

Rev.01

GUIDA UTENTE

SERIE PP

mod. PP-9735W

FEC
ITALIA

SERIE PP | PP-9735W

Guida Utente

Versione 01

Data Maggio 2025

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.

Tutte le marche o nomi di prodotti citati nel manuale sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Dichiarazione CE di conformità

Questo apparecchio è conforme alle seguenti direttive e regolamenti:

2014/35/UE	Direttiva LVD "Bassa Tensione"
2014/30/UE	Direttiva EMC "Compatibilità Elettromagnetica"
2011/65/UE	Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS II) e successivi emendamenti secondo la Direttiva 2015/863/UE (RoHS III) e Direttiva 2017/2102
2009/125/CE	Direttiva relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia
(UE) N. 617/2013	Regolamento recante misure di esecuzione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile di computer e server informatici
(CE) N. 1907/2006	Regolamento concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)



Sommario

Sommario	4
Capitolo 1 Generale.....	6
Elenco del materiale fornito	7
Prima dell'installazione.....	7
Note sulla garanzia	7
Sicurezza	7
Capitolo 2 Presentazione del sistema	9
Porte di I/O	11
Capitolo 3 Installazione e Impostazioni	15
Terminologia e Strumenti	16
Piedistallo – a doppia cerniera	17
Staffa di montaggio - opzionale	19
Colore.....	20
Gestione cavi	20
Angolo display - regolabile	21
Dimensioni	21
Dispositivi aggiuntivi	22
Installazione dello schermo del cliente (XP-2025).....	24
Display secondari integrati	24
Installazione periferiche	25
Rimuovere ed installare il copricavi	26
Capitolo 4 Installazione e configurazione Driver & Utility	27
1. Chipset	28
2. Audio	29
3. Scheda Video.....	30
4. INTEL® ME	31
5. Seriale IO	32
6. LAN	33
7. Sensore	34
8. Cassetto Rendiresto.....	34
9. Introduzione al BIOS.....	34
Abilitare e disabilitare la luce ambientale e il sensore di prossimità sul BIOS	35
Capitolo 5 Installazione Software	37
Codice esempio del dispositivo.....	38
Cassetto Rendiresto	38
Porte COM.....	38
Capitolo 6 Hardware	41

Accedere alla RAM	42
Aggiungere l'M.2 dal vassoio	44
POWER SETTING (COM)	47
DISPLAY SECONDARI INTEGRATI	48
Luminosità retroilluminazione LED	48
Cash Drawer	49
Capitolo 7 Ripristino Sistema Operativo.....	51
Creazione chiavetta di avvio con Aomei Backupper 6.7.0.....	52
Avvio Ripristino Sistema Operativo.....	52
Capitolo 8 Caratteristiche tecniche	57

Capitolo 1

Generale

Elenco del materiale fornito

Viene riportato di seguito l'elenco del materiale all'interno dell'imballaggio:

Materiale Fornito	
1	15.6" PP-9735W
2	Base da montare
3	Cavo AC
4	Cavo da RJ-45 a D-sub9 x1
5	Alimentatore 20V 90W

Prima dell'installazione

Una volta verificato il contenuto dell'imballaggio, si consiglia di conservare quest'ultimo per rendere più agevoli e sicuri gli eventuali trasporti del computer.

Dopo aver provveduto anche al disimballaggio del monitor, si disponga tutto il materiale su un piano di lavoro e si segua accuratamente quanto esposto ai capitoli che seguono.

Note sulla garanzia

Si raccomanda di leggere il certificato di garanzia e di assicurarsi che sia stato compilato con la data d'acquisto, il timbro del rivenditore e i dati relativi al modello e al numero di serie.

Quest'ultimo è reperibile sull'etichetta incollata al retro del modulo base.

Sicurezza

Leggere attentamente queste istruzioni di sicurezza.

- 1) Scollegare dalla presa di corrente prima della pulizia, dello smontaggio o del trasporto. Non utilizzare detergenti liquidi o

- spray per la pulizia. Utilizzare solo un panno umido ed evitare qualsiasi contatto prolungato con l'umidità.
- 2) Posizionare la macchina su una superficie stabile prima della manutenzione o dell'utilizzo per evitare cadute accidentali.
 - 3) Le griglie sul retro del pannello sono bocchette per la ventilazione. **NON COPRIRE.**
 - 4) Assicurarsi che la tensione e il carico siano corretti prima di collegare la macchina alla presa di corrente.
 - 5) Posizionare il cavo di alimentazione in sicurezza per evitare inciampi accidentali. Non torcere, pizzicare o annodare il cavo di alimentazione.
 - 6) Seguire tutte le precauzioni e avvertenze stampate sulla macchina.
 - 7) Se la macchina non viene utilizzata per un lungo periodo, scollegarla dalla fonte di alimentazione.
 - 8) Non versare alcun liquido nelle aperture. Potrebbe causare incendi o scosse elettriche.
 - 9) Per motivi di sicurezza, solo il personale di assistenza qualificato dovrebbe aprire e riparare l'apparecchiatura.
 - 10) Se si verifica una delle seguenti situazioni, far controllare la macchina dal nostro servizio tecnico:
 - a. Il cavo di alimentazione, la spina o l'adattatore sono visibilmente danneggiati.
 - b. Del liquido è entrato nella macchina.
 - c. La macchina è stata esposta all'umidità.
 - d. La macchina è caduta e si è danneggiata.
 - e. La macchina ha evidenti segni di rottura.
 - 11) **NON LASCIARE LA MACCHINA IN UN AMBIENTE NON CONTROLLATO IN CUI LA TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE È INFERIORE A -20 ° C (-4 ° F) O SUPERIORE A 60 ° C (140 ° F)**

Capitolo 2

Presentazione del sistema



Basato sui processori Intel® Celeron di decima generazione, offre prestazioni elevate con consumi ridotti. Il sistema è equipaggiabile con dischi SSD fanless ad alta velocità, che eliminano le parti meccaniche in movimento e aumentano l'affidabilità complessiva della soluzione.

Il display LCD true flat orientabile a 15,6" è dotato di tecnologia touch screen capacitiva a 10 tocchi, potenziato per l'utilizzo anche con guanti da lavoro o con le penne touch capacitive. Il pannello frontale, certificato IP65, è resistente a polveri e liquidi.

L'elettronica retro pannello 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.

