



WITOUCH CORE 5 E

GUIDA UTENTE

Sommario

1 In [.]	nformazioni Preliminari	1
1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	Avvertenze generali Indicazioni sullo smaltimento Descrizione dei simboli di sicurezza Note sulla garanzia Istruzioni di sicurezza	2 2 3 4 4
2 Pr	resentazione del sistema	5
2.1	Package	
2.2	Vista frontale	9
2.3	Vista posteriore	
2.4	Vista lato sinistro	
2.5	Vista lato inferiore	
2.6	Specifiche tecniche	
2.7	Motherboard	
3 St	tart UP	
3.1	Collegamento all'alimentazione	
3.2	Posizionamento sul desktop	
3.3	Accensione	
3.4	Pulizia dello schermo	
3.5	Utilizzo del touchscreen	
3.6	Configurazione del BIOS	177

1 Informazioni Preliminari



1.1 Avvertenze generali

Le informazioni fornite in questo manuale sono soggette a cambiamenti senza preavviso e non rappresentano nessun obbligo per FEC ITALIA.

FEC ITALIA non è responsabile per errori tecnici o altre omissioni nel manuale e declina ogni responsabilità risultante dal suo uso.

Tutti i marchi e i nomi di prodotti citati in questo manuale sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

I prodotti FEC sono conformi alla Direttiva comunitaria 89/336/CEE inerente la compatibilità elettromagnetica e alla Direttiva 73/23/CEE inerente alla sicurezza dei prodotti elettrici e successive variazioni.

CE

IT

FR

1.2 Indicazioni sullo smaltimento

Il simbolo sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere portato nel punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Provvedendo a smaltire questo prodotto in modo appropriato, si contribuisce a evitare potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero derivare da uno smaltimento inadeguato del prodotto. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti o il fornitore da cui è stato acquistato il prodotto.

The symbol — on the product or in its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it shall be handed over the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the supplier where you purchased the product.

Le symbole sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne peut être traitè comme décher ménager. It doit être remis au point de collecte dèdié à cet effect (collect et recyclage du matèriel èlectrique et èlectronique). En procèdant à la mise à la casse règlementaire de l'appareil, nous prèservons l'environnement et notre sécurité, s'assurant ainsi que les dèchets seront traitès dans des conditions appropriées. Pour obtenir plus de dètails sur le recyclage de ce produit, veuillez prendre contact avec les services de votre commune ou le distributeur où vous avez effectué l'achat.



ES

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrem Rathaus, Ihrer Müllabfuhr oder den Distributoren, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

El simbolo — en el producto o en su embalaje indica que este producto no se puede tratar como desperdicios normales del hogar. Este producto se debe entregar al punto de recolección de equipos eléctricos y electrónicos para reciclaje. Al asegurarse de que este producto se deseche correctamente, usted ayudará a evitar posibles consequencias negativas para el ambiente y la salud pública, lo qual podria ocurrir si este producto no se manípula de forma adecuada. Para obtener informaciónes mas detalladas sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con la administración de su ciudad, con su servicio de desechos del hogar o con el surtidor donde comprò el producto.

O simbolo no produto ou na embalagem indica que este producto não pode ser tratado como lixo doméstico. Em vez disso, deve ser entregueado ao centro de recolha selectiva para a reciclagem de equipamento electrico e electronico. Ao garantir uma eliminação adequada deste produto, ira ajudar a evitar eventuais consequencjas negativas para o meio ambiente e para a saude publica, que, de outra forma, poderiam ser provocadas por un tratamento incorrecto do produto. Para obtener informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, contacte os serviços municipalizados locais, o centro de recolha selectiva da sua area de residência ou no distribuidor onde adquirir ou produto.

1.3 Descrizione dei simboli di sicurezza



Questo simbolo indica un pericolo per la vita o la salute del personale.



Questo simbolo indica un pericolo per l'hardware e/o per l'ambiente.





1.4 Note sulla garanzia.

La garanzia è regolamentata dal documento "Condizioni di garanzia" a disposizione sul sito **www.fecpos.it**

I clienti sono responsabili dell'imballaggio dei prodotti difettosi, assicurandosi che sia resistente contro ulteriori danni e deterioramento durante il trasporto. Per questo motivo è necessario conservare e utilizzare solo l'imballaggio originale fornito con il sistema FEC.

