

# 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 9635C **- 6**

PP 9635A **- 7**

MRT 190 e MRT 190 Core **- 8**

MRI 213 e MRI 213 Core **- 9**

PP 8632 **- 10**

PP 8122W **- 11**

PP8643 **- 12**

TOTEM GEN.1 **- 13**



**- 18**

### Soluzioni per la Logistica

L2S / L2K **- 20**

AT 1850 / AT 2050 **- 21**



**- 22**

### Soluzioni Medical Grade

TANK Q 370 MDC **- 23**



**- 14**

### Soluzioni per Embedded PC BOX PC

GDT 7750 / GDT 9040 E

GDT 9600 **- 16**

### Monitor Touch Screen

AM 1015CL / AM 1017CL / AM

1022CL / AM 1032 CL **- 17**



**- 24**

### Accessori

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

**- 26**

### GARANZIE FEC ITALIA

**- 27**

### I PLUS

della nostra proposta



Soluzioni Industry 4.0 e MES  
**PANEL PC**

Factory in Shiga LINE A Printer

Equipment Overview

**FREEZE**

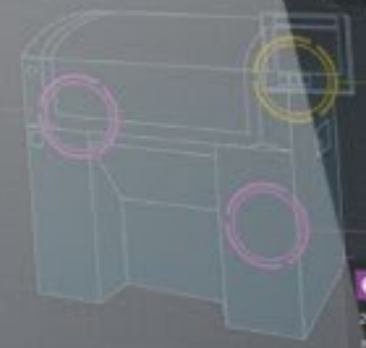
28/11/2017 20:17:04

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

Creams Alloy Printer

Order No. 1005721080

#Order 29

Working Hours 2.30

Code No. 5938196-7

%Progress 35

#Error in 1 hour 3

Event Log

Day	Time	Code	Message 1	Message 2
30/11/2017	4:15:17	[4118]	<b>WARNING</b>	Attempted manual operations when in production
30/11/2017	2:42:13	[2507]	<b>WARNING</b>	Cleaner: No paper
29/11/2017	22:57:23	[4118]	<b>WARNING</b>	Attempted manual operations when in production
29/11/2017	20:53:21	[0020]	<b>FREEZE</b>	Front door is open
29/11/2017	20:17:14	[728]	<b>FREEZE</b>	Error on clearing - Refer to the previous error
29/11/2017	20:17:13	[2506]	<b>WARNING</b>	Light sensor got under 20% of lighting
29/11/2017	20:14:55	[2507]	<b>WARNING</b>	Cleaner: No paper
29/11/2017	6:29:59	[4118]	<b>WARNING</b>	Attempted manual operations when in production
29/11/2017	3:29:34	[2509]	<b>WARNING</b>	Cleaner: Lack of solvent
29/11/2017	3:27:06	[728]	<b>FREEZE</b>	Error on clearing - Refer to the previous error

Related Graph



FEC  
ITALIA

## PP 9635C

Display 15" | Touch Screen Capacitivo  
PANEL PC FANLESS

Il nuovo PP 9635 C, Panel PC touch all-in-one con tecnologia fanless, coniuga robustezza, prestazioni e un'ampia disponibilità di porte di I/O, caratteristiche che lo rendono perfetto per applicazioni di bordo linea e di Gestione e controllo produzione in scenari MES e in ambienti ostili. Extended life cycle: prodotto disponibile fino al 2027.



Basato su processore Celeron J1900 Quad Core, garantisce ottime performance con consumi ridotti, sfruttando la tecnologia fanless. Il PP 9635 C dispone di pannello touch da 15" adatto anche per gli ambienti più ostili, protetto IP65 sul frontale ed è disponibile in versione standard con touch screen capacitivo retro-proiettato, ideale per le attività ad utilizzo intensivo anche con guanti da lavoro. Il nuovo display ad alta luminosità da 350 nits e la tecnologia touch screen aggiornata garantiscono una visione perfetta e un controllo preciso del touch screen in ogni condizione d'installazione. Alimentatore esterno, copertura della sezione di I/O e cable management, sono solo alcune delle caratteristiche distintive di questa soluzione. Pensato per ridurre l'ingombro con uno chassis decisamente compatto, attraverso un attento studio di progettazione, offre una ricca sezione di I/O con connettività Wi-Fi opzionale integrata e la possibilità di integrare numerose soluzioni di identificazione grazie alle periferiche add-on opzionali dedicate (lettori MSR, RFID, scanner etc...).