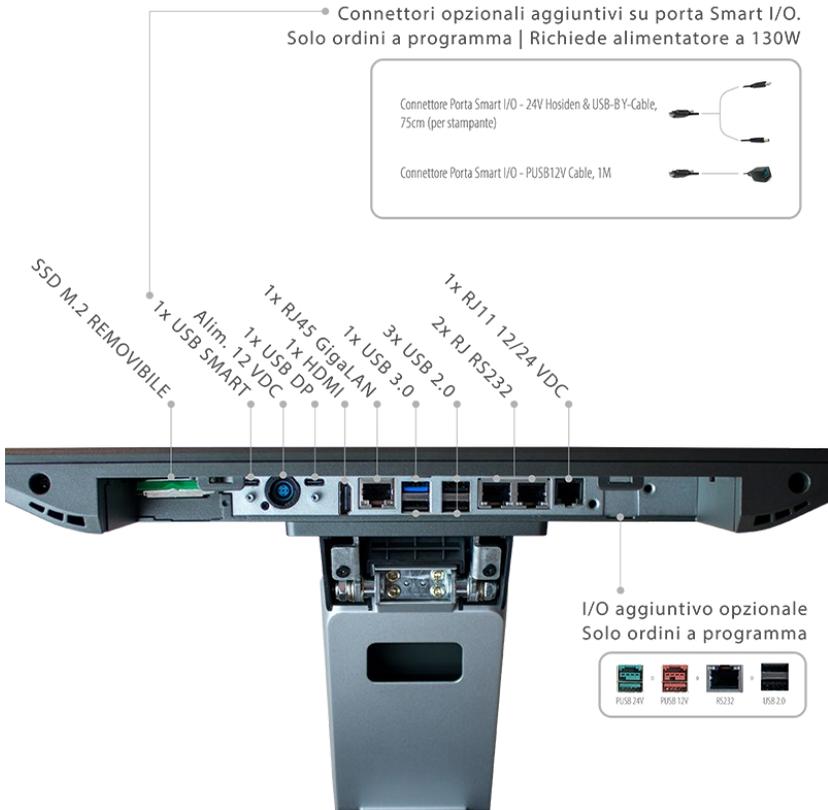
Il monitor inclinabile ad alta luminosità - 300nits - permette l'utilizzo più idoneo in funzione dell'altezza e della illuminazione del punto di installazione, anche in luoghi esposti alla luce solare diretta senza perdere la visibilità dei contenuti; il sensore di luce ambientale, inoltre, regola automaticamente la luminosità dello schermo in base all'ambiente circostante.

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 numerosi accessori su richiesta.

Porte di I/O

Le porte di I/O sono posizionate tutte in posizione protetta e a corredo della macchina viene fornito un pratico copricavi che ne impedisce l'accesso non voluto.

Il sistema è anche dotato di SSD M.2 removibile.



Porta I/O	Tipo di Connettore	Applicazione
Porte Video	1x USB DP 1x HDMI	Per il 2° monitor
12V in	12V DC in (90W)	
Cassetto Rendiresto	1x Porta per Cassetto Rendiresto RJ11 (12V/24V) regolata dal BIOS	
USB	1x USB SMART 1x USB 3.0 3x USB 2.0	
LAN	1x RJ45 GigaLAN	
	2x RJ RS232	
	PUSB 24V / PUSB 12V / RS232 / USB 2.0	I/O Aggiuntivo Opzionale su Richiesta

PP-9735W

LED Indicator
Blue = System On
Red = System Off

Power Button

Speaker

Speaker



Capitolo 3 Installazione e Impostazioni

Terminologia e Strumenti

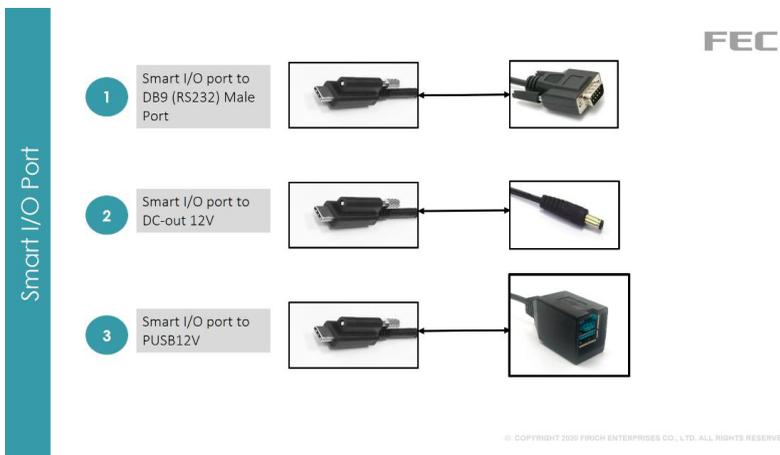
Smart DD: è una porta proprietaria che può supportare due monitor Smart DD affiancati. Utilizza un connettore USB-C ma NON è retrocompatibile con le porte delle generazioni precedenti USB-C (USB DP). Contatta il tuo agente per ulteriori informazioni.

Smart DP: è una porta proprietaria ad uso esclusivo di Display Smart DP. I display di generazione precedente, denominati FEC DP, possono essere utilizzati su questa porta; Tuttavia, ci sarà un errore nel pannello di controllo che non potrà essere corretto, ma che non ne influenzerà l'uso.

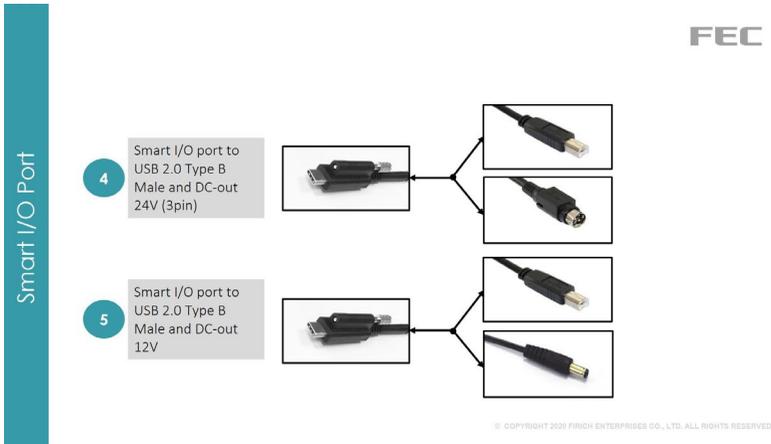
Smart I/O: è una porta proprietaria che supporta espansioni multiple di cavi di I/O. La relativa potenza di alimentazione è impostabile dal BIOS su Avanzate > Impostazioni prodotto. Di default, è impostata al minimo. Ad esempio, la potenza di default dell'RJ45 a DB9 è impostata su RI.

Universal I/O (UIO): è una porta opzionale richiedibile dal cliente. Le porte disponibili sono (1 per sistema):

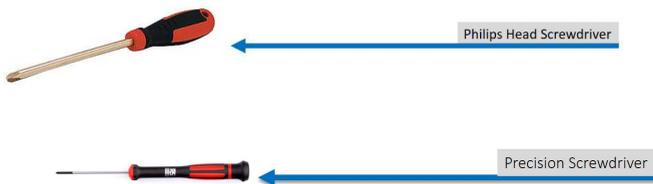
- ① PUSB24V,
- ② PUSB12V,
- ③ RJ45 (RS232) RI/5V/12V,
- ④ USB 2.0 Tipo A (Doppia)
- ⑤ Da Smart I/O a USB 2.0 tipo B maschio e DC-OUT 12V



© COPYRIGHT 2000 FIRCH ENTERPRISES CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.



Per l'assemblaggio, potrebbero essere necessari questi strumenti.



Piedistallo – a doppia cerniera

Nota: Questa è una guida che fa da puro riferimento di assemblaggio. Il retro fornito in dotazione potrebbe non corrispondere. Tuttavia, non influenza l'assemblaggio.
 Strumenti necessari: dovrai avere a disposizione un cacciavite, al fine di montare la base.