1.5 Istruzioni di sicurezza

- Non posizionare il dispositivo sotto carichi pesanti o in una posizione instabile.
- Non utilizzare o esporre questo dispositivo a campi magnetici, in quanto le interferenze magnetiche possono influenzare le prestazioni del dispositivo.
- Non esporre il dispositivo ad elevati livelli di luce solare diretta, ad alta umidità o bagnato.
- Non ostruire le aperture di ventilazione o ostacolare il flusso d'aria in alcun modo.
- NON esporre o utilizzare in prossimità di liquidi, pioggia o umidità. NON utilizzare il modem durante i temporali.
- L'unità può funzionare a una temperatura ambiente di max. 35C°. Non esporre a temperature inferiori ai 5C° o superiori a 35C°.

-	- 1	F	- 1	
		-	- 1	
	1	TAL	IA.	

2 Presentazione del sistema

WiTouch Core 5 E rappresenta la quinta generazione di PC Touch All in One ad alte prestazioni espressamente pensato per assolvere a esigenze performance sia dei punti vendita evoluti, per applicazioni di punto cassa nei mercati Retail e Hospitality, sia per applicazioni di Point of Information o di Raccolta dati in Produzione. In una dimensione estremamente compatta, analoga a quella di un semplice monitor da 19,5", abbiamo integrato tecnologie in grado di soddisfare anche gli utenti più esigenti.

L'utilizzo di processori Intel[®] della classe Core[™] di 8° generazione permette prestazioni al top e bassi consumi con una elevata silenziosità anche per applicazioni di grafica ad alta definizione.

Il display LCD da 19,5" supporta infatti una risoluzione di 1600 x 900 punti in formato 16:9 ed è equipaggiato con un sensore Multi Touch capacitivo True Flat a 10 tocchi contemporanei compatibile con i sistemi operativi Windows 10. Il display è inoltre completato da una Webcam, due altoparlanti stereo e 1 microfono digitale perfettamente integrato. La dotazione di porte di I/O (1 seriale, 5 USB di cui 2 3.0, 1 LAN, 1 HDMI e 1 VGA) rende il **Witouch Core 5 E** adatto alle esigenze più disparate in numerose applicazioni verticali. Lo storage è estremamente flessibile, data la possibilità di montare un modulo SSD mSATA direttamente sulla scheda madre in aggiunta a un SSD o HDD Sata3 da 2,5" e a un lettore esterno di schede SD/MMC/MS/MICRO-MS per innumerevoli combinazioni che permettono di gestire esigenze di capacità e di sicurezza senza precedenti. Il WiFi integrato serie AC b/g/n con Bluetooth completa la dotazione del panel PC.

Figura 1 WI TOUCH CORE 5 E



Witouch Core 5 E può essere utilizzato su tavolo, grazie alla base che fornisce un sostegno estremamente solido e stabile per le operazioni touch e permette una regolazione di oltre 90° del display. I nuovi processori Intel® Core™ di 8° generazione con la grafica Intel® UHD 630 integrata, inoltre, permettono prestazioni molto elevate con consumi ridotti ed estrema silenziosità.





Oltre alle numerose funzioni integrate il **Witouch Core 5 E** permette l'integrazione di funzioni quali:

- Schede MMC/SD/MS/MICRO-MS
- Fino a 2 moduli storage SSD o HDD Sata3
- Espandibilità memoria DDR4 a 2400 MHz fino a 32GB



Figura 2 WITOUCH CORE 5 E

- 1 porta seriale su connettore DB9
- 3 porte USB 2.0
- 2 porte USB 3.0
- 1 porta LAN Gbit Ethernet Realtek
- WiFi Integrato
- 1 porta HDMI
- 1 porta VGA per monitor secondario
- Card reader 4 in 1
- WebCAM integrata (2.0Mpixel)
- 2 speaker integrati da 1.5 W
- Touch screen capacitivo 10 tocchi true flat





2.1 Package

Witouch Core 5 E	FEC
n.1 Alimentatore	
n.1 Tastiera	
n.1 Mouse	



2.2 Vista frontale 2 1 3 Figura 3 Vista frontale FEC 6 5 7 (1)Microfono integrato Webcam LED webcam Display LCD Pulsante di accensione LED power on Luminosità + Luminosità -Display on/off



(4)

