x1080 50k-Hr, predisposizione VESA.



**SOLUZIONI PER LA
LOGISTICA**





MOBILE COMPUTER
di categoria *enterprise*

L2S PRO

Il nuovo palmare L2S PRO garantisce performance imbattibili in un design rugged.

Davvero versatile, è adatto per applicazioni in mobilità: dalla gestione del magazzino alla logistica, dalla GDO alla presa di comande.

Peso contenuto, batteria removibile, scanner 1D/2D integrato, ampia connettività e resistenza alle cadute fino a 1,5m con IP65.



ACCESSORI OPZIONALI



L2KS

Il Mobile Computer L2KS è progettato per le applicazioni professionali in ambito logistico e per i magazzini evoluti.

Basato su un sistema operativo Android dedicato, progettato e ottimizzato per applicazioni professionali, l'L2KS è dotato di un potente scanner Zebra 1D/2D integrato e grazie agli accessori opzionali può essere dotato di una pistola scanner o di un lettore RFID a lungo raggio.



ACCESSORI OPZIONALI



DESCRIZIONE GENERALE



- Processore ARM Cortex® A53 octa-core e OS Android 12 con Google Play Store
- 5,5" HD multi-touch utilizzabile con guanti da lavoro
- Communication: 2G/3G/4G, SIM Card e nano SIM card slot, WiFi 2,4/5 GHz, Bluetooth 5.0 BLE e GPS/AGPS
- Batteria al litio da 5000mAh removibile
- Lettore Barcode per codici 1D/2D integrato / Lettore RFID con funzione TAG reading/writing e raggio >10m (opzionale)



- Processore octa-core e OS Android® 11 con Google Play Store
- 4" HD, IPS multi-touch, Utilizzabile con guanti da lavoro
- Communication: 2G/3G/Full 4G, SIM Card slot (1 Nano e 1 SIM), WiFi, Bluetooth e GPS/AGPS
- Batteria al litio da 5000mAh removibile - HOT SWAP
- Lettore Barcode per codici 1D/2D integrato / Lettore RFID: lettore RFID con funzione TAG reading/writing e raggio >10m (opzionale)



TABLET
di categoria *enterprise*

AT 1850

Il nuovo AT 1850, con schermo 10,1" e un peso di soli 673g, è un tablet rugged Android® di categoria *enterprise*.

Davvero potente e resistente a urti e cadute fino a 1m, per una piena operatività anche in ambienti difficili. Perfetto per la gestione di magazzino e le applicazioni in mobilità grazie alla sua batteria da 8360 mAh a lunga durata.



AT 2050

Il nuovo AT 2050, con schermo 11,6" e un peso di soli 895g, è un tablet Fully Rugged Windows progettato per le applicazioni intensive in ambienti difficili.

Potente e super resistente, per una piena operatività in ogni applicazione, resiste a cadute fino a 1,2 m. Grazie ai suoi accessori opzionali può essere usato in mobilità, come postazione desktop o fissato su palo con attacco VESA.



ACCESSORI OPZIONALI



DESCRIZIONE GENERALE



- Processore Kryo-260 octa-core, OS Android® 9.0 con Google Play Store
- 10,1", FHD 1920x1080 IPS multi-touch, Utilizzabile con mani bagnate e con guanti da lavoro
- Communication: SIM Card slot, WiFi, Bluetooth, GPS/AGPS, modulo opzionale 2G/3G/4G (solo config.2)
- Batteria integrata a lunga durata da 8360 mAh



- Processore Intel® Pentium N4200 Quad-core con OS Windows 10 IoT Enterprise 2019, Linux CentOS7 opzionale
- Display 11,6" LFT-LCD risoluzione 1920x1080
- Communication: WiFi, Bluetooth e GPS | 4G LTE opzionale
- Batteria al litio da 2630mAh removibile + batteria backup da 700 mAh
- Lettore Barcode: 1D/2D (Honeywell® SwiftDecoder) opzionale

ACCESSORI



ACCESSORI



LETTORI INTEGRABILI ADD-ON / STAFFE / SCANNER

LETTORE RFID

Periferica integrabile a lato dei POS-PC della serie PP, questo lettore RFID è ideale per tutte le situazioni dove è richiesto un riconoscimento.