### ACCESSORI



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

STAFFA VESA  
con alloggiamento  
alimentatore opzionale

SCANNER A BRANDEGGIO  
NS 021

SCANNER  
INTEGRATO



### DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Celeron J1900 Quad Core FANLESS
- Soluzioni con SSD per eliminare le problematiche relative ai dischi con parti in movimento
- Display 15" con risoluzione 1024x768
- IP 65 sul frontale
- Touch screen: capacitivo retro-proiettato a 10 tocchi
- Attacco VESA 100
- Windows10 IoT, Windows10 PRO



## PP 9635A

Display 15" | Touch Screen Resistivo  
PANEL PC FANLESS

Potente e davvero resistente, il PP 9635A è un PC all in one con touch screen resistivo a 5 fili progettato per condensare in unico prodotto tutte le caratteristiche fondamentali per applicazioni in numerosi mercati verticali, primo tra tutti quello dell'avanzamento produzione. Extended life cycle: prodotto disponibile fino al 2027.



Basato su processore Celeron J1900 Quad Core, garantisce ottime performance con consumi ridotti, sfruttando la tecnologia fanless. Il sistema è equipaggiabile con dischi SSD, che eliminano le parti meccaniche in movimento e aumentano l'affidabilità della soluzione. Il sistema è basato su elettronica retro pannello che permette l'utilizzo del Panel PC sia sfruttando la base robusta ed estremamente stabile, che per collocazioni a parete/braccio grazie all'attacco VESA standard posto nel retro del PC. Alimentatore esterno, copertura della sezione di I/O e cable management, sono solo alcune delle caratteristiche distintive di questa soluzione. Pensato per ridurre l'ingombro con uno chassis decisamente compatto, attraverso un attento studio di progettazione, offre una ricca sezione di I/O con connettività Wi-Fi opzionale integrata. PP 9635A dispone di pannello touch da 15" adatto anche per gli ambienti più ostili, ed è disponibile in versione standard con touch screen resistivo a 5 fili, ideale per le attività ad utilizzo intensivo.

### ACCESSORI



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

STAFFA VESA  
con alloggiamento  
alimentatore opzionale

SCANNER A BRANDEGGIO  
NS 021

SCANNER  
INTEGRATO



### DESCRIZIONE GENERALE

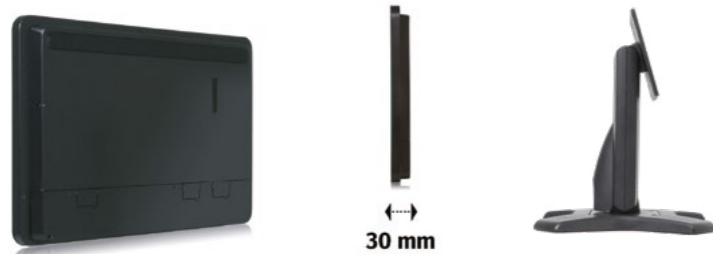
- Processore Celeron J1900 Quad Core FANLESS
- Soluzioni con SSD per eliminare le problematiche relative ai dischi con parti in movimento
- Display 15" con risoluzione 1024x768
- IP 65 sul frontale
- Touch screen: resistivo a 5 fili
- Attacco VESA 100
- Windows10 IoT, Windows10 PRO



## MRT 190 / MRT 190 CORE

Display 18,5"  
PANEL PC FANLESS  
/ PANEL PC PERFORMANCE

L'MRT 190 coniuga design, potenza e resistenza all'uso intensivo grazie al suo spessore record di soli 3 cm, a uno chassis interamente metallico e alla possibilità di essere equipaggiato con processori fino alla classe Core i5. Predisposto all'attacco VESA, è perfetto come display interattivo o punto di controllo in applicazioni Industry 4.0.