2.3 Vista posteriore • Figura 4 Vista posteriore 4 -101111111111111]]]]]]] Attacco VESA Piedistallo Altoparlante Porta COM su connettore DB9 2.4 Vista lato sinistro 1 -(2) Figura 5 Vista lato sinistro Card reader 4 in 1 Porta USB 2.0 Jack microfono Jack cuffie

-EL





2.6 Specifiche tecniche

Tabella 1	
-----------	--

Specifiche tecniche

Microprocessore	Processori Intel® Core™ di ottava generazione
	Intel [®] Core [™] i3 8100 3,6 Ghz 6MB cache
	Intel® Core™ 15 8400 fino a 4 Ghz 9MB cache
Display ICD	
Transk Courses	Display LCD 19,5" (wide) 16:9 a LED
Touch Screen	
Tipo di memoria	DDR4 2400/2666 MHZ SODIMINI
Zoccoli di memoria	2 ACD standard (22CD may
Niemoria standara /	4GB Stanuaru / 32GB max
massima	100-000
Risoluzione massima	
Grafica standara	2 speaker intern 1 5W
Speaker	
Porte	2 x USB 3 0
	1 x DC-in jack
	1 x RJ45 Gigabit Ethernet Realtek B111H
1	2 x Jack external microphone
	1 x line in jack - external headphone jack
	1 x 4 in 1 card reader
	1 x porta seriale su connettore DB9
LAN standard	Gigabit Ethernet Realtek
Tastiera	opzionale USB 105 tasti o 84 tasti
Mouse	opzionale USB
Card reader	integrato 4 in 1 (SD/MMC/MS/MS-PRO)
WebCAM	integrata 2.0 Mpixel
Storage standard	SSD SATA 2,5" 128 GB
Opzioni	SSD SATA 2.5" fino a 512GB, HDD 500GB
Wireless LAN	integrata AC b/g/n con Bluetooth
Peso	5kg ca
Dimensioni LxHxP (mm)	486x368x38 (la profondità non si riferisce alla stand base)
Alimentazione standard	Alimentatore esterno 100-240VAC 50/60Hz 120W
Certificazioni di prodotto	Direttiva 2014/35/UE relativa al basso voltaggio (LVD)
	– Direttiva 2014/30/UE relativa alla compatibilità elettromagnetica
	(EMC)
	RoHS II) e successive modifiche
	intercorse con Direttiva Delegata 2015/863/UE (RoHS III)
	- Direttiva 2009/125/CE relativa all'istituzione di un quadro per l'elabora-
	zione di specifiche per la
	progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia
	- Regolamento (UE) No. 617/2013
	eu e comorme alle seguenti norme/standard: EN 55032·2015/AC·2016 Class A EN 61000-3-2·2014 EN 61000-3-2·2013
	EN 55024:2010 (IEC 61000-4-2 Edition 2.0 2008-12.
	IEC 61000-4-3 Edition 3.2 2010-04, IEC 61000-4-4 Edition 3.0 2012-04,
	EMC
	IEC 61000-4-5 Edition 2.0 2005-11, IEC 61000-4-6 Editi on 4.0 2013-10,
	IEC 61000-4-8 Edition 2.0 2009-09, IEC 61000-4-11 Edition 2.0 2004-03)
	LVD IEC 60950 - 1 : 2005 2nd Edition AM1: 2009 e/o
	EN 60950 - 1 : 2006 +A11 +A1:2010 + A12:2011
	ROHS
	EN 50581:2012
	ECODESIGN
a 110 1 5	EN 62623:2013
Certificazione software	IVIICROSOTT [®] Windows 10 Professional e IOT Enterprise
	12 mesi on center presso sede FEC Italia



(20)

21

-22 -23

24

-25

1

٢

2.7 Motherboard

٥

þ

Б

LAN

вт

No.