Di estrema utilità sia per l'identificazione che per la gestione di carte fedeltà. Realizzato con elettronica in emulazione seriale (virtual COM) o in emulazione di tastiera HID.



STAFFA VESA DA PARTETE

Staffa espressamente studiata per le applicazioni da parete, adatta ad ogni tipo di attacco VESA con la possibilità di incorporare un vano per alloggiare l'alimentatore esterno. Facilita tutte le operazioni di staffaggio ed evita di dover fascettare cavi alimentatore, specialmente in tutte le applicazioni di avanzamento produzione.



SCANNER INTEGRATO

Scanner 1D/2D integrato sui modelli della serie PP, può essere posizionato sia lateralmente che nella parte inferiore dei POS-PC per una soluzione completamente integrata.

Ideale sia per il riconoscimento degli operatori, sia per la gestione di codici a barre di varia natura, sia per la gestione di fidelity card.



LETTORE MSR

Periferica integrabile nei sistemi PP, il lettore MSR supporta carte Magnetiche ISO7810, 7811, AAMVA.

I lettori MSR sono tra le periferiche di riconoscimento più utilizzate sia in ambito di Point Of Sales che in Linea di Produzione.



STAFFA DA TAVOLO

Periferica integrabile nei sistemi PP, il lettore MSR supporta carte Magnetiche ISO7810, 7811, AAMVA.

I lettori MSR sono tra le periferiche di riconoscimento più utilizzate sia in ambito di Point Of Sales che in Linea di Produzione.



SCANNER A BRANDEGGIO

Equipaggiato con un chip di imaging ad alte performance, questo scanner a brandeggio è in grado di scansionare con precisione barcode 1D e 2D anche in movimento, grazie anche all'alta tolleranza alle vibrazioni. L'algoritmo di decodifica, veloce e accurato, permette scansioni facili ed efficienti anche in presenza di barcode rovinati o danneggiati. Scanner stand opzionale.



FEC REMOTE MANAGEMENT PLATFORM



FEC REMOTE MANAGEMENT PLATFORM

UNA PIATTAFORMA, TANTI SERVIZI

Abbiamo sviluppato una piattaforma di servizi per rendere ancora più completa l'esperienza d'uso professionale dei Panel PC FEC Italia*.

FEC Remote Management Platform è:

- ▶ sicuro grazie ai protocolli di sicurezza informatica della piattaforma
- ▶ compatibile con i sistemi operativi Windows 10 o successivi / Android® 7 e successivi
- ▶ integrabile facilmente con altre piattaforme di monitoraggio e sistemi gestionali.

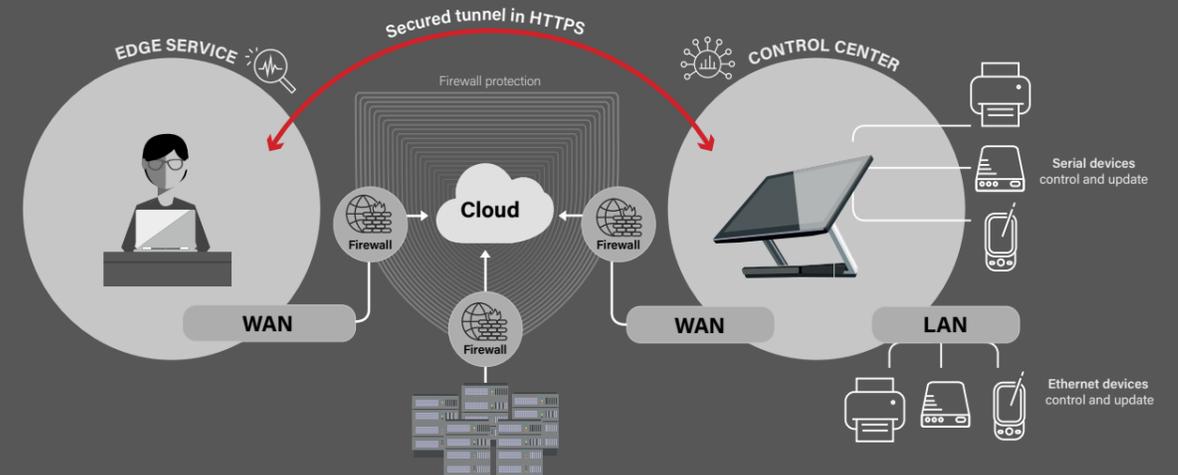
*solo su modelli selezionati.