Con display in formato 18,5" Wide, è disponibile in due versioni: MRT 190 con processore Celeron® Quad Core e tecnologia FANLESS N2930 in grado di operare fino a 2,16 GHz con una dissipazione inferiore a 7,5 W; e MRT 190 CORE con processore fanless Intel® Core™ i3 5010U di quinta generazione, per prestazioni elevate e bassi consumi (fino a 2,10 GHz con una dissipazione inferiore a 15W). Il display true flat con multi touch capacitivo a 10 tocchi, offre un grado di protezione IP65, una fluidità di tocco eccezionale e una notevole resistenza meccanica. Il Panel PC MRT-190 può essere utilizzato su banco (opzionale) oppure montato a braccio o a parete grazie all'attacco VESA 100 predisposto posteriormente.

### ACCESSORI



LETTORE RFID  
con staffa



BORDO IN GOMMA



SCANNER A BRANDEGGIO  
NS 021



STAFFA VESA  
con alloggiamento  
alimentatore opzionale



STAFFA DA TAVOLO



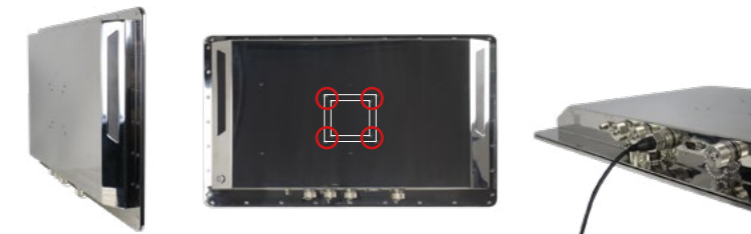
### DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Celeron N2930 per MRT 190/ Intel® Core i3 o Core i5 ad alte prestazioni per MRT 190 CORE
- Soluzioni con SSD per eliminare le problematiche relative ai dischi con parti in movimento
- Display LDC 18,5" con risoluzione 1366x768
- Touch screen capacitivo retro-proiettato a 10 tocchi
- Attacco VESA 100 / staffa da tavolo opzionale
- Windows7 PRO, Windows10 IoT, Windows10 PRO

## 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® N3350 per l'MRI 213 e sul processore Intel® Core i3-6100U per l'MRI 213 CORE. 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 connettori, rendendolo ideale per applicazioni in ambienti difficili: stabilimenti di produzione e lavorazione alimenti e farmaci, ambienti che prevedono trattamenti con agenti aggressivi o corrosivi. Sistema di montaggio con standard VESA (75 x 75 o 100x100) che permette l'installazione del Panel PC su braccio o parete. Lo spessore contenuto - 58mm - lo rende facilmente collocabile in ambientazioni particolari quali bordo macchina o bordo impianto.

### ACCESSORI



STAFFA VESA  
con alloggiamento  
alimentatore opzionale

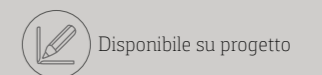


SCANNER A BRANDEGGIO  
NS 021



### DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Celeron N3350 per MRI 213/ Intel® Core i3-6100U per MRI 213 CORE
- Soluzioni con SSD per eliminare le problematiche relative ai dischi con parti in movimento
- Display LDC21,5" Full HD con risoluzione 1980x1080
- Touch screen capacitivo retro-proiettato a 10 tocchi
- Attacco VESA 75 / 100
- Windows10 PRO / Linux opzionale



## PP 8632

Display 22"  
PANEL PC FANLESS

Il PP 8632 è un Panel PC Touch all in one, con pannello LCD da 22" full HD, 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. Extended life cycle: prodotto disponibile fino al 2027.



