

# INDUSTRIAL SOLUTIONS

---

Panel e BOX PC  
Tablet e palmari rugged



Manufacturing

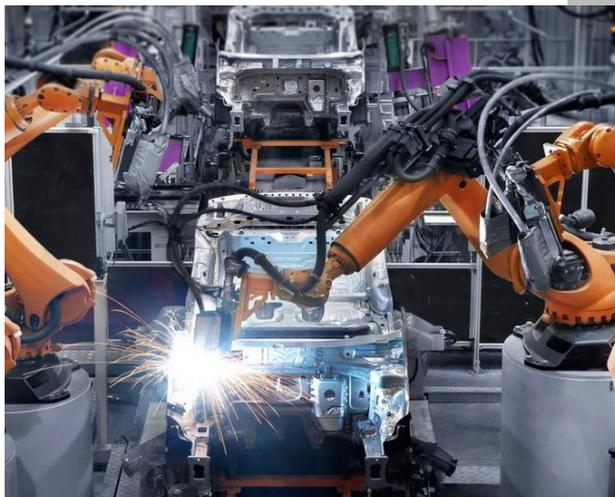


Industrial  
Automation



Warehouse  
Management

**FEC**  
ITALIA



FEC Italia offre una gamma completa di hardware per uso industriale;

**Panel PC industriali**, con schermi ad alta risoluzione e touch screen reattivi, che permettono una visualizzazione chiara dei dati di processo, semplificando il controllo operativo.

**BOX PC** con ampia operatività che assicurano una facile integrazione nei sistemi esistenti.

**Tablet e Palmari rugged**, leggeri ma robusti, permettono l'accesso remoto ai sistemi di interfaccia o SCADA per un monitoraggio e controllo dei processi da qualsiasi luogo.

Oltre a configurazioni standard ormai consolidate, offriamo **soluzioni personalizzate** che si adattano ad ogni esigenza.

Insieme ai clienti, progettiamo prodotti adatti a lavorare in ambienti difficili, con alto grado di protezione IP e resistenza a vibrazioni, temperatura operativa e tensione di alimentazione estese, **ampio range di performance, opzioni e applicazioni** a basso consumo energetico.

Grazie ai reparti interni di produzione e **supporto tecnico specializzato pre-sales e post-sales**, garantiamo supporto in tutte le fasi di vita del prodotto, per essere sempre al fianco dei nostri clienti e partner.

## INDUSTRIAL SOLUTIONS

**\_ 4**

### **BOX PC**

BPC-1200 **\_ 5**

BPC-2012 **\_ 6**

DPC-2012 **\_ 7**

GDT-7100N **\_ 8**

GDT-9510N **\_ 9**



**\_ 22**

### **TOTEM**

TOTEM GEN. 1 **\_ 23**



**\_ 24**

### **FEC ITALIA**

GARANZIE INDUSTRIAL MOBILITY **\_ 24**

I PLUS DELLA NOSTRA PROPOSTA **\_ 25**

TAILOR-MADE SOLUTIONS **\_ 26**

**\_ 10**

### **PANEL PC | VESA Mount e Panel Mount**

MRI **\_ 12**

KP-979XW/915XW **\_ 13**

IPC CELERON **\_ 14**

IPC CORE I5 **\_ 15**

PPC-JX511 **\_ 16**

PPC-X511 **\_ 17**



**\_ 18**

### **INDUSTRIAL MOBILITY**

RANGER 2 **\_ 19**

RANGER 2K **\_ 19**

AT-205X **\_ 20**

AT-2060 **\_ 21**



An orange industrial robotic arm is the central focus, mounted on a grey base. The arm is extended upwards and to the right. The background shows a factory environment with metal structures, safety railings, and overhead lighting. A red banner is overlaid on the left side of the image.

**BOX PC**

# BPC-1200

## BOX PC FANLESS



Generale	
Processore	Intel® Celeron J6412 2.0GHz TDP 10W, 1.5MB L2 Cache
Memoria	DDR4 4GB, fino a 32GB
Alimentazione	Alimentazione esterna AC/DC 12V/5A, 60W
Storage Integrato	1x M.2 128GB SSD (256GB / 512GB / 1TB)
WiFi	Opzionale (WiFi/Bluetooth/4G/5G)
Montaggio	208x100mm / 208x60mm
Chassis	Scocca in lega di alluminio in colore argento
Audio	Realtek ALC897
Fanless	Sì, dissipazione di calore passiva
Sezione Video	
Chipset grafico	Intel® UHD Graphics
Porte di I/O	
Video	1x DP 1x HDMI
LAN	3x 1GbE RJ45 LAN
USB	6x USB 2.0 4x USB 3.0
COM	2x RS232 4x RS232/422/485
Audio	1x Audio-out e Mic-in
Alimentazione	Connettore terminal-block 2-pin con alimentazione estesa 9-36VDC Possibilità di remotaggio pulsante di accensione
Dimensioni e Peso	
Dimensioni (L x P x A)	220 x 145 x 62 mm Peso: 1,5 Kg
Qualità	
Temperatura	Operativa: -20~70°C (-4~158°F) Conservazione: -30~80°C (-22~176°F)
Umidità relativa	5%-95%@40°C, senza condensa
Range vibrazione	1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5-500Hz, 1hr/axis
Certificazioni	CE, FCC, RoHS



## DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Celeron® J6412
- Memoria DDR4 fino a 32GB
- 3x LAN supportano Wake-on-LAN e PXE
- 6x COM, 1x Wi-Fi/Bluetooth Opzionale
- Alimentazione estesa con protezione sovracorrente
- Temperatura operativa estesa -20°C~70°C
- Windows 10/11 IoT, Win. 11 PRO, Linux Ubuntu