FEC PLATFORM COMPRENDE:

| | | |
|--|--|--|
|  <p>ORA Edge</p> <p>Un client runtime installato di default sui Panel PC* che raccoglie tutte le informazioni sul funzionamento del sistema: serial number, modello, software installati, BIOS, hardware installati.</p> |  <p>NUBIS Control center</p> <p>Un applicativo cloud based che permette il controllo da remoto di molte attività chiave.</p> |  <p>NUBIS Storage</p> <p>Uno spazio in cloud per condividere documenti e aggiornamenti tra diversi PC nello stesso stabilimento o in stabilimenti diversi.</p> |
|--|--|--|

UN COLLEGAMENTO SICURO PER L'ASSISTENZA REMOTA



Edge e Control Center si collegano tramite una connessione con tunnel criptato HTTPS per garantire la massima sicurezza della tua infrastruttura informatica. Attraverso il control center è infatti possibile effettuare:

- assistenza remota per:
 - monitorare anomalie e malfunzionamenti
 - capire cos'è successo
 - intervenire sul guasto da remoto
- impostazione e gestione di Alert per:
 - temperatura del PC troppo alta
 - disco pieno
 - aggiornamenti disponibili
- schedulazione di azioni programmate: ad esempio l'aggiornamento del sistema, ad orari predefiniti, senza interrompere il regolare funzionamento della macchina nelle ore di attività.

GARANZIE FEC SWAP24

UN'ESPERIENZA DI ACQUISTO E UTILIZZO SENZA RISCHI

La riparazione del tuo PANEL PC all in one o della maggior parte dei nostri BOX PC non sarà più un problema con il nuovo servizio di assistenza FEC SWAP24 che consente di ricevere in anticipo un nuovo sistema analogo a quello acquistato garantendo la massima continuità operativa.

Il servizio FEC SWAP24, compreso nel prezzo di acquisto per i primi 12 mesi, dà diritto allo swap (sostituzione anticipata) del sistema guasto con uno rigenerato, ovvero sottoposto ad un processo di lavorazione e controllo per riportarlo in uno stato di funzionalità pari al nuovo con contestuale verifica ed eventuale sistemazione anche dal punto di vista estetico, al netto del disco che verrà sostituito con quello della macchina guasta per garantire assoluta continuità di lavoro senza necessità di lunghi processi di installazione software.



FEC Italia KASKO

PER BUSINESS MOBILITY SOLUTIONS

Abbiamo scelto di garantire per i nostri Mobile Computer professionali una protezione all-inclusive anche da danni accidentali. Questo ci permette di offrire ai nostri clienti un'operatività senza interruzioni e un servizio professionale di alto profilo. FEC ITALIA KASKO è inclusa nel prezzo dei nostri computer palmari e tablet. I nostri Mobile Computer sono inoltre coperti dal servizio di assistenza "FEC Swap 24" per la massima continuità operativa.