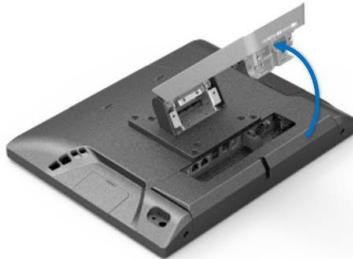
Strumenti Inclusi:
 PC con la parte A della base inserita.
 Parte B della base
 X4 viti nella scatola degli accessori

STEP 1: Metti I prodotti su di una superficie piana.

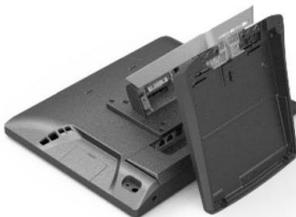
STEP 2: Rimuovi il copricavi scorrendolo verso il basso (immagine a sinistra) e poi alzalo (immagine a destra).



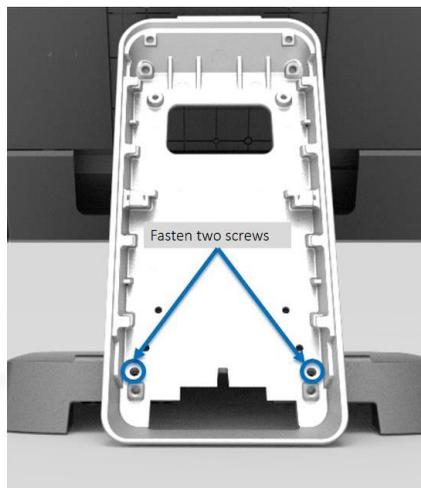
STEP 3: alza la parte A dello stand.



STEP 4: Allinea la Parte B della base con la Parte A, come dimostrato. Tieni vicine le basi con una mano. Usa l'altra mano per puntare le viti, dopodiché usa il cacciavite per avvitarle solidamente.



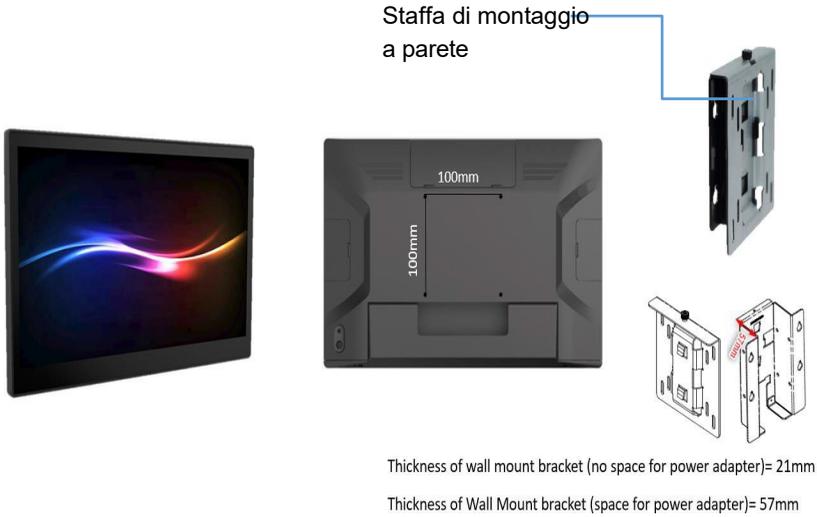
STEP 5: Posiziona la base come mostrato nell'immagine a sinistra e poi, con il cacciavite, avvita le due viti indicate sull'immagine a destra.



STEP 6: Reinserisci il copri cavi nella base. Ora l'assemblaggio è completo.



Staffa di montaggio - opzionale



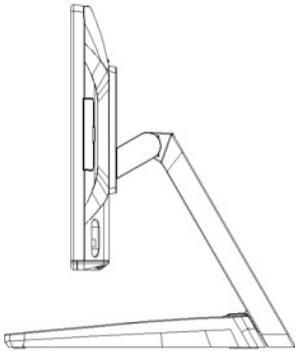
Colore



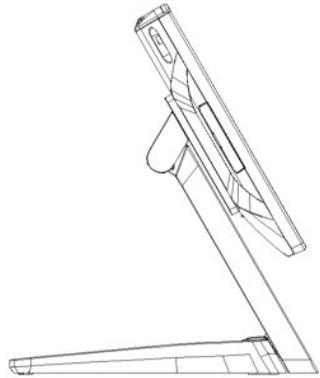
Gestione cavi



Angolo display - regolabile



0°



120°

Dimensioni



Dispositivi aggiuntivi

Nota: Questa è una guida che fa da puro riferimento di assemblaggio. Il retro fornito in dotazione potrebbe non corrispondere. Tuttavia, non influenza l'assemblaggio.

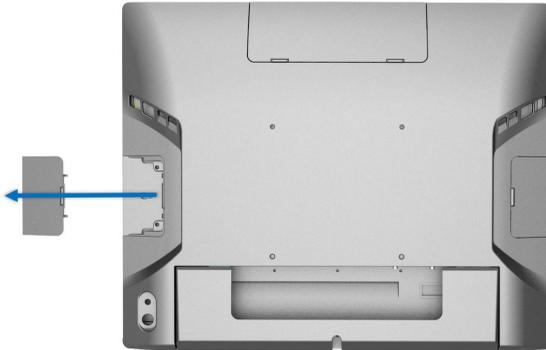
Strumenti necessari: dovrai avere a disposizione un cacciavite, al fine di montare la base.

Strumenti Inclusi:

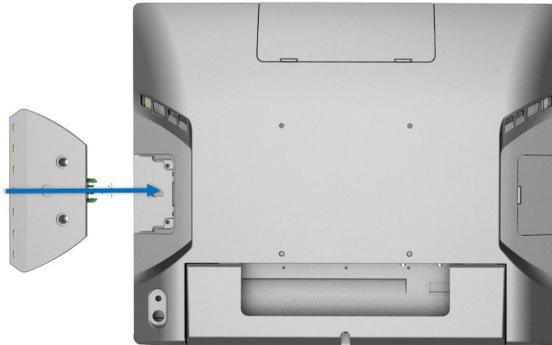
PC con la parte A della base inserita.

Parte B della base
X4 viti nella scatola degli accessori

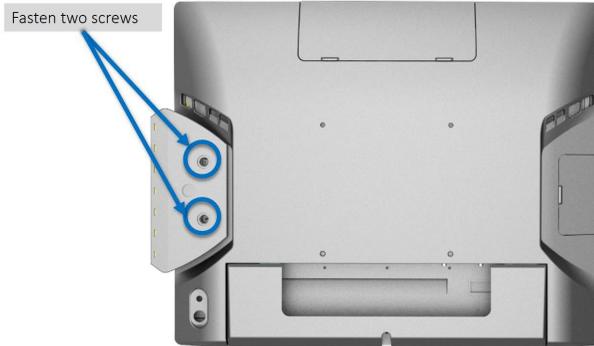
STEP 1: Rimuovi il coperchio laterale.