# BPC-2012

## BOX PC FANLESS



Generale	
Processore	Intel® Core i3-1215U 1.2GHz 10MB L3 Intel Smart Cache Intel® Core i5-1235U 1.3GHz 12MB L3 Intel Smart Cache Intel® Core i7-1255U 1.7GHz 12MB L3 Intel Smart Cache
Memoria	x2 DDR5 SODIMM fino a 64GB
Alimentazione	Alimentazione esterna AC/DC 12V/5A, 60W
Storage Integrato	1x M.2 128GB SSD (256GB / 512GB / 1TB)
Montaggio	208x100mm / 208x60mm
Chassis	Scocca in lega di alluminio in colore argento
Audio	Realtek ALC897
Fanless	Sì, dissipazione di calore passiva
Sezione Video	
Chipset grafico	i3: Intel® UHD Graphics i5/i7: Intel® Iris® Xe Graphics
Porte di I/O	
Video	2x HDMI
LAN	3x 2.5GbE RJ45 LAN 1x 1GbE RJ45 LAN
USB	4x USB 2.0 4x USB 3.2 Gen2
COM	2x RS232 2x RS232/422/485
Audio	1x Audio-out e Mic-in
SIM	1x SIM Socket
Alimentazione	Connettore terminal-block 2-pin con alimentazione estesa 9-36VDC Possibilità di remotaggio pulsante di accensione
Dimensioni e Peso	
Dimensioni (L x P x A)	220 x 150 x 62 mm Peso: 1,7 Kg
Qualità	
Temperatura	Operativa: -20~70°C (-4~158°F) Conservazione: -30~80°C (-22~176°F)
Umidità relativa	5%~95%@40°C, senza condensa
Range vibrazione	1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5~500Hz, 1hr/axis
Certificazioni	CE, FCC, RoHS



### DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Core i3/i5 vPRO/i7 vPRO
- Memoria DDR5 fino a 64GB
- Ampia disponibilità di porte I/O
- 4x LAN supportano Wake-on-LAN e PXE
- Alimentazione estesa con protezione sovraccorrente
- Temperatura operativa estesa -20°C~70°C
- Windows 10/11 IoT, Win. 11 PRO, Linux Ubuntu



# DPC-2012

## BOX PC DIN RAIL



### Generale

Processore	Intel® Core i3-1215U 1.2GHz 10MB L3 Intel Smart Cache Intel® Core i5-1235U 1.3GHz 12MB L3 Intel Smart Cache Intel® Core i7-1255U 1.7GHz 12MB L3 Intel Smart Cache
Memoria	x2 DDR5 SODIMM fino a 64GB
Alimentazione	Alimentazione esterna AC/DC 12V/5A, 60W
Storage Integrato	1x M.2 128GB SSD (256GB / 512GB / 1TB)
Montaggio	200x25mm / DIN-Rail
Chassis	Scocca in lega di alluminio in colore argento
Audio	Realtek ALC897
Dissipazione	Sì, dissipazione di calore passiva

### Sezione Video

Chipset grafico	i3: Intel® UHD Graphics i5/i7: Intel® Iris® Xe Graphics
-----------------	--

### Porte di I/O

Video	2x HDMI
LAN	2x 2.5GbE RJ45 LAN 1x 1GbE RJ45 LAN
USB	4x USB 3.2 Gen2
COM	2x RS232/422/485
Audio	1x Audio-out e Mic-in
SIM	1x SIM Socket
Alimentazione	Connettore terminal-block 2-pin con alimentazione estesa 9-36VDC

### Dimensioni e Peso

Dimensioni (L x P x A)	185 x 116 x 50 mm Peso: 1,2 Kg
------------------------	-----------------------------------

### Qualità

Temperatura	Operativa: -30~70°C (-22~158°F) Conservazione: -40~85°C (-22~185°F)
Umidità relativa	10%-95% senza condensa
Range vibrazione	1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5-500Hz, 1hr/axis
Certificazioni	CE, FCC, RoHS



## DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Core i3/i5 vPRO/i7 vPRO
- Memoria DDR5 fino a 64GB
- Ampia disponibilità di porte I/O
- 3x LAN supportano Wake-on-LAN e PXE
- Alimentazione estesa con protezione sovracorrente e da inversione di polarità
- Temperatura operativa estesa -30°C~70°C
- Windows 10/11 IoT, Win. 11 PRO, Linux Ubuntu
- Installazione desktop, wall mount e DIN rail



# GDT-7100N

## BOX PC FANLESS



Generale	
Processore	Intel® N100/150 4C 4T 3.4GHz 6MB Intel® Smart Cache
Memoria	DDR4 SODIMM 8GB, fino a 32GB
Alimentazione	Alimentazione esterna AC/DC 12V/5A, 60W
Storage Integrato	1x M.2 256GB SSD (512GB / 1TB)
Montaggio	VESA 75, VESA 100, staffe opzionali
Chassis	Scocca in estruso di alluminio
WiFi	WiFi integrato con antenne
Fanless	Sì, dissipazione di calore passiva
Sezione Video	
Chipset grafico	Intel® UHD Graphics
Porte di I/O	
Video	1x DP 3x HDMI
LAN	2x 2.5GbE RJ45 LAN
USB	1x USB-C 3x USB 3.0 2x USB 2.0
COM	2x RS232/485
Audio	1x Audio-out e Mic-in
Alimentazione	Terminale 1-pin 12V
Dimensioni e Peso	
Dimensioni (L x P x A)	127,5 x 145 x 34 mm Peso: ≈950g (con SSD)
Qualità	
Temperatura	Operativa: -15-60°C (5-140°F) Conservazione: -40-80°C (-40-176°F)
Umidità relativa	5%-95%@40°C, senza condensa
Certificazioni	CE, FCC, RoHS



## DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® N100/150 4C 4T 3.4GHz
- RAM DDR4 fino a 32GB
- Ampia disponibilità di porte I/O
- 2x 2.5GbE RJ45 LAN e WiFi Integrato
- AI-Ready
- Temperatura operativa estesa -15°C-60°C
- Windows 10/11 IoT, Win. 11 PRO, Linux Ubuntu