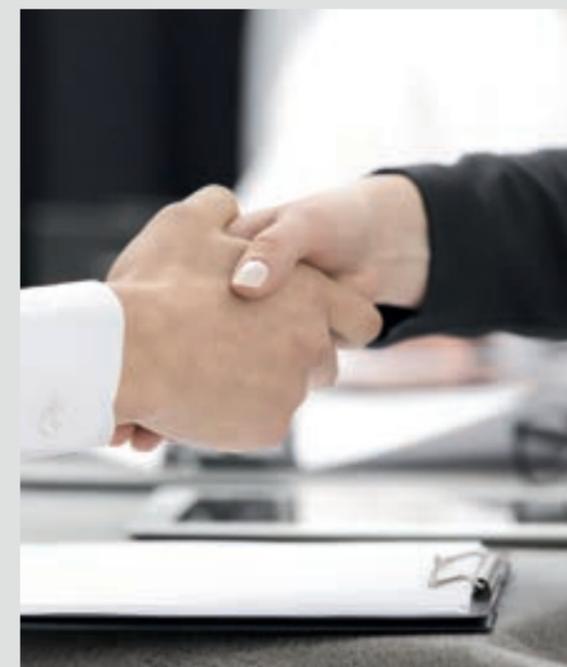
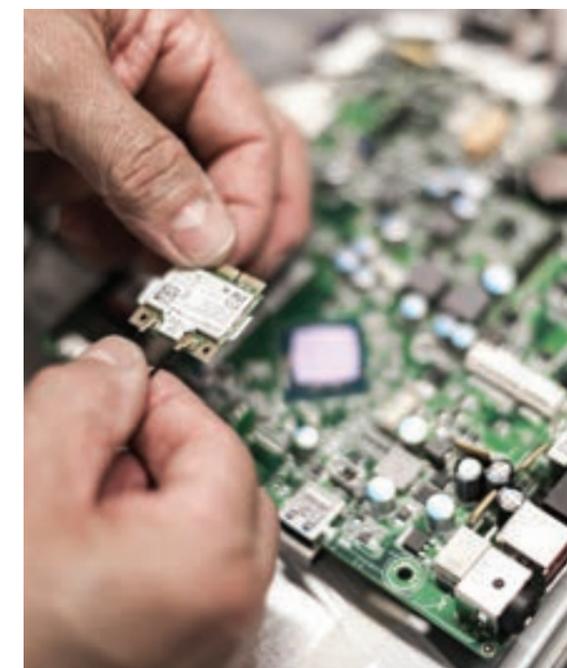
UNA PROTEZIONE CHE DURA A LUNGO

Le garanzie FEC, incluse o opzionali, danno una copertura di 12 mesi, ma sono estendibili fino a un massimo di 3 anni.



I PLUS DELLA NOSTRA PROPOSTA

- **SUPPORTO PRE-SALES**
Consulenza dedicata ai nostri clienti da parte di veri e propri specialisti del settore.
- **PRODOTTI**
Soluzioni tecnologicamente avanzate e di indiscussa qualità realizzativa.
- **SUPPORTO AFTER-SALES**
Soluzioni innovative di garanzia e staff sistemistico di alto profilo per le soluzioni di tutti i problemi post vendita.
- **PORTALE TICKETING ONLINE**
Servizio clienti connesso e diretto per offrire un'assistenza sempre attiva ed efficace.



Customer Care

UN'AZIENDA ORIENTATA AL CLIENTE

A corredo dell'ampia gamma di soluzioni, FEC Italia mette a disposizione una struttura tecnico-commerciale professionale e flessibile e un servizio di assistenza clienti rapido e professionale. L'azienda è specializzata nel settore professionale e ha una struttura fortemente orientata al cliente e alle sue necessità.

UN TEAM DI TECNICI SPECIALIZZATI INTERNI

Il CUSTOMER CARE FEC Italia è costituito da un TEAM di tecnici specializzati, contattabili via telefono, e-mail o web per richieste di assistenza e supporto e per richiedere eventuali servizi di riparazione. La struttura FEC Italia è ottimizzata per massimizzare le risorse del supporto tecnico con l'obiettivo di dare ai clienti risposte veloci e riparazioni accurate nel più breve tempo possibile.