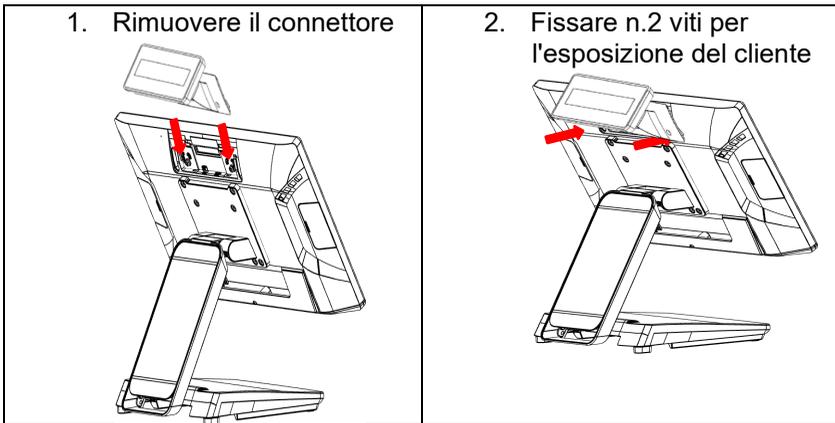
STEP 2: Connetti il dispositivo Add-On al sistema.



STEP 3: Avvita le due viti.



Installazione dello schermo del cliente (XP-2025)



Display secondari integrati

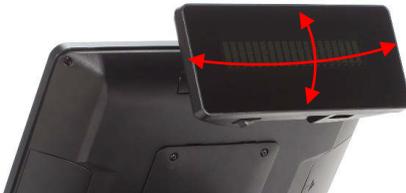
- Allentare la vite indicata in figura e rimuovere il coperchio



- Collegare il customer display e fissarlo al display. (assicurarsi che l'alimentazione della porta COM6 sia corretta prima di collegare il VFD).

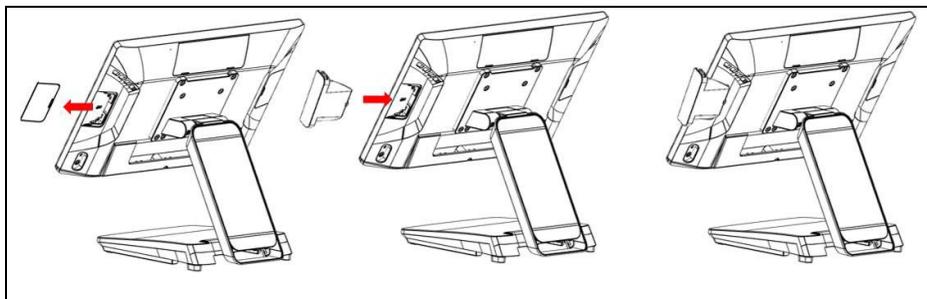


- Non superare l'angolazione massima dell'inclinazione altrimenti potrebbe scollegarsi il cavo interno.



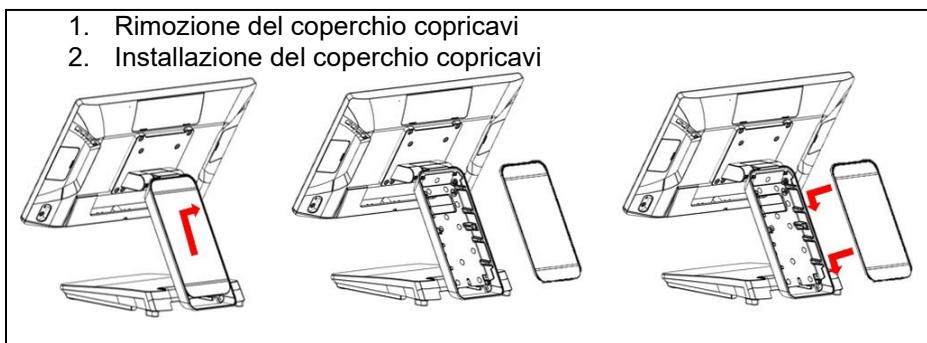
Installazione periferiche

1. Rimuovere il coperchio in plastica
2. Collegare il dispositivo ID (USB) e fissarlo tramite 1 x vite M3



Rimuovere ed installare il copricavi

1. Rimozione del coperchio copricavi
2. Installazione del coperchio copricavi



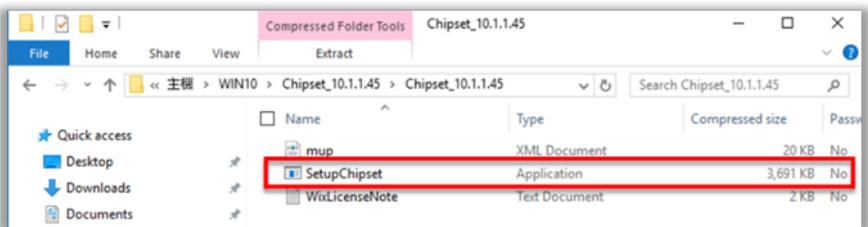
Capitolo 4 Installazione e configurazione Driver & Utility

Per I driver più recenti, vai su
<https://www.fecpos.com/download/download.html>
 Per l'installazione, segui l'ordine seguente

- ① Chipset
- ② Audio
- ③ Grafica
- ④ Intel® ME
- ⑤ Seriale IO
- ⑥ LAN
- ⑦ Sensori

1. Chipset

1. Trova la cartella “chipset” e fai doppio click su [**SetupChipset**]



2. •Clicca [**Successivo**]

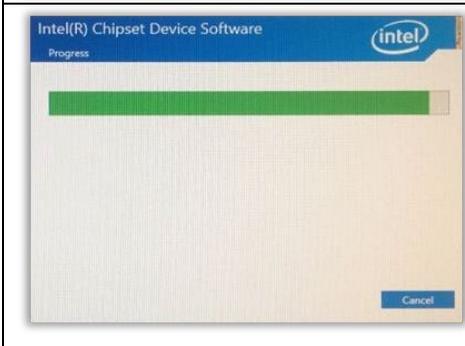
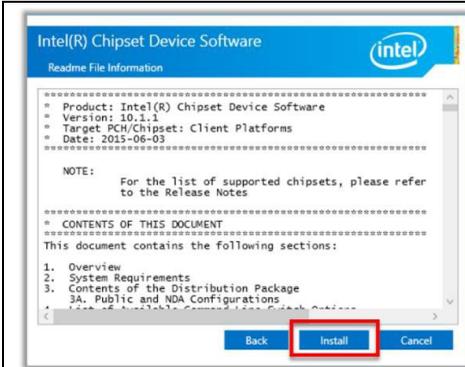


3. • Clicca [**Accetto**]



4. •Clicca [**Installa**]

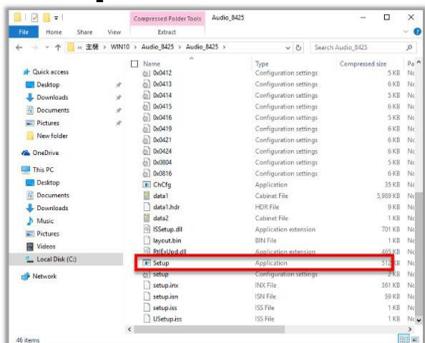
5. •Clicca [**Sì**]



6. •Clicca [Riavvia Ora]