# GDT-9510N

## BOX PC FANLESS

Generale	
Processore	Intel® Core i5-1235U 4.40GHz 12MB Intel® Smart Cache Intel® Core i7-1255U 4.40GHz 12MB Intel® Smart Cache
Memoria	DDR4 SODIMM 8GB, fino a 64GB
Alimentazione	Alimentazione esterna AC/DC 19V/3.42A, 90W
Storage Integrato	1x M.2 256GB SSD (512GB / 1TB)
WiFi	Integrato con antenne esterne
Montaggio	VESA 75, VESA 100, staffe opzionali
Chassis	Scocca in metallo
Fanless	Sì, dissipazione di calore passiva
Sezione Video	
Chipset grafico	Intel® Iris Xe Graphics
Porte di I/O	
Video	1x DP 1.4 3x HDMI
LAN	2x 2.5GbE RJ45 LAN
USB	1x USB-C 4x USB 3.0 4x USB 2.0
COM	2x RS232
Audio	1x Audio-out 1x Mic-in
Alimentazione	Terminale 1-pin 19V 100~240VDC Connettore terminal-block 2-pin
Dimensioni e Peso	
Dimensioni (L x P x A)	123 x 123 x 45 mm Peso: ≈1,5Kg
Qualità	
Temperatura	Operativa: -15-60°C (5-140°F) Conservazione: -40-80°C (-40-176°F)
Umidità relativa	5%-95%@40°C, senza condensa
Certificazioni	CE, FCC, RoHS



## DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Core i5/i7
- RAM DDR4 fino a 64GB
- Ampia disponibilità di porte I/O
- 2x 2.5GbE RJ45 LAN
- Supporta PXE, Wake-on-LAN
- Temperatura operativa estesa -15°C~60°C
- Windows 10/11 IoT, Win. 11 PRO, Linux Ubuntu







# PANEL PC

VESA MOUNT | PANEL MOUNT

**PANEL PC**  
VESA MOUNT

**FEC**  
ITALIA

**MRI**

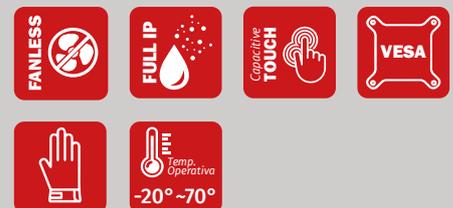
**18,5" o 21,5" PC INOX FULL IP 69K**

Generale		
Processore	Intel® Celeron J6412 2.0 GHz 1.5MB L2 Intel Smart Cache	
Memoria	DDR4 4GB, fino a 32GB	
Alimentazione	Alimentazione esterna AC/DC 12V/5A, 60W	
Storage Integrato	1x M.2 128GB SSD (256GB / 512GB / 1TB)	
Montaggio	VESA 100	
Chassis	Scocca in inox / SUS304 / SUS316	
Audio	Realtek ALC897	
WiFi	WiFi+Bluetooth opzionale	
Fanless	Sì, dissipazione di calore passiva	
Sezione Video		
Chipset grafico	Intel® UHD Graphics	
Modello	MRI-185	MRI-215
Display	18,5" (16:9), 1920x1080 FHD, 350 cd/m2	21,5" (16:9), 1920x1080 FHD, 400 cd/m2
Contrasto	1200:1	1000:1
MBTF Retroillum.	Minimo 50000 ore	
Touch	Multi-touch PCAP 10 punti	
Durezza	≥ 7H	
Porte di I/O		
LAN	2x M12 Waterproof GbE RJ45 LAN	
USB	2x M12 Waterproof USB 2.0	
COM	1x M12 Waterproof COM	
Alimentazione	1x M12 Waterproof Connettore 12V-36VDC	
Dimensioni e Peso		
Dimensioni (L x P x A)	464 x 45 x 285 mm Peso: 7,5 Kg	536 x 45 x 327,80 mm Peso: 9,8 Kg
Qualità		
Temperatura	Operativa: -20~70°C (-4~158°F) Conservazione: -30~80°C (-22~176°F)	
Umidità relativa	5%~95%@40°C senza condensa	
Range vibrazione	1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5~500Hz, 1hr/axis	
IP	FULL IP69K	
Certificazioni	CE, FCC, RoHS	



## DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Celeron J6412
- RAM DDR4 fino a 32GB
- Porte di I/O M12 waterproof
- Alimentazione waterproof 12V~36VDC
- Scocca in inox FULL IP69K
- Temperatura operativa estesa -20°C~70°C
- Windows 10/11 IoT, Win. 11 PRO, Linux Ubuntu
- Touch PCAP altamente responsivo, adatto per uso con guanti da lavoro
- Installazione desktop, a parete

