

INDUSTRIAL SOLUTIONS

Panel e BOX PC
Tablet e palmari rugged



Manufacturing



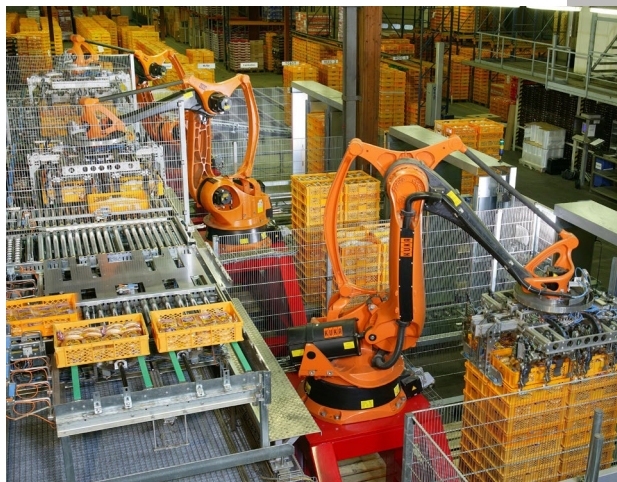
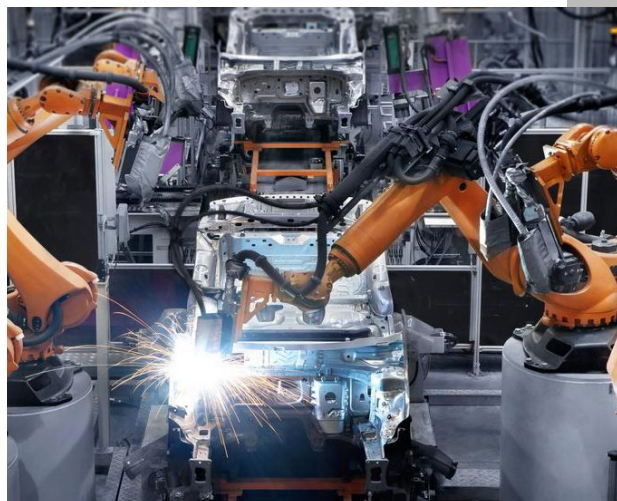
Industrial
Automation



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.

FEC
ITALIA

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**



BOX PC

BOX PC



BPC-1200

BOX PC FANLESS



Generale	
Processore	Intel® Celeron J6412 2.0GHz TDP 10W, 1.5MB L2 Cache
Memoria	DDR4 3200MHz 4GB, MAX 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 a parete	208x100mm / 208x60mm
Chassis	Scocca in lega di alluminio in colore grigio/argento/nero
Audio	Realtek ALC897
TPM	TPM 2.0
Fanless	Dissipazione di calore passiva
Sezione Video	
Chipset grafico	Intel® UHD Graphics per processori Intel® di 10 gen.
Porte di I/O	
Video	1x DP 1x HDMI
LAN	3x 10/100/1000/2500 Mbps Intel®225-V GbE LAN
USB	6x USB 2.0 4x USB 3.0
COM	2x RS232 4x RS232/422/485
Audio	1x Audio-out e Mic-in Ø3,5mm Jack
Alimentazione	Terminale 2-pin con alimentazione 9-36VDC 1x Terminal Block (per estensione 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, Class A, RoHS



DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Celeron® J6412
- RAM DDR4 fino a 32GB
- 3x LAN supportano Wake-on-LAN e PXE
- 6x COM, 1x Wi-Fi/Bluetooth Opzionale
- Alimentazione wide range 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	DDR5 4800 MHz, Dual Channel SODIMM x 2 fino a 64GB
Alimentazione	Alimentazione esterna AC/DC 12V/5A, 60W
Storage Integrato	1x M.2 128GB SSD (256GB / 512GB / 1TB)
Montaggio a parete	208x100mm / 208x60mm
Chassis	Scocca in lega di alluminio in colore grigio/argento/nero
Audio	Realtek ALC897
TPM	TPM 2.0
Fanless	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 Intel®I226V GbE LAN 1x 1GbE Intel®I219-LM GbE 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 Φ3,5mm Jack
SIM	1x SIM Socket
Alimentazione	Terminale 2-pin con alimentazione 9-36VDC 1x Terminal Block (per estensione 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
- RAM DDR5 fino a 64GB
- Ampia disponibilità di porte I/O
- 4x LAN supportano Wake-on-LAN e PXE
- Alimentazione wide range con protezione sovracorrente
- 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	DDR5 4800 MHz, Dual Channel SODIMM x 2 fino a 64GB
Alimentazione	Alimentazione esterna AC/DC 12V/5A, 60W
Storage Integrato	1x M.2 128GB SSD (256GB / 512GB / 1TB)
Montaggio a parete	200x25mm / DIN-Rail
Chassis	Scocca in lega di alluminio in colore grigio/argento/ nero
Audio	Realtek ALC897
TPM	TPM 2.0
Dissipazione	Dissipazione di calore attiva
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 Intel®I226V GbE LAN 1x 1GbE Intel®I219V GbE LAN
USB	4x USB 3.2 Gen2
COM	2x RS232/422/485
Audio	1x Audio-out e Mic-in Φ3,5mm Jack
SIM	1x SIM Socket
Alimentazione	Terminale 2-pin con alimentazione 9-36VDC 1x Terminal Block (per estensione pulsante di accensione)
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, Class A, RoHS



DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Core i3/i5 vPRO/i7 vPRO
- RAM DDR5 fino a 64GB
- Ampia disponibilità di porte I/O
- 3x LAN supportano Wake-on-LAN e PXE
- Alimentazione wide range 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 4C 4T 3.4GHz 6MB Intel® Smart Cache
Memoria	DDR4 3200 MHz, SODIMM 8GB, 16GB fino a 32GB
Alimentazione	Alimentazione esterna AC/DC 12V/5A, 60W
Storage Integrato	1x M.2 2280 128GB SSD (256GB / 512GB / 1TB)
Montaggio a parete	Kit meccanico opzionale
Chassis	Scocca in estruso di alluminio
TPM	TPM 2.0
WiFi	WiFi Integrato con antenne
Fanless	Dissipazione di calore passiva
Sezione Video	
Chipset grafico	Intel® UHD Graphics 750 MHz
Porte di I/O	
Video	1x DP 3x HDMI
LAN	2x 2.5GbE Intel®I226V GbE LAN
USB	1x USB-C 3x USB 3.0 2x USB 2.0
COM	2x RS232/485
Audio	1x Audio-out e Mic-in Ø3,5mm Jack
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 4C 4T 3.4GHz
- RAM DDR4 fino a 32GB
- Ampia disponibilità di porte I/O
- 2x LAN 2.5GbE 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 SATA M.2 NVMe 128GB SSD (256GB / 512GB)
WiFi	Integrato con antenne esterne
Montaggio a parete	VESA 75, VESA 100
Chassis	Scocca in metallo
TPM	TPM 2.0
Fanless	Dissipazione di calore attiva
Sezione Video	
Chipset grafico	i5: Intel® Iris Xe Graphics 1,2 GHz i7: Intel® Iris Xe Graphics 1,25 GHz
Porte di I/O	
Video	1x DP 1.4 2x HDMI 2.0
LAN	2x 2.5GbE Intel®I226V GbE LAN
USB	1x USB-C 4x USB 3.0 4x USB 2.0
COM	2x RS232
Audio	1x Audio-out Ø3,5mm Jack 1x Mic-in Ø3,5mm Jack
Alimentazione	Terminale 1-pin 19V 100~240VDC 1x Terminal Block (per estensione pulsante di accensione)
Dimensioni e Peso	
Dimensioni (L x P x A)	123 x 123 x 45 mm Peso: ≈1,5g
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 LAN 2.5GbE
- 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