Il PP-8632 è un Panel PC Touch all in one con pannello LCD da 22" full HD adatto anche per gli ambienti più ostili, ed è disponibile con touch screen capacitivo a 10 tocchi true flat, ideale per le attività ad utilizzo intensivo. È perfetto come monitor da cucina per il mercato della ristorazione o come display interattivo in applicazioni di digital signage dove sia richiesta affidabilità e resistenza nel tempo. Il sistema è basato su elettronica retro pannello che permette l'utilizzo del Panel PC sia con la base opzionale, sia per collocazioni a parete/braccio grazie all'attacco VESA standard posto nel retro del PC, è dotato di una copertura della sezione di I/O per evitare l'accesso accidentale durante l'utilizzo ed è equipaggiabile opzionalmente con lettori RFID.

### ACCESSORI



### DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Celeron J1900 Quad Core FANLESS
- Soluzioni con SSD per eliminare le problematiche relative ai dischi con parti in movimento
- Display 22" con risoluzione 1920x1080
- Touch screen capacitivo retro-proiettato a 10 tocchi
- Attacco VESA 100 (staffa da tavolo opzionale)
- Windows7 PRO, Windows10 IoT, Windows10 PRO



## PP 8122W

Display 22"  
PANEL PC ANDROID®

All in one di ultima generazione che integra un potente processore Cortex® A17 RK3288 Quad Core-1.6Ghz e tecnologia fanless in uno chassis elegante, con display true flat, **realizzato interamente in alluminio pressofuso per conferire maggiore robustezza e migliore dissipazione del calore.**



PP 8122W è il Panel PC Touch 22" all in one di ultima generazione che integra un potente processore Cortex® A17 RK3288 Quad Core-1.6Ghz e tecnologia fanless in uno chassis elegante, con display true flat, realizzato interamente in alluminio per conferire maggiore robustezza e migliore dissipazione del calore. Prevede una notevole configurabilità sia per l'utilizzo da banco con una base stabile e orientamento regolabile del display da 22", sia per applicazioni con montaggio a braccio o a parete realizzate anche in ambienti difficili quali cucine professionali e può essere equipaggiato opzionalmente con Scanner barcode 1D/2D e modulo Wi-Fi+ BT. L'ampio display 22" è progettato per 50.000 ore di funzionamento ed è dotato di un touch screen capacitivo a 10 punti per una navigazione fluida, multitouch anche con guanti da lavoro.

### ACCESSORI



### DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Cortex® A17 RK3288 Quad Core -1.6Ghz
- Display 22" con risoluzione 1920x1080
- Touch screen capacitivo retro-proiettato a 10 tocchi
- Attacco VESA 100 (staffa da tavolo opzionale)
- Android 8.1 / Linux Ubuntu 16.04 opzionale



## PP 8643

Display 32"  
PANEL PC PERFORMANCE

Il PP 8643 è un sistema modulare integra un BOX PC in alluminio pressofuso performance in un display da 15", 22" e 32".

Il sistema, basato su elettronica retro pannello, permette l'utilizzo del Panel PC per collocazioni a parete/braccio grazie all'attacco VESA standard posto nel retro del PC e alla staffa opzionale da parete, disponibile anche con predisposizione all'alloggiamento dell'alimentatore.

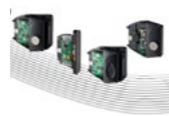


La sezione display è facilmente separabile dall'unità centrale sia per interventi di manutenzione che per sostituzione con display di dimensioni più ridotte (22" o 15"). Pensato per ridurre l'ingombro, attraverso un attento studio di progettazione, offre una ricca sezione di I/O con connettività Wi-Fi opzionale integrata e una ricca scelta di periferiche di riconoscimento associabili (lettori MSR, RFID, scanner etc.).