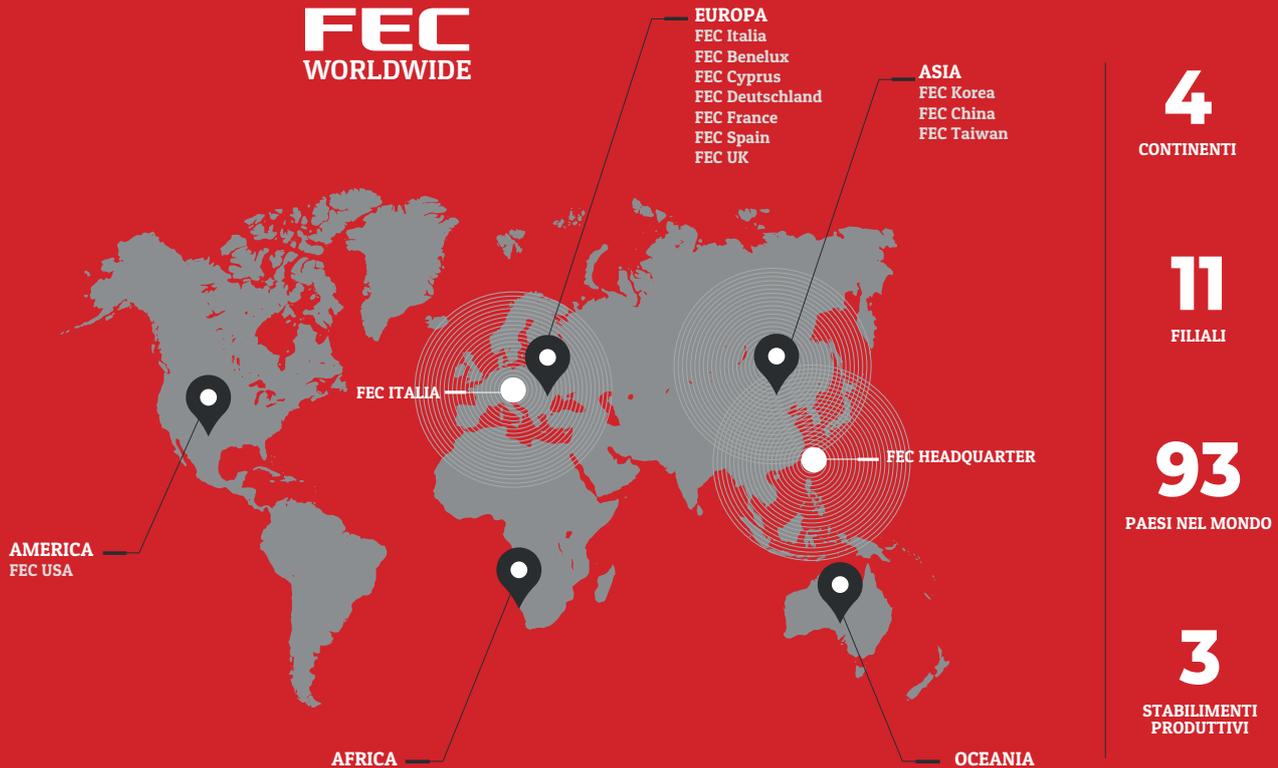
Disponiamo di servizi al cliente on SWAP, on-center ed on-site in 3 giorni lavorativi o ancora NBD (Next Business Day).

Con la nuova struttura informatica di FEC Italia, inoltre, tutta la gestione dei ticket di assistenza è monitorabile in tempo reale direttamente dai clienti sul nostro sito www.fecpos.it.

Blank page with horizontal dashed lines for writing.

Blank page with horizontal dashed lines for writing.

FEC
WORLDWIDE



FEC Italia è parte del gruppo internazionale FEC (Firich Enterprises Corp), uno dei principali produttori mondiali di Panel PC dedicati ad applicazioni per l'automazione *dal Retail all'Industria 4.0*.

MERCATI

Sul mercato italiano da molti anni, gli specialisti di FEC Italia offrono una linea di prodotti specializzati per l'automazione del punto vendita, per la ristorazione, per l'automazione delle farmacie e per applicazioni in ambito MES, avanzamento produzione, logistica e molti altri mercati verticali.

I NOSTRI PLUS

Supporto pre-sales e consulenza dedicata ai nostri clienti da parte di veri e propri specialisti del settore, soluzioni tecnologicamente avanzate e di indiscussa qualità realizzativa, **supporto after sales** con garanzie di tipo professionale e staff sistemistico di alto profilo per le soluzioni di tutti i problemi post-vendita.

FEC
ITALIA

FEC ITALIA S.r.l.
Via Spoleto, 4
33010 Tavagnacco (UD) IT
Tel. +39 0432 143 7070
info@fecpos.it

www.fecpos.it