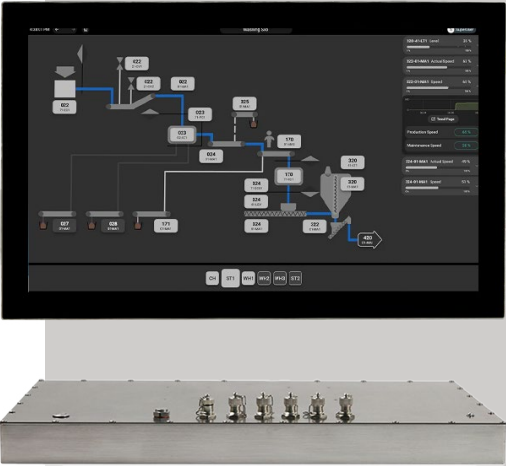
PANEL PC
VESA MOUNT

FEC
ITALIA

MRI

18,5” o 21,5” PC INOX FULL IP 69K

Generale		
Processore	Intel® Celeron J6412 Quad-core 2.0 GHz 1.5MB L2 Intel Smart Cache	
Memoria	DDR4 3200 MHz 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 / Yoke	
Chassis	Scocca in inox / SUS304 / SUS316	
Audio	Realtek ALC897	
Rete	Intel®226-V GbE LAN	
WiFi	WiFi+Bluetooth opzionale	
TPM	TPM 2.0	
Fanless	Dissipazione di calore passiva	
Sezione Video		
Chipset grafico	Intel® UHD Graphics per processori Intel di 10 gen.	
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 Giga LAN RJ45	
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	IP69K	
Certificazioni	CE, FCC, Class A, RoHS	



DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Celeron J6412
- RAM DDR4 fino a 32GB
- Porte di I/O M12 waterproof
- Alimentazione waterproof 12V~36VDC
- Grado di protezione Full IP IP66/ IP69K
- Scocca in inox 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, Yoke



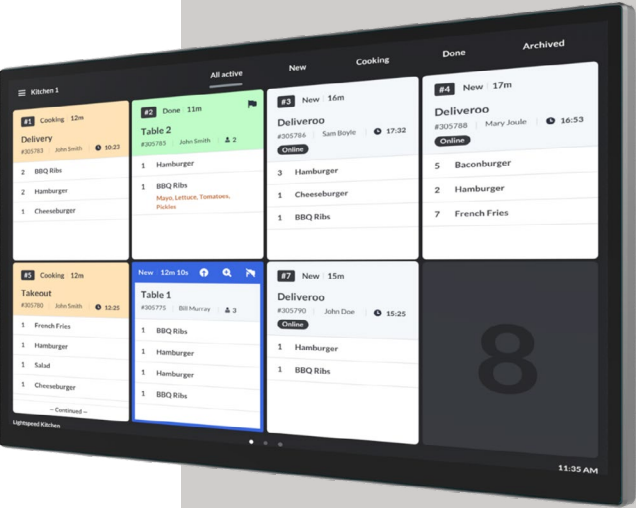
PANEL PC
VESA MOUNT

FEC
ITALIA

KP-979XW/915XW

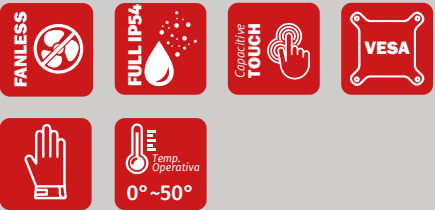
15,6” o 21,5” PC CERAMIC FULL IP 54

Generale				
	Windows		Android	
Modello	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 SO-DIMM 4GB, MAX 16GB		4GB, MAX 8GB	
Alimentazione	Alimentazione esterna AC/DC 19V/65W		Alimentazione esterna AC/DC 20V/65W (per PoE++ 60W)	
Speaker	2x 2W			
Storage Integrato	1x M.2 128GB PCIe Gen 3x4 SSD (256GB / 512GB / 1TB)		eMMC 32GB, MAX 64GB	
WiFi	Opzionale integrato			
Montaggio	VESA 75	VESA 100	VESA 75	VESA 100
Chassis	Scocca con rivestimento ceramico			
Fanless	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
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
Porte di I/O				
Video	1x HDMI, 1x SMART DD		-	
LAN	1x 10/100/1000/2500 Mbps RJ45 GbE LAN			
USB	1x USB 3.0, 1x USB2.0		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			
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			



DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Celeron N97 o Mediatek® G700
- RAM Windows (DDR4 fino a 16GB), Android (4GB, MAX 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 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 Quad-core 2.60 GHz 1.5MB L2 Cache		
Memoria	DDR3L 1333 MHz 8GB, fino a 32GB		
Alimentazione	Alimentazione esterna AC100-240V-50/60Hz, 1.5A		
Storage Integrato	1x mSATA 128GB SSD (256/512GB opzionali)		
Montaggio	VESA 100, a pannello, su braccio, a peree		
Chassis	Lega in alluminio ad alta resistenza, grigio		
Audio	Realtek ACL662		
Rete	2x Intel® I211-AT GbE LAN		
WiFi	WiFi+Bluetooth opzionale		
TPM	TPM 2.0		
Fanless	Dissipazione di calore passiva		
Sezione Video			
Chipset grafico	Intel® UHD Graphics per processori Intel di 10 gen.		
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 (opzionale)		
LAN	3x 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 60 x 216 mm Peso: 3 Kg	400 x 60 x 250 mm Peso: 4,5 Kg	538 x 60 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	IP65 sul frontale		

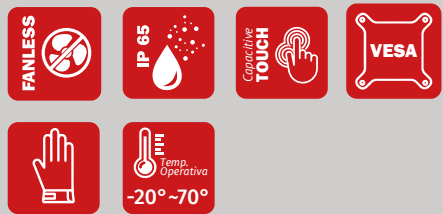


INDUSTRIAL
PANEL PC



DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Celeron J6412
- RAM DDR3L fino a 32GB
- Ampia disponibilità di porte I/O
- Grado di protezione IP65 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 10210U Quad-core fino a 4.20 GHz 6MB Intel® Smart Cache		
Memoria	DDR4 2400 MHz 8GB, fino a 32GB		
Alimentazione	Alimentazione esterna AC100-240V-50/60Hz, 1,5A		
Storage Integrato	1x SATA M.2 120GB SSD (256/512GB opzionali)		
Montaggio	VESA 100, a pannello, su braccio, a parete		
Chassis	Lega in alluminio ad alta resistenza, grigio		
Audio	Realtek ACL662		
Rete	2x Intel® I211-AT GbE LAN		
WiFi	WiFi+Bluetooth opzionale		
TPM	TPM 2.0		
Fanless	Dissipazione di calore passiva		
Sezione Video			
Chipset grafico	Intel® UHD Graphics per processori Intel di 10 gen.		
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 (opzionale)		
LAN	2x LAN		
USB	1x USB 2.0 3x 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-5156WAC	IPC-5215WAC	IPC-5024WAC
Dimensioni (L x P x A)	400 x 60 x 250 mm Peso: 4,5 Kg	538 x 60 x 330 mm Peso: 6,5 Kg	594 x 60 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	IP65 sul frontale		

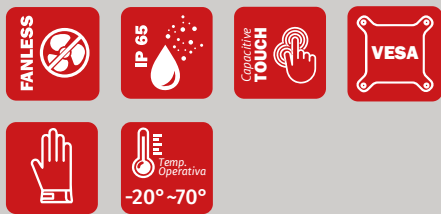


INDUSTRIAL
PANEL PC



DESCRIZIONE GENERALE

- Processore Intel® Core i5
- RAM DDR4 fino a 32GB
- Ampia disponibilità di porte I/O
- Grado di protezione IP65 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 Quad-core 2,60 GHz 1,5MB L2 Cache	
Memoria	SODIMM DDR4 2666 MHz 8GB, fino a 32GB	
Alimentazione	Alimentazione esterna AC100-240V-50/60Hz, DC 12V 3A	
Storage Integrato	1x mSATA M.2 128GB SSD (256/512GB opzionali)	
Montaggio	VESA 100, a pannello, su braccio, a parete	
Chassis	Lega di alluminio, bordo argentato, colore bianco o nero	
Audio	Realtek ALC269	
Rete	10/100/1000MB RJ45 802.11 a/b/g/n/ac WiFi	
WiFi	WiFi+Bluetooth, 2x Antenne	
TPM	TPM 2.0	
Fanless	Dissipazione di calore passiva	
Sezione Video		
Chipset grafico	Intel® UHD Graphics	
Modello	PPC-J1511	PPC-J2511
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 LAN 10/100/1000MB RJ45	
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	
Audio	1x Audio-out e Mic-in Φ3,5mm Jack	
Alimentazione	1x DC/IN connettore 1-Pin	
Dimensioni e Peso		
Modello	PPC-J1511	PPC-J2511
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 Quad-core
- RAM DDR4 fino a 32GB
- Ampia disponibilità di porte I/O
- Grado di protezione IP65 e durezza ≥7H
- Scocca in lega di alluminio
- Disponibile nei colori bianco e nero
- 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-X511