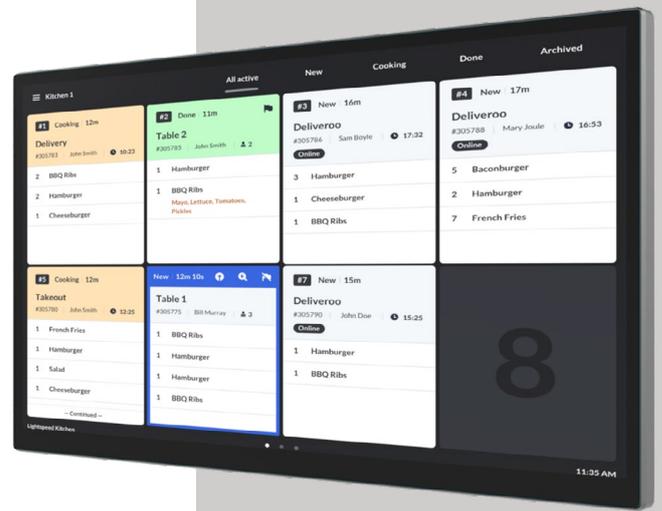


PANEL PC  
VESA MOUNT

FEC  
ITALIA

# KP-979XW/915XW

15,6" o 21,5" PC CERAMIC FULL IP 54



Generale				
Modello	Windows		Android	
	KP-9795W	KP-9792W	KP-9155W	KP-9152W
Processore	Intel® Alder Lake-N SoC N97 3.6 GHz TDP 12W, 6MB Intel Smart Cache		Mediatek® G700	
Memoria	DDR4 SODIMM 8GB		8GB	
Alimentazione	Alimentazione esterna AC/DC 19V/65W (90W per 21,5")			
Speaker	2x 2W			
Storage Integrato	1x M.2 128GB SSD (256GB / 512GB / 1TB)		1x eMMC 64GB	
WiFi	Opzionale integrato			
Montaggio	VESA 75	VESA 100	VESA 75	VESA 100
Chassis	Scocca con rivestimento ceramico			
Fanless	Sì, dissipazione di calore passiva			
Sistema Operativo	Windows 10/11 IoT, Win. 11 PRO, Linux Ubuntu		Android 14, Linux Ubuntu	
Sezione Video				
Chipset grafico	Intel® UHD Graphics		Arm Mali-G57 MC3	
Display	15,6" FHD 1920x1080	21,5" FHD 1920x1080	15,6" FHD 1920x1080	21,5" FHD 1920x1080
Luminosità	350cd/m2			
Touch	Multi-touch PCAP compatibile anche con guanti da lavoro			
Dimensioni (L x P x A)	219,7 x 36,1 x 361 mm	513,5 x 42 x 310 mm	219,7 x 36,1 x 361 mm	513,5 x 42 x 310 mm
Peso	≈4Kg			
Porte di I/O				
Video	1x HDMI, 1x SMART DD		-	
LAN	1x GbE RJ45 LAN			
USB	1x USB 3.0, 3x USB 2.0			
Slot SD	-		1x Slot TF MicroSD fino a 1TB	
Altro	3 porte di espansione USB-C Compatibile con l'alimentazione via Ethernet PoE (Power over Ethernet)			
Alimentazione	1x 20V DC-IN 9-36VDC			
Qualità				
Temperatura	Operativa: 0~50°C			
IP	FULL IP54			
Certificazioni	ASTM B117 2000 ore nebulizzazione salina al 5% con Ph 6,5-7,2 a temperatura di 35°C, ASTM D4060 6000 cicli, ASTM D3363 6H+, resistenza a temperature fino a 982°C (1800°F), EMI classe B, ESD contatto 8K e aria 15K, EFT 1K, UL94 V0			



android



## DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Celeron N97 o Mediatek® G700
- Memoria Windows (DDR4 fino a 16GB), Android (4GB, fino a 8GB)
- Scocca con rivestimento ceramico FULL IP54
- Temperatura operativa 0°C~50°C
- Windows 10/11 IoT, Win. 11 PRO, Linux Ubuntu, Android
- 15,6" (KP-9795W e KP-9155W), 21,5" (KP-9792W e KP-9152W)
- Touch PCAP altamente responsivo, adatto per uso con guanti da lavoro
- VESA 75 (KP-9795W e KP-9155W), VESA 100 (KP-9792W e KP-9152W)
- Pulsanti frontali personalizzabili



**PANEL PC**  
VESA MOUNT  
PANEL MOUNT

**FEC**  
ITALIA

## IPC CELERON

12,1" o 15,6" o 21,5" IPC  
VESA E PANEL MOUNT



Generale			
Processore	Intel® Celeron J6412 2.60 GHz 1.5MB L2 Cache		
Memoria	DDR4 8GB, fino a 32GB		
Alimentazione	Alimentazione esterna AC100-240V-50/60Hz, 1.5A		
Storage Integrato	1x mSATA 128GB SSD (256GB / 512GB / 1TB)		
Montaggio	VESA 100, a pannello		
Chassis	Lega in alluminio ad alta resistenza, grigio		
Audio	Realtek ACL662		
WiFi	WiFi+Bluetooth opzionale		
Fanless	Sì, dissipazione di calore passiva		
Sezione Video			
Chipset grafico	Intel® UHD Graphics		
Modello	IPC-J012WAC	IPC-J156WAC	IPC-J215WAC
Display	12,1" (16:10), 1280x800 LED, 450 cd/m2	15,6" (16:9), 1920x1080 FHD LED, 600 cd/m2	21,5" (16:9), 1920x1080 FHD- LED, 250 cd/m2
Touch	Multi-touch PCAP 10 punti		
Durezza	≥ 7H		
Porte di I/O			
Video	1x HDMI		
LAN	3x GbE RJ45 LAN		
USB	4x USB 3.0		
COM	2x RS232/422/485 con protezione da cariche elettrostatiche 8KV		
Alimentazione	DC/IN 9V-36V connettore Terminal Block		
Dimensioni e Peso			
Modello	IPC-J012WAC	IPC-J156WAC	IPC-J215WAC
Dimensioni (L x P x A)	314 x 65 x 216 mm Peso: 3 Kg	400 x 65 x 250 mm Peso: 4,5 Kg	538 x 65 x 330 mm Peso: 12 Kg
Cut-out	300 x 203 mm	386 x 236 mm	520 x 312 mm
Qualità			
Temperatura	Operativa: -20~70°C (-4~158°F) Conservazione: -20~80°C (-4~176°F)		
Umidità relativa	5%~95%@40°C		
Range vibrazione	5~500Hz, 0,026 G2/Hz, 2,16 Grms, X, Y, Z, 1 ora per asse		
IP	IP66 sul frontale		