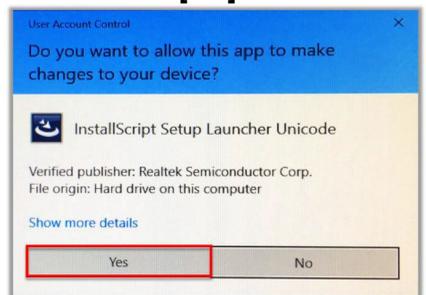
2. Audio

1. •Fai doppio click su [Setup]

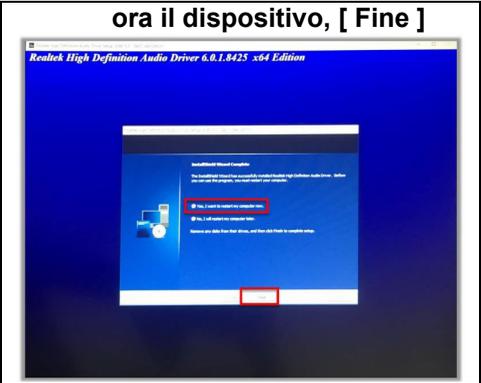


3. Clicca [Successivo]

2. Clicca [Si]



4. Clicca [Si, voglio riavviare]



3. Scheda Video.

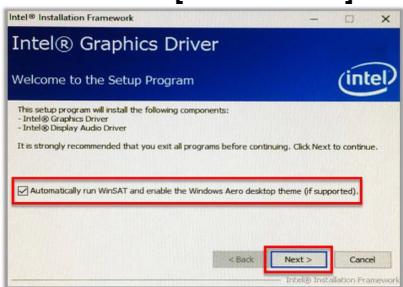
1. Fai doppio click su [**installer.exe**]

Nome	Modificato	Dimensione	Tipologia	Dimensione
Graphics	10/5/2022 6:15 PM		Cartella	
installation readme.txt	2/9/2022 12:47 AM	11 KB	Documento di testo	
installer.exe	2/4/2022 3:56 PM	88,614 KB	Programma applicativo	
license.txt	2/4/2022 3:56 PM	37 KB	Documento di testo	
readme.txt	2/9/2022 12:47 AM	569 KB	Documento di testo	

2. Clicca [**Sì**]



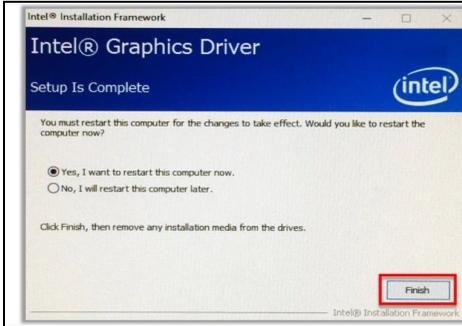
3. Clicca [**Successivo**]



4. Clicca [**Successivo**]



5. Clicca [**Fine**]

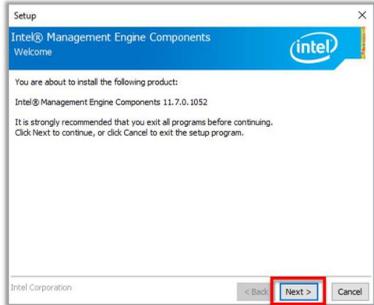


4. INTEL® ME

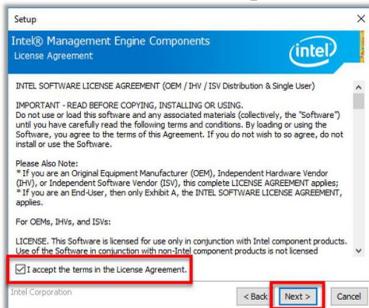
1. Fai doppio click su [Dpinst64]



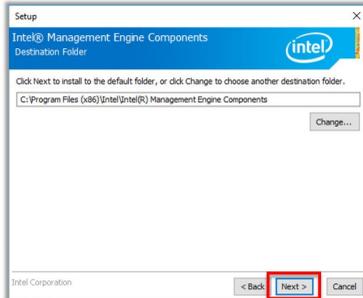
2. Clicca [Successivo]



3. Accetta I termini e le condizioni e clicca [Successivo]

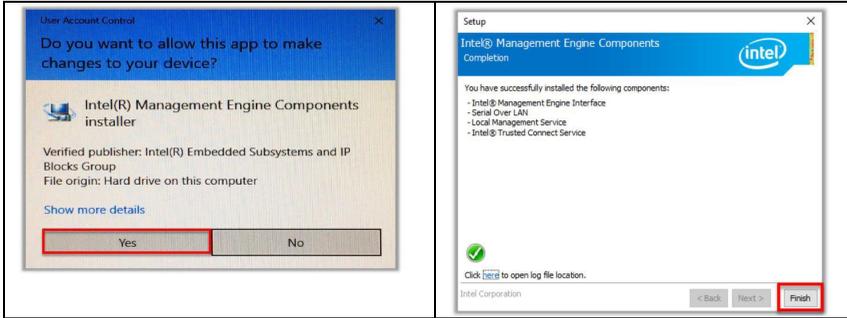


4. Clicca [Successivo]



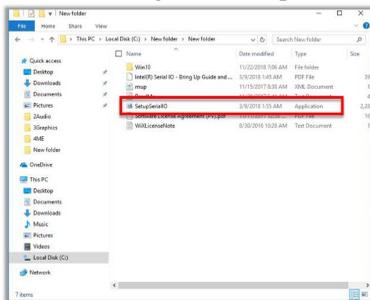
5. Clicca [Sì]

6. Clicca [Fine]

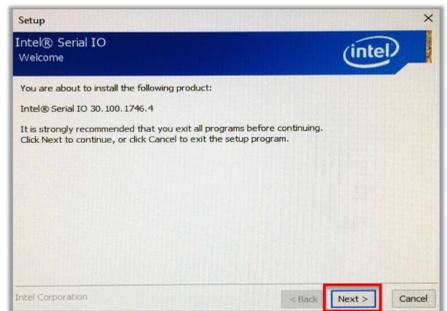


5. Seriale IO

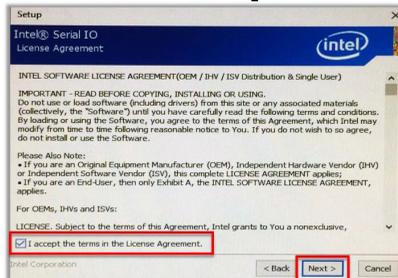
1. Fai doppio click su [SetupSerialIO]



2. Clicca [Successivo]



3. Accetta I termini e le condizioni, poi fai click su [Successivo]



4. Clicca [Successivo]

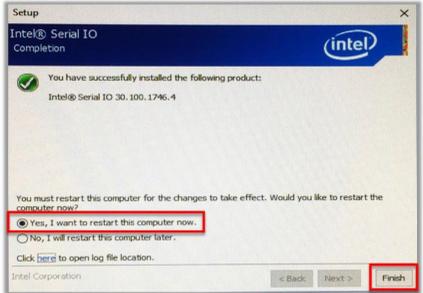


5. Clicca [Successivo]

6. Seleziona Sì, voglio

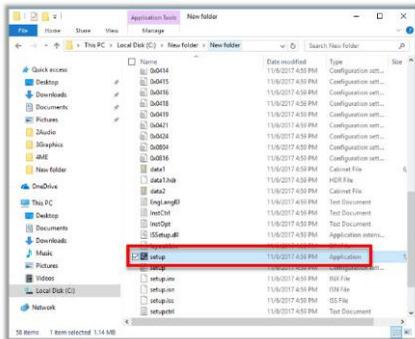


riavviare ora il dispositivo, dopodichè clicca [Fine]