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



Generale		
Processore	Intel® Core i5 1235U Deca-core fino a 4.40 GHz 12MB Intel® Smart Cache	
Memoria	SODIMM DDR4 2666 MHz 8GB, fino a 32GB	
Alimentazione	Alimentazione esterna AC100-240V-50/60Hz, DC 12V 3A	
Storage Integrato	1x mSATA M.2 128GB SSD (256/512GB opzionali)	
Montaggio	VESA 100, a pannello, su braccio, a parete	
Chassis	Lega di alluminio, bordo argentato, colore bianco o nero	
Webcam	Presente	
Audio	Realtek ALC269	
Rete	10/100/1000MB RJ45 802.11 a/b/g/n/ac WiFi	
WiFi	WiFi+Bluetooth, 2x Antenne	
TPM	TPM 2.0	
Fanless	Dissipazione di calore passiva	
Sezione Video		
Chipset grafico	Intel® Iris® Plus Graphics 645 HD Audio	
Modello	PPC-1511	PPC-2511
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 LAN 10/100/1000MB RJ45	
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	
Audio	1x Audio-out e Mic-in Ø3,5mm Jack	
Alimentazione	1x DC/IN connettore 1-Pin	
Dimensioni e Peso		
Modello	PPC-1511	PPC-2511
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 di 12ma generazione
- RAM DDR4 fino a 32GB
- Ampia disponibilità di porte I/O
- Grado di protezione IP65 e durezza ≥7H
- Scocca in lega di alluminio
- Disponibile nei colori bianco e nero
- 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



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® Celeron N4120 Quad-core 2,60GHz 4MB Cache		Intel® Celeron N100 Quad-core 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 op- zionale (slot Mini PCI-E)	1x eMMC 256GB, SSD op- zionale (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		Dissipazione di calore passiva		
Moduli Opzionali				
Lettore 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 Ø3,5mm Jack		
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® Celeron N4120, AT-2056: Processore Intel® Celeron N100
- RAM LPDDR4 8GB (AT-2055), RAM LPDDR5 16GB (AT-2056)
- Ampia disponibilità di porte I/O
- Grado di protezione 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® Celeron N5105 Quad-core 2,90 GHz 4MB Intel® Smart Cache			
Memoria	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			
Dissipazione	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 Ø3,5mm Jack			
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® Celeron N5105
- RAM fino a 16GB
- Grado di protezione 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



MENSOLE
LATERALI
PORTATUTTO



MENSOLA
PORTA TASTIERA



LETTORI ADD-ON
INTEGRABILI



SCANNER A
BRANDEGGIO
CON SUPPORTO



BASE CON RUOTE
CON FRENO
ANTERIORE

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**

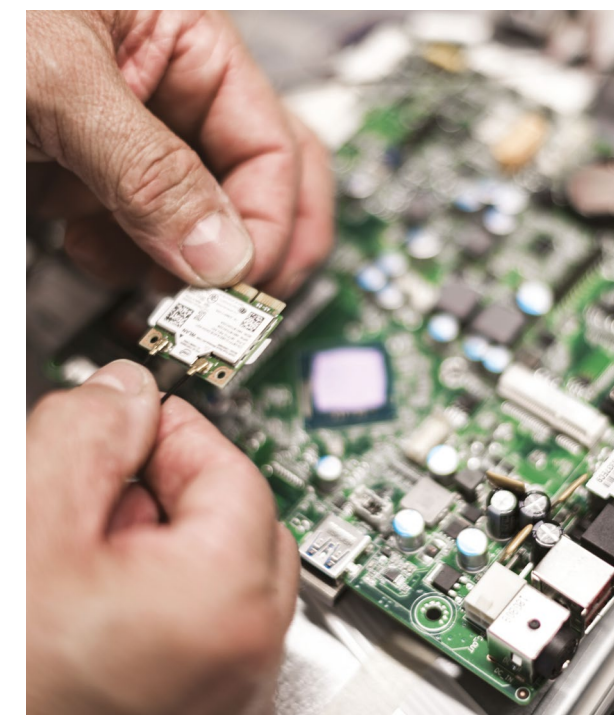
Soluzioni tecnologicamente avanzate e di indiscussa qualità realizzativa.