**INDUSTRIAL  
PANEL PC**

Windows IoT  ubuntu

### DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Celeron J6412
- Memoria DDR4 fino a 32GB
- Ampia disponibilità di porte I/O
- Grado di protezione IP66 sul frontale e durezza ≥ 7H
- Scocca in lega di alluminio
- Alimentazione 9~36 VDC con protezione sovracorrente e sovra tensione
- Temperatura operativa estesa -20°C~70°C
- Windows 10/11 IoT, Win. 11 PRO, Linux Ubuntu
- Touch capacitivo altamente responsivo, adatto per uso con guanti da lavoro
- Installazione su braccio, a parete o a pannello



**PANEL PC**  
VESA MOUNT  
PANEL MOUNT

**FEC**  
ITALIA

## IPC CORE I5

15,6" o 21,5" o 24" IPC  
VESA E PANEL MOUNT



Generale			
Processore	Intel® Core i5-1235U fino a 4.40 GHz 12MB Intel® L3 Cache		
Memoria	DDR5 4800 MHz 8GB, fino a 64GB		
Alimentazione	Alimentazione esterna AC100-240V~50/60Hz, 1.5A		
Storage Integrato	1x M.2 128GB SSD (256GB / 512GB / 1TB)		
Montaggio	VESA 100, a pannello		
Chassis	Lega in alluminio ad alta resistenza, grigio		
Audio	Realtek ALC897		
WiFi	WiFi+Bluetooth opzionale		
Fanless	Sì, dissipazione di calore passiva		
Sezione Video			
Chipset grafico	Intel® Iris® Xe Graphics		
Modello	IPC-5156WAC	IPC-5215WAC	IPC-5024WAC
Display	15,6" (16:9), 1920x1080 FHD- LED, 600 cd/m2	21,5" (16:9), 1920x1080 FHD- LED, 250 cd/m2	24" (16:9), 1920x1080 FHDLED, 250 cd/m2
Touch	Multi-touch PCAP 10 punti		
Durezza	≥ 7H		
Porte di I/O			
Video	1x HDMI		
LAN	3x GbE RJ45 LAN		
USB	4x USB 3.2 1x USB Type-C		
COM	2x RS232/422/485 con protezione da cariche elettrostatiche 8KV		
Alimentazione	DC/IN 9V-36V connettore Terminal Block		
Dimensioni e Peso			
Modello	IPC-5156WAC	IPC-5215WAC	IPC-5024WAC
Dimensioni (L x P x A)	400 x 65 x 250 mm Peso: 4,5 Kg	538 x 65 x 330 mm Peso: 6,5 Kg	594 x 65 x 377 mm Peso: 7 Kg
Cut-out	386 x 236 mm	520 x 312 mm	577 x 359 mm
Qualità			
Temperatura	Operativa: -20~70°C (-4~158°F) Conservazione: -20~80°C (-4~176°F)		
Umidità relativa	5%-95%@40°C		
Range vibrazione	5-500Hz, 0,026 G2/Hz, 2,16 Grms, X, Y, Z, 1 ora per asse		
IP	IP66 sul frontale		

**INDUSTRIAL  
PANEL PC**

 Windows IoT  ubuntu

### DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Core i5
- Memoria DDR5 fino a 64GB
- Ampia disponibilità di porte I/O
- IP66 sul frontale e durezza ≥7H
- Scocca in lega di alluminio
- Alimentazione 9~36 VDC con protezione sovracorrente e sovra tensione
- Temperatura operativa estesa -20°C~70°C
- Windows 10/11 IoT, Win. 11 PRO, Linux Ubuntu
- Touch capacitivo altamente responsivo, adatto per uso con guanti da lavoro
- Installazione su braccio, a parete o a pannello



**PANEL PC**  
VESA MOUNT  
PANEL MOUNT

**FEC**  
ITALIA

## PPC-JX511

**15,6" o 21,5" PANEL PC**  
VESA E PANEL MOUNT



Generale		
Processore	Intel® Celeron J6412 2,60 GHz 1,5MB L2 Cache	
Memoria	DDR4 SODIMM 8GB, fino a 32GB	
Alimentazione	Alimentazione esterna AC100-240V-50/60Hz, DC 12V 3A	
Storage Integrato	1x M.2 128GB SSD (256/512GB opzionali)	
Montaggio	VESA 100, a pannello	
Chassis	Lega di alluminio, bordo argentato, colore bianco o nero	
Audio	Realtek ALC269	
WiFi	WiFi+Bluetooth, 2x Antenne	
Fanless	Sì, dissipazione di calore passiva	
Sezione Video		
Chipset grafico	Intel® UHD Graphics	
Modello	<b>PPC-J1511</b>	<b>PPC-J2511</b>
Display	15,6" (16:9), 1920x1080 FHD-LED, 800:1 250 cd/m2	21,5" (16:9), 1920x1080 FHD-LED, 3000:1 250 cd/m2
MBTF	15000	
Touch	Multi-touch PCAP 10 punti	
Durezza	≥ 7H vetro explosion-proof	
Porte di I/O		
Video	2x HDMI, 1x VGA	
LAN	1x 1GbE RJ45 LAN	
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	
Audio	1x Audio-out e Mic-in	
Alimentazione	1x DC/IN connettore 1-Pin	
Dimensioni e Peso		
Modello	<b>PPC-J1511</b>	<b>PPC-J2511</b>
Dimensioni (L x P x A)	39,35 x 3,49 x 24,05 mm Peso: 1,65 Kg	504,5 x 43,5 x 295 mm Peso: 4,85 Kg
Cut-out	345,2 x 194,6 mm	477,6 x 269,1 mm
Qualità		
Temperatura	Operativa: 0~50°C (32~122°F) Conservazione: -5~60°C (23~140°F)	
Umidità relativa	Operativa: 10%-80%, Conservazione: 10%-85%	
IP	IP65 sul frontale	
Certificazioni	CE, FCC, RoHS	