ę

(F) (13) (14)

PCH

M.2

0

2260E

2280E

765432

FEC

(15)

H310CH5-TI2

16 17 18 19

Figura 7 Componenti della Motherboard

12 11

10

9

8

(1)	CPU Socket	LGA1151 socket for Intel® Coffee Lake Processor
2	M2_2	(Key-M) type 2260/2280 supports SSD (SATA7PCle Gen.2)
3	CLR_CMOS	Clear CMOS jumper
4	M2_1	(Key-E) type 2230 supports WiFi (PCle Gen.2)/BT
5	SPKR	2 Channels audio speaker header (For All-In-One Specification)
6	DMIC	Digital microphone header (For All-In-One Specification)
$\overline{\mathcal{I}}$	F_AUDIO	Front panel audio header
8	вт	Battery
9	CASE	Case open header
10	DIMM1~2	DDR4 SO-DIMM socket
(11)	SATA_PWR	SATA Power connector
12	USB_CR_CAM	USB 2.0 header (black) supports card reader and camera or other USB 2.0 device
13	USB_TP	USB2.0 (yellow) supports touch panel or other USB 2.0 device
14	USB3F	Front panel USB 3.0 header
15	SATA3_1~2	Serial ATA 6Gb/s connectors
16	SYS_FAN	4-pin system cooling fan connector with smart fan function
17	CPU_FAN	4-pin CPU cooling fan connector with smart fan function
18	СОМ	Onboard serial port header
(19)	F_PANEL	Front panel switch/LED header
20	CIR	Consumer infrared header
21	LVDS	LVDS connector (For All-In-One Specification)
22	MON_SW	LVDS brightness switch header (For All-In-One Specification)
23	DISP_BRT	LVDS brightness control header (For All-In-One Specification)
24	LCD_SEL	LCD panel select jumper (For All-In-One Specification)
(25)	TPM	Trusted platform module header

Tabella 2 Componenti della Motherboard

3 Start UP



Collegamento all'alimentazione 3.1



- Collegare il cavo di alimentazione all'alimentatore. 1-
- Collegare la spina alla presa di corrente. 2-
- Collegare il connettore dell'alimentatore al PC. 3-

Si raccomanda di utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito a corredo con il sistema, pena il danneggiamento del sistema stesso e delle eventuali periferiche collegate.

3.2 Posizionamento sul desktop



Posizionare il display con un'angolatura compresa tra 10 e 35 gradi.

Attenzione:

Non utilizzare prolunghe inferiori a quella fornita in dotazione in quanto questo può causare danni al sistema. Il sistema viene fornito con il proprio alimentatore. Non utilizzare un adattatore diverso per alimentare il computer

> Figura 8 Collegamento all'alimentazione



Attenzione: L'alimentatore potrebbe riscaldarsi durante l'utilizzo. Porre attenzione a non coprire l'alimentatore ed a tenerlo a distanza dal corpo.

> Figura 9 Posizionamento sul desktop



3.3 Accensione

Collegare tastiera, mouse, LAN e premere il pulsante di accensione.



Figura 7 Accensione



3.4 Pulizia dello schermo

Seguire queste indicazioni per pulire lo schermo:

- 1. Spegnere il sistema e scollegare I cavi.
- 2. Inumidire un panno morbido e passare delicatamente la superficie dello schermo.
- 3. Non spruzzare liquidi direttamente sullo schermo.

3.5 Utilizzo del touchscreen

Il touchscreen simula l'utilizzo di un mouse:

- 1. Un tocco equivale al clic del tasto sinistro del mouse.
- 2. Toccare e tenere premuto equivale al clic del tasto destro del mouse.

3.6 Configurazione del BIOS

Il BIOS (Basic Input and Output System) Set Up Utility mostra lo stato di configurazione del sistema e fornisce la possibilità di impostare vari parametri del sistema. Per accedere al BIOS, in fase di accensione:

- premere o F2 per entrare nel Setup
- premere F7 per entrare nel Boot Menu e selezionare il dispositivo di avvio

17

Indice delle figure

Figura 1 WI TOUCH CORE 5 E	
Figura 2 WITOUCH CORE 5 E	
Figura 3 Vista frontale	9
Figura 4 Vista posteriore	
Figura 5 Vista lato sinistro	
Figura 6 Vista lato inferiore	
Figura 7 Componenti della Motherboard	
Figura 8 Collegamento all'alimentazione	
Figura 9 Posizionamento sul Desktop	
Figura 10 Accensione	
Figura 11 Predisposizione VESA	Errore. Il segnalibro non è definito.
Figura 12 Staffa VESA	Errore. Il segnalibro non è definito.

Indice delle tabelle

Tabella 1 Specifiche tecniche	12
Tabella 2 Componenti dell Motherboard	13



Luglio 2019

Manuale realizzato da FEC ITALIA info@fecpos.it