- **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, on-center ed on-site in 3 giorni lavorativi o ancora NBD (Next Business Day).

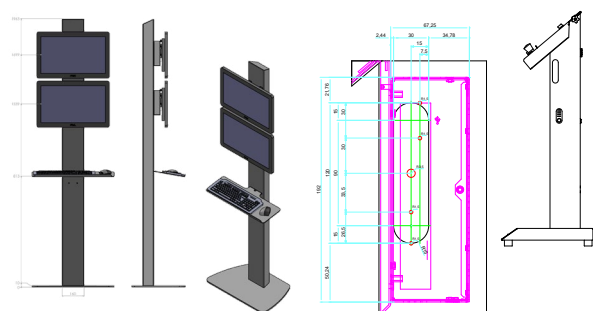
Con la nuova struttura informatica di FEC Italia, inoltre, tutta la gestione dei ticket di assistenza è monitorabile in tempo reale direttamente dai clienti sul nostro sito www.fecpos.it.



DESIGN
PERSONALIZZATO

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.



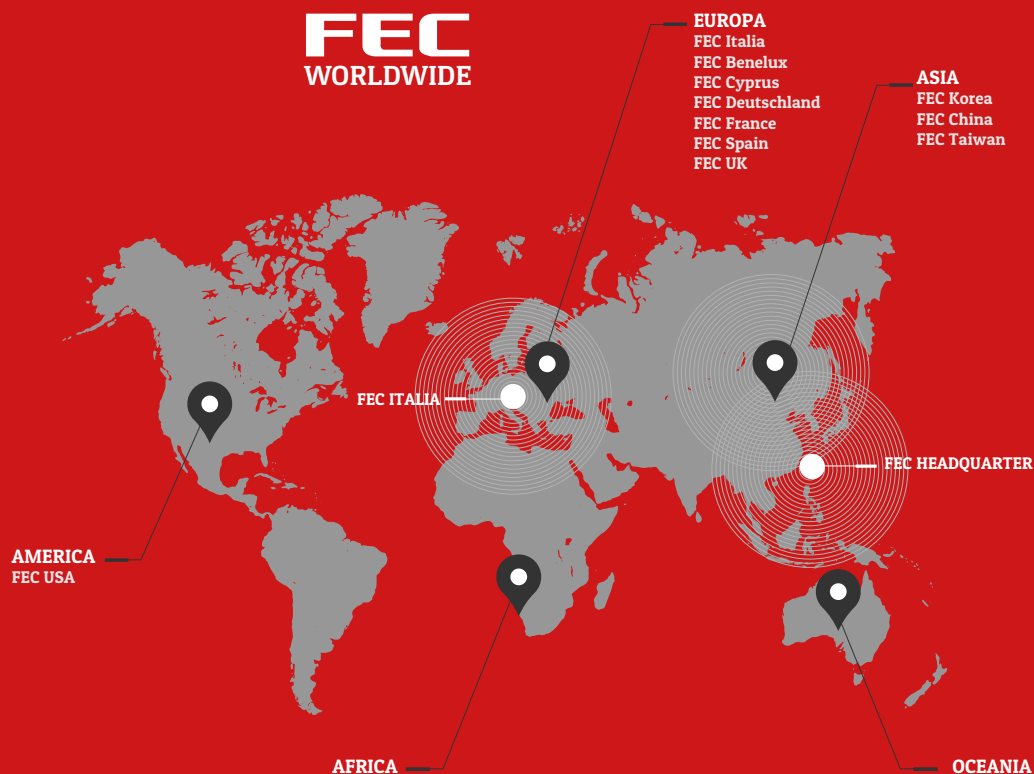
PROGETTI
CUSTOM

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



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