6. LAN

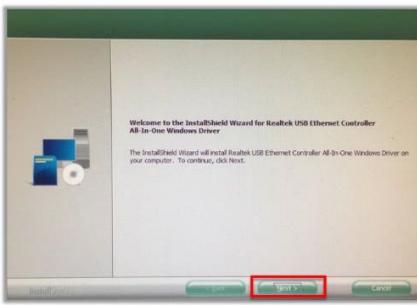
1. Fai doppio click su [Setup]



2. Clicca [Sì]

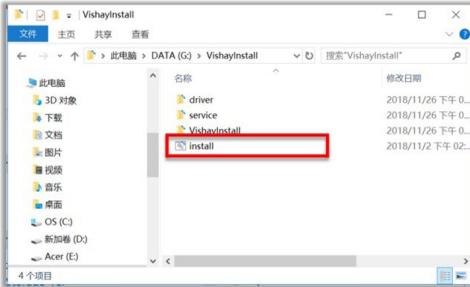


3.



7. Sensore

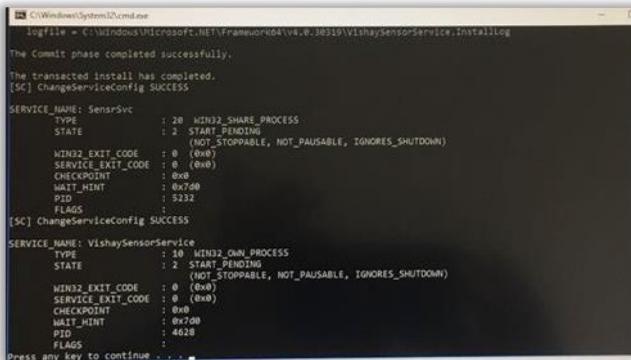
1. Fai doppio click su [install]



2. Clicca [Si]



3.



8. Cassetto Rendiresto

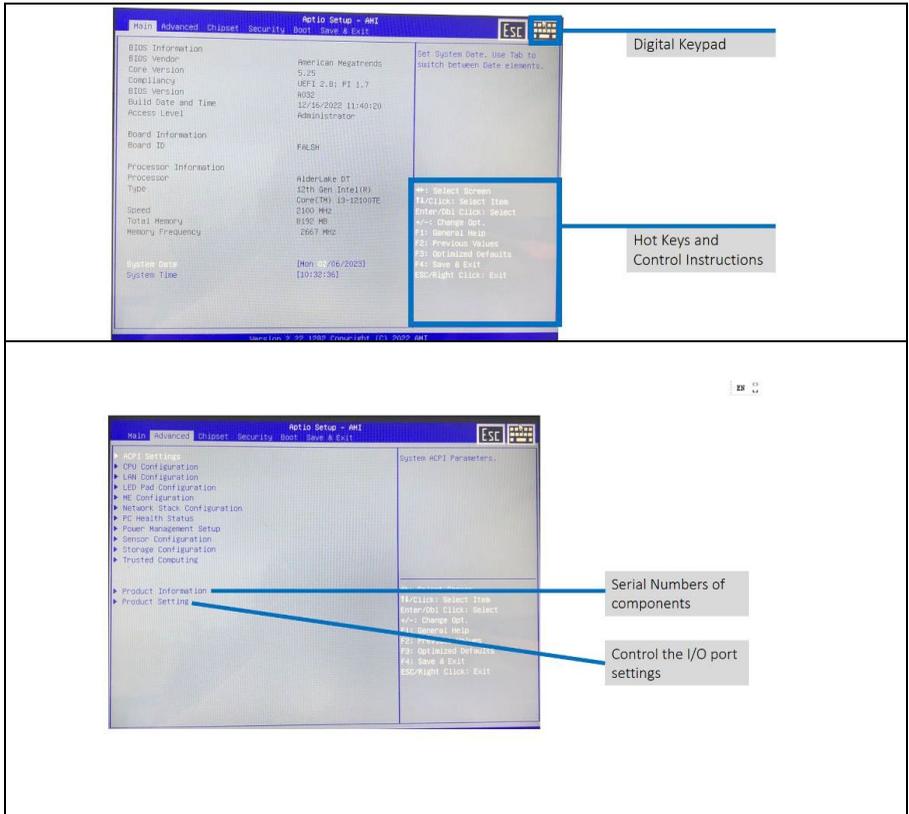
Contatta lo staff di supporto e richiedi la **“Guida FEC per l’integrazione SDK col cassetto rendiresto”**.

9. Introduzione al BIOS

Per accedere al BIOS premi il tasto quando il dispositivo si sta riavviando.

Abilitare e disabilitare la luce ambientale e il sensore di prossimità sul BIOS

Per utilizzare il BIOS, puoi usare il pannello touch.



Step 1: Avvia il sistema

Step 2: Premi il tasto durante l'avvio per accedere al BIOS

Step 3: Su Avanzate > Configurazione Sensore clicca Disabilitato per spegnerlo, Sensore 1 per attivare il sensore di prossimità e luce ambientale.



Nota: L'impostazione di fabbrica è su "Abilitato".

Capitolo 5

Installazione Software

Codice esempio del dispositivo

Cassetto Rendiresto

```
public void CashDrawer_1_Open_click(View view) {
    try {
        Intent intent = new Intent("
X.intent.action.SET_BOX_OUTPUT1_HIGH");
        mContext.sendBroadcast(intent);
        Thread.sleep(200);
        Intent intent1 = new Intent("
X.intent.action.SET_BOX_OUTPUT1_LOW");
        mContext.sendBroadcast(intent1);
    } catch (Exception e) {
        Log.d(TAG, "Failed to send broadcast.");
    }
}
```

```
public void CashDrawer_2_Open_click(View view) {
    try {
        Intent intent = new Intent("
X.intent.action.SET_BOX_OUTPUT2_HIGH");
        mContext.sendBroadcast(intent);
        Thread.sleep(200);
        Intent intent1 = new Intent("
X.intent.action.SET_BOX_OUTPUT2_LOW");
        mContext.sendBroadcast(intent1);
    } catch (Exception e) {
        Log.d(TAG, "Failed to send broadcast.");
    }
}
```

Porte COM

```

COM1 = /dev/ttyUSB0
COM2 = /dev/ttyUSB1
COM3 = /dev/ttyUSB2
COM4 = /dev/ttyUSB3
COM5 (LCM/VFD) = /dev/ttyS1

```

```

int intSerialPortHandle = -1; int intReturnCode = -
1;
private int intBaudRate=9600;
private String
strTestString="testStringtestString";
String strttyUSBPath;

SerialPort sp;

private void SleepMiniSecond(SerialPort spThread,
int minSecond)
{
try {
spThread.sleep(minSecond);
dump_trace("SLEEP_MSEC="+ minSecond);
} catch (InterruptedException e) {
e.printStackTrace();
}
}

private boolean RS232_Test
{
int intDataReceivedLength=0; sp = new SerialPort();

strttyUSBPath = "/dev/ttyUSB0"
intSerialPortHandle =
sp.open(strttyUSBPath,intBaudRate);

byte[] btyVersion_msg_received = new byte[256];
Arrays.fill( btyVersion_msg_received, (byte) 0 );
intReturnCode =
sp.write(intSerialPortHandle,strTestString.getBytes
());