### ACCESSORI



SCANNER A BRANDEGGIO  
NS 021



LETTORI ADD-ON INTEGRABILI



SCANNER INTEGRATO



STAFFA VESA  
con alloggiamento  
alimentatore opzionale



### DESCRIZIONE GENERALE

- Processore ad alte prestazioni Intel® Core i3 o Core i5
- Soluzioni con SSD oppure con HDD classico
- Display 15" (1024x768), 22" e 32" (1920x1080)
- Touch screen capacitivo retro-proiettato a 10 tocchi
- Attacco VESA 100 / staffa da tavolo inclusa nel 15" e opzionale nel 22"
- Windows7 PRO, Windows10 IoT, Windows10 PRO



## 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", 18,5" o 22") 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



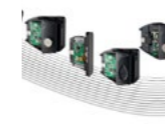
SCANNER INTEGRATO



STAMPANTE TERMICA  
INTEGRATA



SCANNER A BRANDEGGIO  
NS 021



LETTORI ADD-ON  
INTEGRABILI



### DESCRIZIONE GENERALE

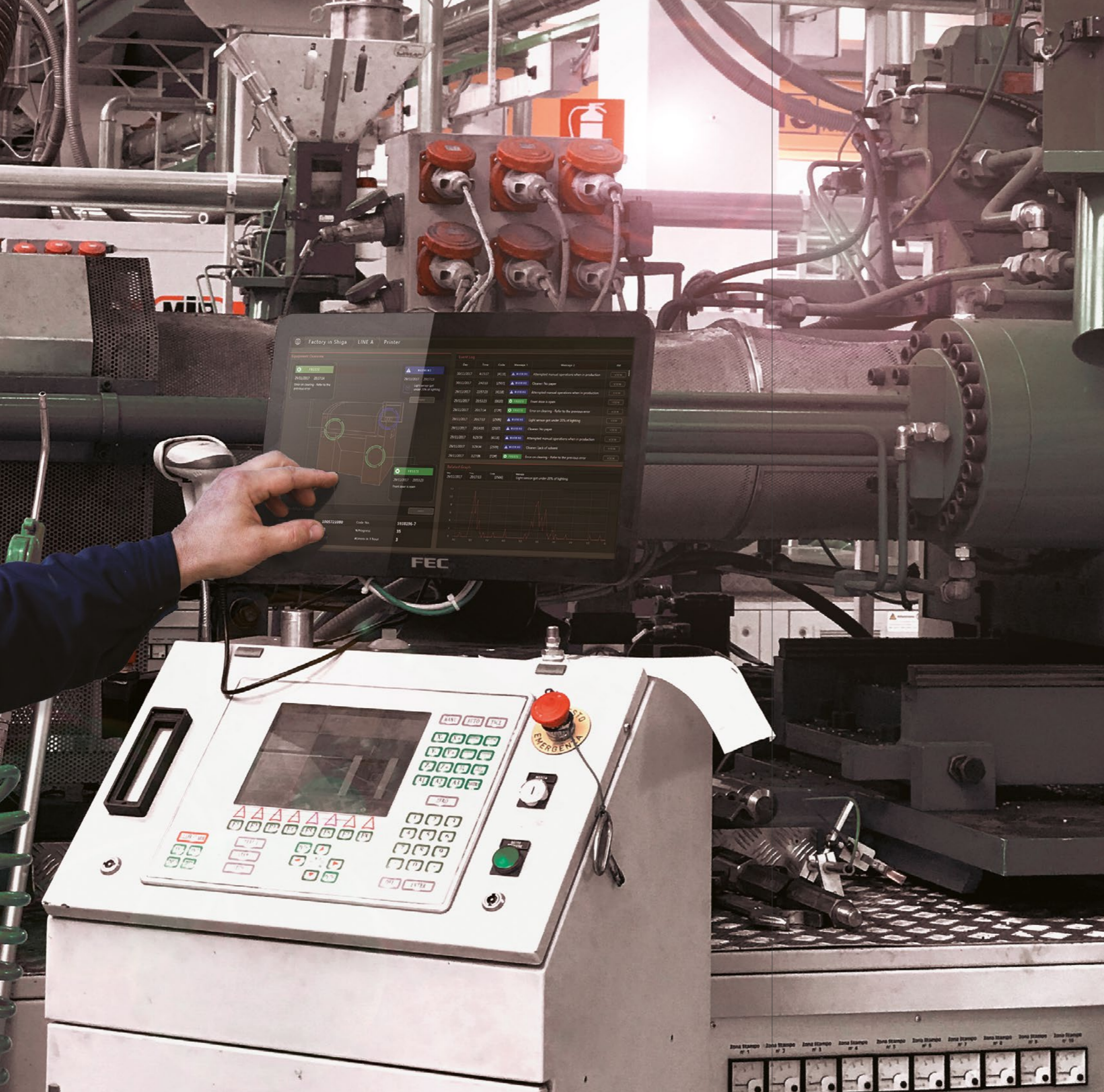
- Panel PC touch screen da 15" a 22"
- Dimensioni (solo stand): 490 L x 390 P x 1250 A mm; L'altezza complessiva del totem dipende dalla dimensione del Panel PC prescelto per l'installazione
- Disponibile in nero e in bianco. Altri colori sono disponibili su progetto con minimi d'ordine