**LIGHT INDUSTRIAL**  
**PANEL PC**

 Windows IoT  ubuntu

### DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Celeron J6412
- Memoria DDR4 fino a 32GB
- Ampia disponibilità di porte I/O
- IP65 sul frontale e durezza ≥7H
- Scocca in lega di alluminio
- Disponibile nei colori bianco e nero
- Temperatura operativa 0°C~50°C
- Windows 10/11 IoT, Win. 11 PRO, Linux Ubuntu
- Touch capacitivo altamente responsivo, adatto per uso con guanti da lavoro
- Installazione su braccio, a parete o a pannello



**PANEL PC**  
VESA MOUNT  
PANEL MOUNT

**FEC**  
ITALIA

## PPC-X511

15,6" o 21,5" PANEL PC  
VESA E PANEL MOUNT



Generale		
Processore	Intel® Core i5 1235U fino a 4.40 GHz 12MB Intel® Smart Cache	
Memoria	DDR4 SODIMM 8GB, fino a 32GB	
Alimentazione	Alimentazione esterna AC100-240V~50/60Hz, DC 12V 3A	
Storage Integrato	1x M.2 128GB SSD (256/512GB opzionali)	
Montaggio	VESA 100, a pannello	
Chassis	Lega di alluminio, bordo argentato, colore bianco o nero	
Webcam	Presente	
Audio	Realtek ALC269	
WiFi	WiFi+Bluetooth, 2x Antenne	
Fanless	Sì, dissipazione di calore passiva	
Sezione Video		
Chipset grafico	Intel® Iris® Plus Graphics	
Modello	<b>PPC-1511</b>	<b>PPC-2511</b>
Display	15,6" (16:9), 1920x1080 FHD-LED, 800:1 250 cd/m2	21,5" (16:9), 1920x1080 FHD-LED, 3000:1 250 cd/m2
MBTF	15000	
Touch	Multi-touch PCAP 10 punti	
Durezza	≥ 7H vetro explosion-proof	
Porte di I/O		
Video	1x HDMI, 1x VGA	
LAN	1x 1GbE RJ45 LAN	
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	
Audio	1x Audio-out e Mic-in	
Alimentazione	1x DC/IN connettore 1-Pin	
Dimensioni e Peso		
Modello	<b>PPC-1511</b>	<b>PPC-2511</b>
Dimensioni (L x P x A)	39,35 x 3,49 x 24,05 mm Peso: 1,65 Kg	504,5 x 43,5 x 295 mm Peso: 4,85 Kg
Cut-out	345,2 x 194,6 mm	477,6 x 269,1 mm
Qualità		
Temperatura	Operativa: 0~50°C (32~122°F) Conservazione: -5~60°C (23~140°F)	
Umidità relativa	Operativa: 10%-80%, Conservazione: 10%-85%	
IP	IP65 sul frontale	
Certificazioni	CE, FCC, RoHS	

**LIGHT INDUSTRIAL**  
**PANEL PC**

Windows IoT  ubuntu

### DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Core i5
- Memoria DDR4 fino a 32GB
- Ampia disponibilità di porte I/O
- IP65 sul frontale e durezza ≥7H
- Scocca in lega di alluminio
- Disponibile nei colori bianco e nero
- Temperatura operativa 0°C~50°C
- Windows 10/11 IoT, Win. 11 PRO, Linux Ubuntu
- Touch capacitivo altamente responsivo, adatto per uso con guanti da lavoro
- Installazione su braccio, a parete o a pannello



A photograph of an industrial factory floor. In the foreground, two white, four-wheeled mobile carts are positioned on a green floor with yellow safety lines. Each cart has a white cabinet on top with a small screen. In the background, a complex assembly line with various mechanical components and overhead structures is visible. A red banner is overlaid on the left side of the image.

# INDUSTRIAL MOBILITY

**PALMARI  
RUGGED**

**FEC**  
ITALIA

## RANGER 2

**5,45" PALMARE RUGGED**

Generale	
Processore	MTK 8-core (4×A53@2,0 GHz + A53@4×1,5 GHz)
Memoria/Storage	3GB RAM + 64GB ROM, slot microSD (fino a 256GB)
Sistema Operativo	Android 13 Enterprise, fino ad Android 15
Batteria	3,85V/5000mAh 19,25Whr removibile in Hot-Swap
Display	5,45" 1440x720 Multi-Touch capacitivo utilizzabile con guanti da lavoro
Fotocamera	Posteriore 13MP, AF, Flash 1A; Frontale: 2MP
Dimensioni e Peso	154x72,9x14 mm, 240g
Rete	WiFi+BT 5.0, 4G/3G/2G, GPS, A-GPS, Beidou, Galileo, Glonass, QZSS
IP	IP67, caduta fino a 1,5m
Scanner	Scanner 1D/2D integrato
RFID/NFC	NFC 13,56MHz, distanza 2-4mm ISO1444(3A/3B), 15693



GARANZIE OPZIONALI



## RANGER 2K

**4" PALMARE RUGGED**

Generale	
Processore	MTK 8-core (4×A53@2,0 GHz + A53@4×1,5 GHz)
Memoria/Storage	4GB RAM + 64GB ROM, slot microSD (fino a 256GB)
Sistema Operativo	Android 13 Enterprise, fino ad Android 15
Batteria	3,85V/5100mAh 19,63Whr removibile in Hot-Swap
Display	4" 800x480 Multi-Touch capacitivo utilizzabile con guanti da lavoro
Fotocamera	Posteriore 13MP, AF, Flash 1A; Frontale: 2MP
Dimensioni e Peso	155x66x14,2 mm, 247g
Rete	WiFi+BT 5.0, 4G/3G/2G, GPS, A-GPS, Beidou, Galileo, Glonass, QZSS
IP	IP67, caduta fino a 1,8m
Scanner	Scanner 1D/2D integrato
RFID/NFC	NFC 13,56MHz, distanza 2-4mm ISO1444(3A/3B), 15693