```

```
sp.setListener(splistener);
intDataReceivedLength = sp.getDataReceivedLength();
int nRetry=0;
while (intDataReceivedLength == 0)
{
SleepMiniSecond(sp, 1000);
intDataReceivedLength = sp.getDataReceivedLength();
nRetry++;
if (nRetry == 2) break;
}

if ( intDataReceivedLength>= 0) {
btyVersion_msg_received =
Arrays.copyOf(sp.getBytDataReceived(),intDataReceiv
edLength);
}

sp.close(intSerialPortHandle);
sp = null;
boolean testResult = false;
testResult = (intDataReceivedLength > 0 )? true:
false; return testResult;
}
```

Capitolo 6 Hardware

Accedere alla RAM

Nota: Questa è una guida di assemblaggio di riferimento, le effettive dimensioni del display potrebbero variare; tuttavia, non influenzeranno l'assemblaggio. Assicurati che il prodotto sia spento.
 Strumenti Necessari: Prepara un cacciavite.

STEP 1: Posiziona il Panel PC a faccia in giù su una superficie piana. Con un cacciavite di precisione svita la vite.



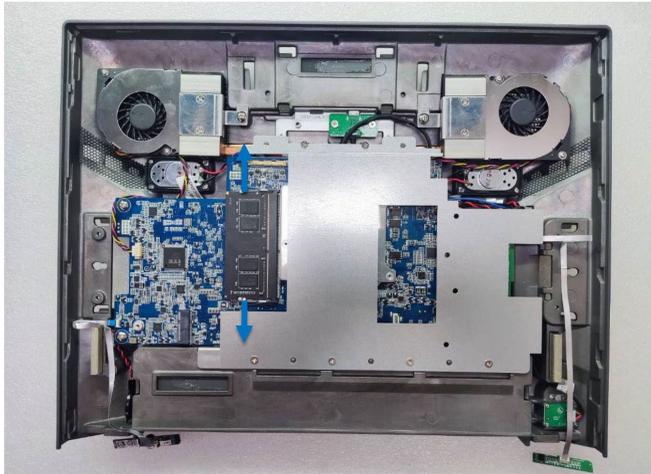
STEP 2: Rimuovi la cover inferiore.



STEP 3: Alza il pannello, che rilascerà automaticamente il cavo del sensore FFC.



STEP 4: Rilascia la RAM premendo sui ganci metallici. La RAM si alzerà e potrai scollegarla estraendola ad un angolo di 45 gradi.



Aggiungere l'M.2 dal vassoio

Nota: Questa è una guida di assemblaggio di riferimento, la cover effettiva potrebbe variare. Non influenza l'assemblaggio. Assicurati che il sistema sia spento, prima di rimuovere o installare il vassoio M2. L'hot plug non è supportato.

Strumenti necessary: Per assemblare l'M.2 devi preparare un cacciavite di precisione.

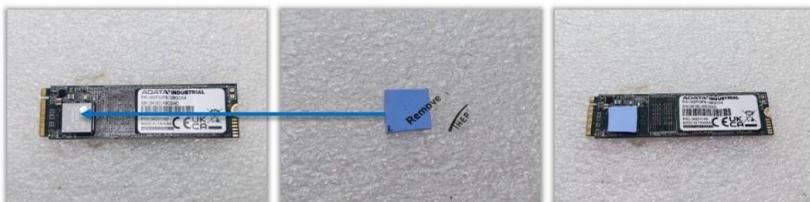
Strumenti compresi:

Pad termico nella scatola degli accessori.

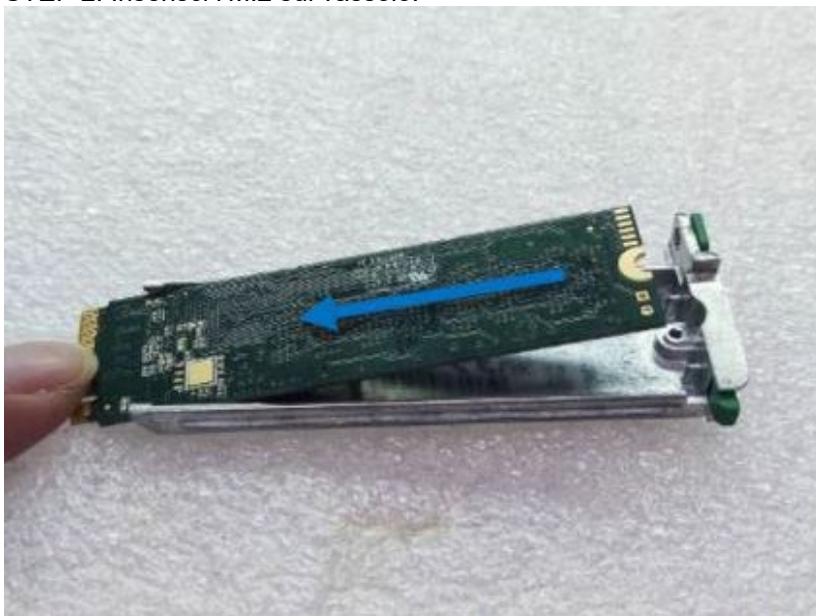
Vassoio M.2 con x 1 vite

M.2 (PCIe Gen III) x 1 (Può essere acquistato da FEC ITALIA o altrove)

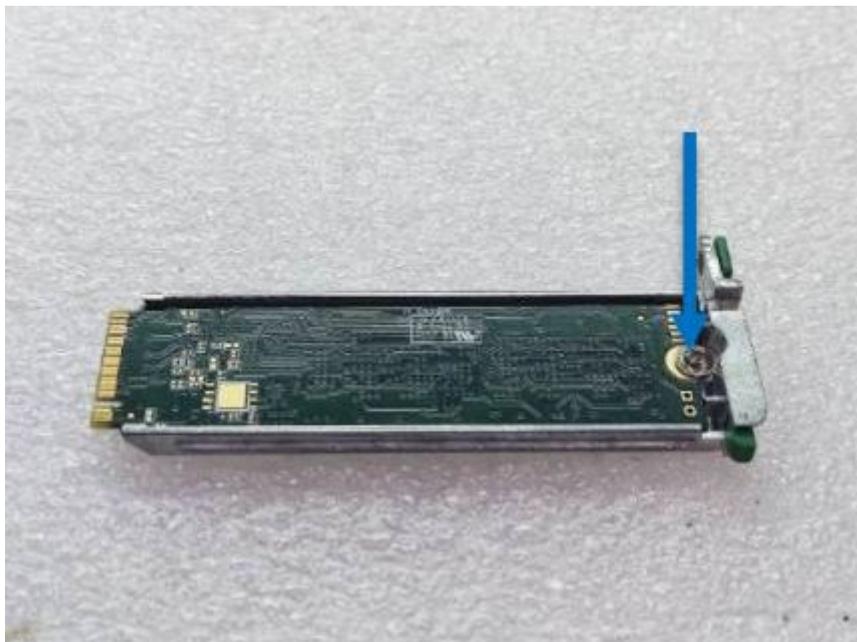
STEP 1: Prendi il pad termico dalla scatola degli accessori. Rimuovi la plastica che lo protegge e posiziona il pad termico sul controller dell'SSD.