### PANEL PC E LETTORI COMPATIBILI

- PP 9635C, 15"
- PP 9635A, 15"
- MRT 190/ MRT 190 CORE, 18,5"
- PP 8632, 22"
- PP 8122W, 22"
- Lettori ADD-ON integrabili: lettore MSR di carte magnetiche, lettore RFID e lettore i-button per chiavi Dallas



# SOLUZIONI PER EMBEDDED PC





## GDT-7750 / GDT-9040 E / GDT-9600

### 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 7750

GDT 9040E

GDT 9600

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  
 NS 021

 MONITOR  
 TOUCH SCREEN


STAFFE VESA


 STAMPANTE  
 TERMICA TP 100

 STAMPANTE FISCALE  
 EPSON FP 81 II RT


### DESCRIZIONE GENERALE

- Processori FANLESS a basso TDP o Core ad alte performance
- Soluzioni con SSD per eliminare le problematiche relative ai dischi con parti in movimento
- Dimensioni estremamente compatte
- Presenza di porte seriali e disponibilità di doppie LAN
- Soluzioni con Wi-Fi e Bluetooth integrati



La garanzia FEC Swap24 è attiva per i seguenti modelli: GDT 7750 e GDT 9040 E

### 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).

Perfetti per gli ambienti retail e ristorazione sono ideali come front end per BOX PC di vario genere e come punto informativo touch screen grazie all'attacco VESA sul retro, che permette il posizionamento anche a muro.

#### AM 1015CL



Monitor touch screen 15", disponibile con stand da tavolo e predisposizione all'attacco VESA.

#### AM 1017CL



Monitor touch screen 17", disponibile con stand da tavolo e predisposizione all'attacco VESA.

#### AM 1022CL



Monitor touch screen 22", disponibile con stand da tavolo opzionale e predisposizione all'attacco VESA.

#### AM 1032CL



Monitor touch screen 32", con predisposizione all'attacco VESA.

### DESCRIZIONE GENERALE

- Soluzioni da 15", 17", 22" e su progetto da 32"
- Predisposizione all'attacco VESA
- Versioni 22" e 32" montabili a pannello
- Touch screen capacitivo retro proiettato utilizzabile con guanti da lavoro
- Stand da tavolo robusti e stabili



\* Utilizzabili anche con guanti da lavoro



**SOLUZIONI PER LA  
LOGISTICA**

**MOBILE COMPUTER**  
di categoria *enterprise*

**L2S**

Il nuovo palmare L2S 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**



**L2K**

Il Mobile Computer L2K 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'L2K 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 Qualcomm® quad-core da 1.8GHz e OS Android 9.0 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)

**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.



**ACCESSORI OPZIONALI**



**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**



- SoC Qualcomm® SDM660 octa-core con frequenza fino a 2.2GHz / OS Android® 9.0 con Google Play Store
- 10,1", 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 (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