GARANZIE OPZIONALI



### ACCESSORI



BASE DI RICARICA



BATTERIA DI RICAMBIO



### ACCESSORI



BASE DI RICARICA



BATTERIA DI RICAMBIO

**TABLET  
RUGGED**

**FEC**  
ITALIA

# AT-205X

**10,1" TABLET RUGGED**

Generale				
Modello	AT-2055		AT-2056	
Processore	Intel® N4120 2,60GHz 4MB Cache		Intel® N100 3.40GHz 6MB Intel® Smart Cache	
Memoria	LPDDR4 8GB		LPDDR5 16GB	
Alimentazione	Alimentazione esterna AC100V-240V 50Hz-60Hz 12V			
Batteria	7,6V/8000mAh 60,8Whr			
Storage Integrato	1x eMMC 128GB, SSD opzionale (slot Mini PCI-E)		1x eMMC 256GB, SSD opzionale (slot Mini PCI-E)	
Speaker	2x 8Ω/1W Integrati Waterproof			
Webcam	Front. 2MP, Post. 5MP		Front. 2MP, Post. 13MP	
WiFi	WiFi 802.11h a/b/g/n + Bluetooth 4.2		WiFi Dual-band 1T1R 11ac + Bluetooth 5.0	
Fanless	Sì, dissipazione di calore passiva			
Moduli Opzionali				
Letttore Barcode 1D/2D	4G/LTE		NFC	
Sezione Video				
Chipset grafico	Intel® UHD Graphics			
Display	10,1" (16:10), 1960x1920 IPS, 600 ANSI, Multi-touch PCAP 10 pt			
Porte di I/O				
Pulsanti	1x Volume +/-, 1x Accensione, 1x Attivazione Scanner			
Video	1x Micro-HDMI 2.0 (output 4K@60FPS UHD)			
Porte di I/O	1x USB-C 3.1, 2x USB 3.0, 1x COM, 1x LAN RJ45			
SIM, Slot MicroSD	1x SIM, 1x MicroSD Slot (TF)			
POGO Pin	1x 9-PIN POGO PIN			
Audio	1x Audio-out e Mic-in			
Alimentazione	1x Power DC/IN 12V/3A			
I/O Docking Station				
LAN	USB	COM	Alimentazione	Altro
1x LAN	2x USB 2.0	1x COM	1x Power DC/IN 5V/3A	1x Kensington Lock
Dimensioni e Peso				
Dimensioni (L x P x A)	280 x 26,5 x 184 mm, Peso: 1,15 Kg			
Qualità				
Temperatura	Operativa: -10-55°C (14-131°F) Conservazione: -20-70°C (-4-158°F)			
Umidità relativa	35%-80% senza condensa			
IP	IP67, certificato MIL-STD-810G			
Certificazioni	CE (Red), FCC			



## DESCRIZIONE GENERALE

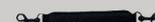
- AT-2055: Processore Intel® N4120, AT-2056: Processore Intel® N100
- Memoria LPDDR4 8GB (AT-2055), Memoria LPDDR5 16GB (AT-2056)
- Ampia disponibilità di porte I/O
- IP67, certificato MIL-STD-810G
- Scocca rugged
- Batteria da 7,6V/8000 mAh 60,8Whr
- Windows 10/11 IoT, Win. 11 PRO, Linux Ubuntu
- Touch capacitivo altamente responsivo, adatto per uso con guanti da lavoro
- Scanner 1D/2D e Docking Station opzionale



## ACCESSORI



CINGHIA DA POLSO (INCLUSA)



MANIGLIA (INCLUSA)



DOCKING STATION



SCANNER 1D/2D OPZIONALE

**TABLET  
RUGGED**

**FEC**  
ITALIA

# AT-2060

**12,2" TABLET RUGGED**

Generale				
Processore	Intel® N5105 2,90 GHz 4MB Intel® Smart Cache			
Memoria	LPDDR4 8GB, 16GB opzione di fabbrica			
Alimentazione	AC100V-240V, 50/60Hz, Output DC 19V/3,42A			
Batteria	7,4V/6300mAh 46,62Whr Polimeri di Litio removibile			
Batteria Hotswap	7,4V/700mAh 5,18Whr Polimeri di Litio integrata			
Storage Integrato	128GB			
Webcam	Frontale 5.0 MP, Posteriore 8.0 MP			
Rete	WiFi 802.11(a/b/g/n/AC) Frequenze 2.4G/5.8G Bluetooth 5.0, distanza di trasmissione 10m 4G on-board LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8 Supporta GPS, Glonass			
NFC	Opzionale, 13,56MHz, Supporta ISO/IEC 14443A/B/15693/18092/ Protocolli Mifare, Distanza massima di lettura carta 4cm			
Fanless	No, dissipazione di calore attiva			
Sezione Video				
Chipset grafico	Intel® UHD Graphics			
Display	12,2" (16:10), 1920x1080 FHD, 650 nits, Multi-touch PCAP 5 pt			
Porte di I/O				
Video	1x HDMI 2.0a Mini			
USB	1x USB 3.0 Type-A 1x USB Type-C			
SIM	1x SIM Card			
TF	1x TF Card			
POGO Pin	1x 12PIN Pogo Pin			
Audio	1x Audio-out			
Alimentazione	1x Ø5,5mm DC Jack			
Sensore Impronte	Sì, Standard			
Espansioni (1 su 4)	LAN	Porta Seriale	USB	Scanner 2D
	1x RJ45 (Standard, 10/100M)	1x DB9 (RS232)	1x USB 2.0	Scanner 1D/2D, risoluzione ottica 5mil/ velocità 50/s
Dimensioni e Peso				
Dimensioni (L x P x A)	339,3 x 26 x 230,3 mm Peso: 1500g			
Qualità				
Temperatura	Operativa: -20-60°C (-4-140°F) Conservazione: -30-70°C (-22-158°F)			
Umidità relativa	95% senza condensa			
IP	IP65 sul frontale certificato MIL-STD-810G, caduta fino a 1,22m			
Certificazioni	CE (Red), LVD, EMC			



## DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® N5105
- Memoria DDR4 fino a 16GB
- IP65 sul frontale, certificato MIL-STD-810G
- Scocca rugged
- Batteria da 7,4V/6300 mAh 46,62Whr + Hot-Swap da 7,4V/700mAh 5,18Whr
- Windows 10/11 IoT, Win. 11 PRO, Linux Ubuntu
- Supporto vehicle mount opzionale
- Fino a 4 moduli di espansione disponibili



## ACCESSORI



CINGHIA DA POLSO  
(INCLUSA)



MANIGLIA  
(INCLUSA)



BATTERIA  
REMOVIBILE  
(INCLUSA)



DOCKING STATION



CRADLE DI  
RICARICA 4 SLOT



VEHICLE  
MOUNT

# TOTEM



TOTEM

FEC  
ITALIA

## TOTEM GEN. 1

### TOTEM PER PANEL PC CON ATTACCO VESA

Base di appoggio **robusta** e **personalizzabile** con il PANEL PC da 15" a 24" più adatto alle necessità specifiche.

Soluzione **modulare** con ampia disponibilità di accessori progettati ad hoc (mensole laterali porta-tutto, mensola per tastiera e mouse, lettori integrati al PC, scanner a brandeggio con supporto, etc...)

Dimensioni (LxPxH)	
Totem	Base: 490x390x10 mm Struttura: 280x195x1230 mm
Mensola Laterale	480x280x10 mm
Mensola Tastiera	550x280x10 mm
Colore	Nero RAL 9005
Panel PC Compatibili	
Pollici	da 15" a 24"
Montaggio	VESA 75, VESA 100



### DESCRIZIONE GENERALE

- Panel PC touch screen da 15" a 24"
- Dimensioni (solo struttura, esclusa base): 490x390x1250 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

### ACCESSORI



**FEC**  
ITALIA

## GARANZIE PER INDUSTRIAL MOBILITY

### FEC SWAP24

La riparazione del tuo PALMARE o TABLET 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.



### FEC Italia KASKO

Abbiamo scelto di garantire per i nostri palmari e tablet 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 Palmari 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**

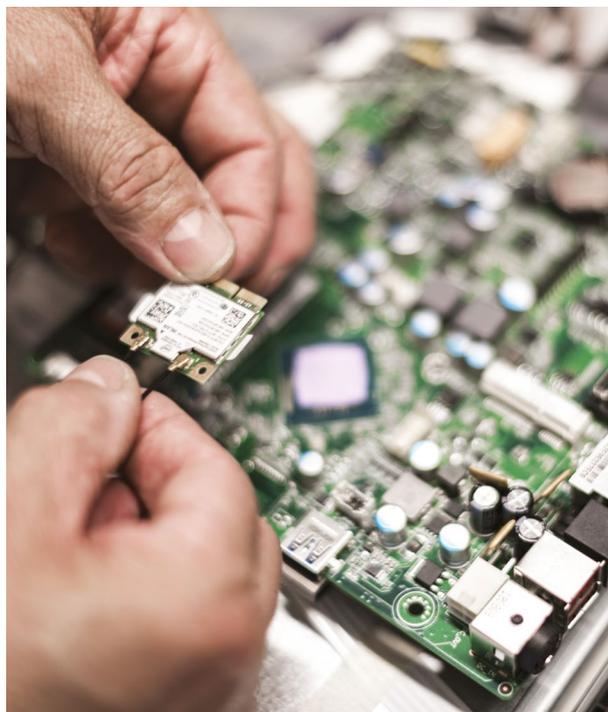
Soluzioni tecnologicamente avanzate e di indiscussa qualità realizzativa.

- **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 e on-center; 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).

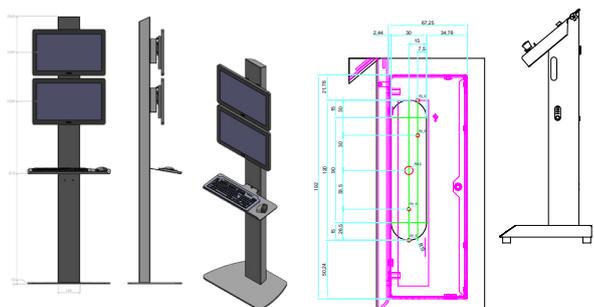
## TAILOR-MADE SOLUTIONS

### DESIGN PERSONALIZZATO

Offriamo una vasta gamma di opzioni di personalizzazione per far distinguere i nostri clienti anche negli ambienti più tecnici e industriali. Anche per piccoli lotti, è possibile aggiungere il logo o un design personalizzato su PC, totem e imballi.

Che si tratti di uffici, linee di produzione, macchine o spazi di distribuzione, i prodotti personalizzati diventano parte integrante della strategia di comunicazione aziendale dei nostri clienti.

I nostri esperti dedicati assistono in ogni fase del processo di personalizzazione, garantendo che il risultato finale soddisfi appieno le esigenze.



### PROGETTI CUSTOM

Grazie ai nostri reparti di progettazione e produzione interni, garantiamo la possibilità di studiare con il cliente la soluzione tecnica più adatta alle sue esigenze specifiche.

- Panel PC con Porte I/O e connettori personalizzati su richiesta
- Box pc con layout porte di I/O personalizzati su progetto
- Studio di supporti desktop o a pavimento e soluzioni personalizzate per il montaggio dei Panel PC

Siamo a disposizione per valutare ogni tipo di richiesta e lavoriamo a stretto contatto con il cliente per assicurarci che ogni dettaglio sia curato con la massima precisione.



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