**MEDICAL  
GRADE**

**MEDICAL GRADE**

**FEC**  
ITALIA

## TANK Q 370 MDC

### TOWER PC PERFORMANCE

**TANK Q 370 MDC: il desktop PC professionale certificato per l'uso in ambiente medico che garantisce potenza, affidabilità e prestazioni superiori.** Equipaggiato con processori Intel® Core di ottava generazione, è un sistema PC in grado di offrire elevate capacità di elaborazione e grafica integrata HD630 per la creazione e visualizzazione di file multimediale dall'elevato impatto grafico con la massima fluidità. Supporta fino a tre monitor contemporanei e configurazioni storage in modalità RAID 0, 1, 5, 10.



TANK Q 370 MDC, grazie alle numerose possibilità di espansione disponibili, è adatto per molteplici utilizzi in ambito medico, dal PC per ufficio alla potente workstation. Garantisce potenza e affidabilità, ma anche disponibilità di porte di connessione tradizionali come la porta parallela e le due porte seriali opzionali per una soluzione professionale a garanzia di una più ampia compatibilità con i vecchi sistemi già in commercio. La connettività posteriore è inoltre protetta contro polvere e schizzi da un apposito pannello in plexiglass. Il sistema PC è dotato di un chipset Intel® Q370 per ambito business altamente performante che permette maggiore larghezza di banda e stabilità del sistema. Questo si traduce in alta affidabilità e protezione dei dati, anche grazie al supporto RAID SATA (0, 1, 5 e 10) integrato con velocità superiori di calcolo, anche grazie alle memorie DDR4 da 2400 MHz fino a 64GB. Il sistema supporta fino a 3 monitor contemporanei e garantisce la massima fluidità anche con file multimediali ad alto impatto. **IL TANK Q370 MDC è certificato per l'uso in ambiente medico.** Per maggiori informazioni, contattaci per richiedere la Dichiarazione di Conformità UE.

### ACCESSORI



SCANNER A BRANDEGGIO  
NS 021

**MEDICAL  
GRADE**



### DESCRIZIONE GENERALE

- Intel®Core™ i3 8100, frequenza base 3,6 GHz, 6MB cache | Core™ i5 8400 fino a 4 Ghz 9MB cache
- Memoria RAM da 8GB a 64GB con 4 socket per DIMM DDR4 2400 Mhz
- HDD SATA3 da 1 TB 7200 rpm | modulo SSD M.2 opzionale (disponibili fino a n.2 slot)
- Connettività I/O: 1x LAN Gigabit / 1 porta VGA / 1 porta HDMI / 2 porte DP / 2 USB 2.0 / 4 porte USB 3.1 Gen. 2 (posteriori) / 2 porte USB 3.1 Gen.2 (frontali)
- Pannello di protezione in plexiglass dell'IO posteriore
- RAID a bordo INTEL® Rapid storage Technology per RAID 0, 1, 5, 10
- Microsoft® Windows 10 PRO/IoT Enterprise

**\* Certificato  
per l'uso in  
ambiente  
medicale**

# ACCESSORI



## ACCESSORI

**FEC**  
ITALIA

### 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.



#### 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 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.



#### 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 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.



#### SCANNER A BRANDEGGIO NS 021

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.



## 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

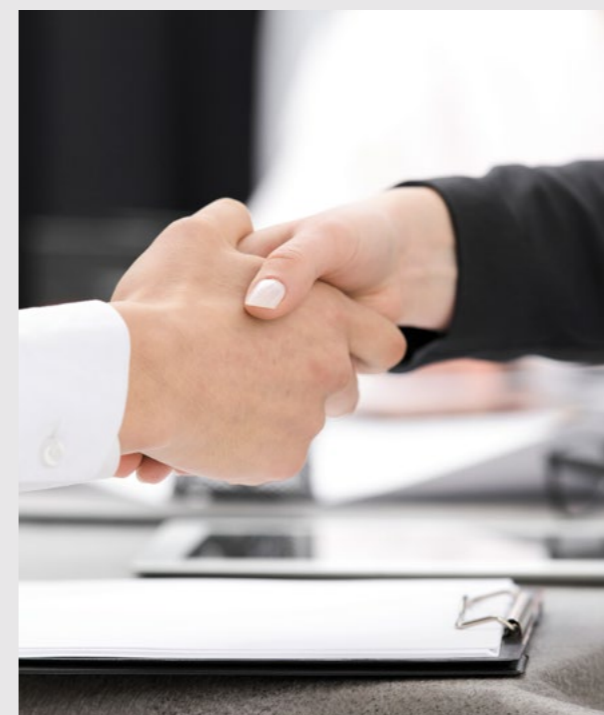
Abbiamo scelto di garantire per i nostri Mobile Computer professionali una protezione all-inclusive anche da danni accidentali. Questo ci permette di offrire ai nostri clienti un'operatività senza interruzioni e un servizio professionale di alto profilo. FEC ITALIA KASKO è inclusa nel prezzo dei nostri 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.



### 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.

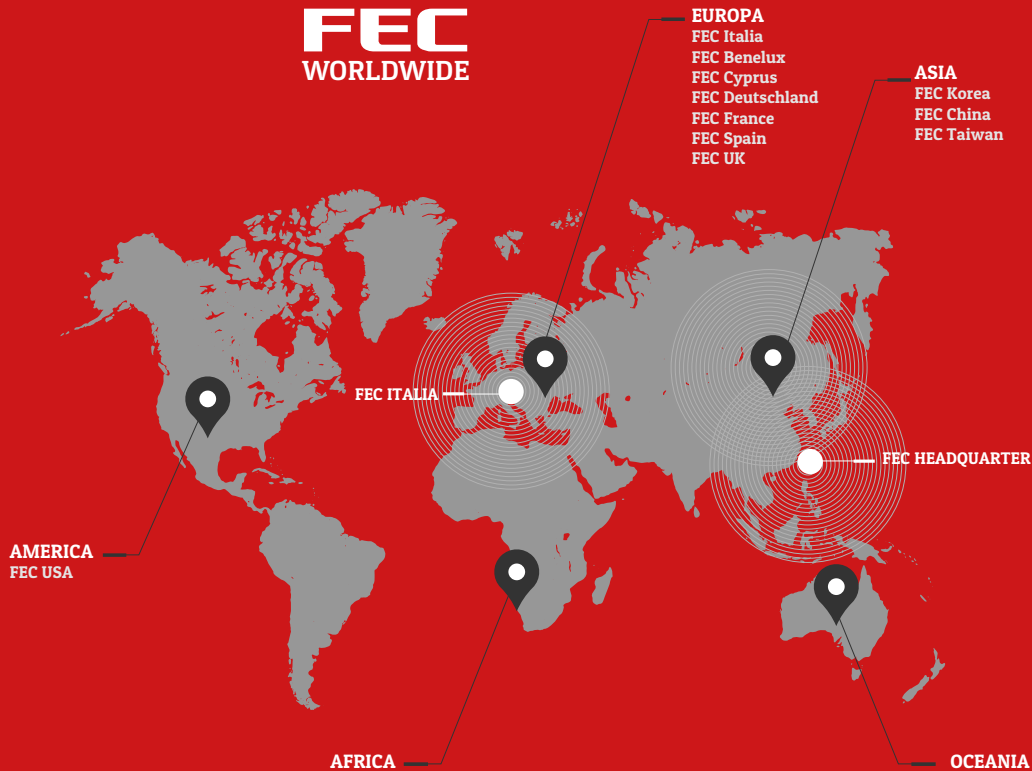
#### UN TEAM DI TECNICI SPECIALIZZATI INTERNI

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](http://www.fecpos.it).

**FEC**  
WORLDWIDE



**4**  
CONTINENTI

**11**  
FILIALI

**93**  
PAESI NEL MONDO

**3**  
STABILIMENTI  
PRODUTTIVI

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](http://www.fecpos.it)