STEP 2: Inserisci l'M.2 sul vassoio.

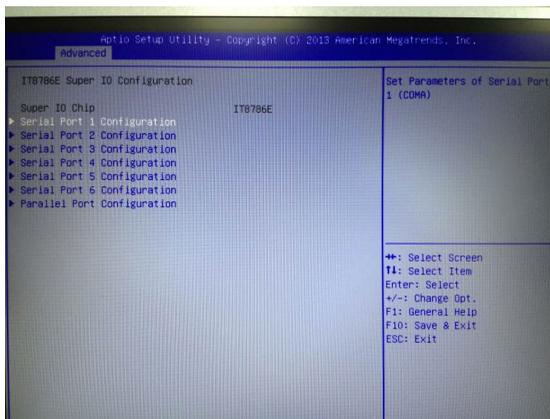
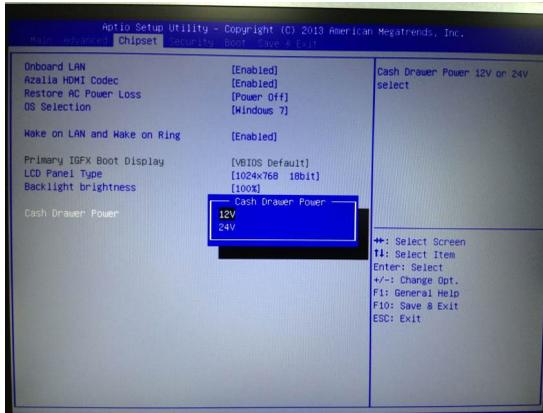


STEP 3: Avvita la vite. Nota: Prima di inserire l'SSD M.2 sul socket, assicurati che il sistema sia chiuso.



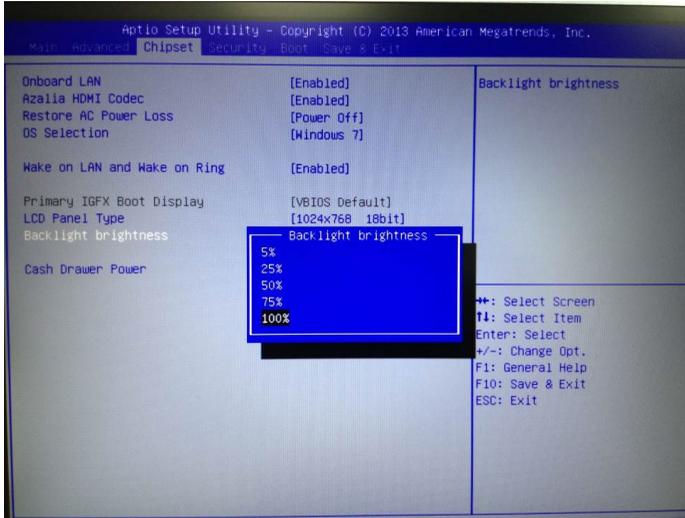
POWER SETTING (COM)

È possibile selezionare la potenza della porta COM (5v / 12v) dal BIOS



Assicurarsi che il Voltaggio del dispositivo collegato corrisponda a quello impostato prima di collegarlo.

Luminosità retroilluminazione LED



- Attraverso il BIOS possono essere selezionati 5 livelli di luminosità della retroilluminazione (5, 25, 50, 75, 100%).

Cash Drawer

Solo SU PP

- Assicurarsi che la tensione e l'assegnazione dei pin del cavo del cassetto rendiresto corrispondano alla porta del cassetto rendiresto su PP-9735W.
- È possibile trovare l'impostazione del ponticello e la definizione dei pin nel manuale dell'utente della M/B.
- Fare riferimento alla risoluzione dei problem se il cassetto contanti non può essere rilevato dal PP-9735W



Apertura cassetto 1 (default):

```
port[openaddr] <= open1
wait(sleep(ms))
port[openaddr] <= close
```

Apertura cassetto 2:

```
port[openaddr] <= open2
wait(sleep(ms))
port[openaddr] <= close
```

Stato:

```
StatusValue <= port[status] and statusmask
```

Parametri contenuti nel file cashdrawer.ini

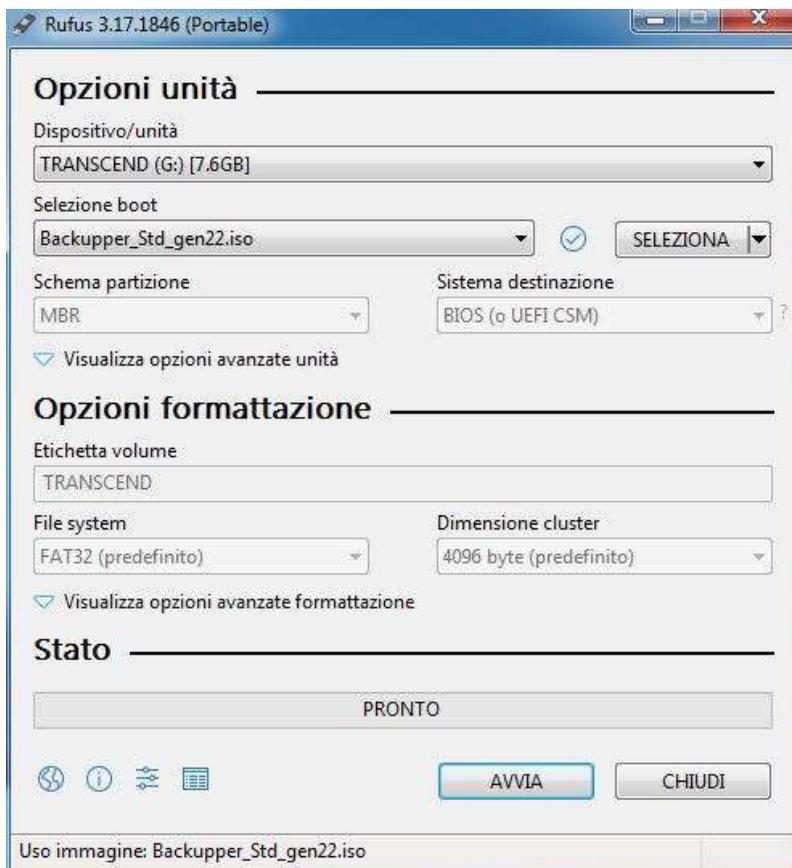
```
openaddr=a04
status=a05
sleep=200
open1=40
open2=80
close=00
statusmask=01
```


Capitolo 7 Ripristino Sistema Operativo

Creazione chiavetta di avvio con Aomei Backupper 6.7.0

Creare chiavetta di avvio tramite l'utility Rufus, disponibile al link <https://rufus.ie/it/>, scaricare la versione portatile.

Avviare Rufus con la chiavetta da formattare già inserita, selezionare il file Backupper_Std_670_gen22.iso



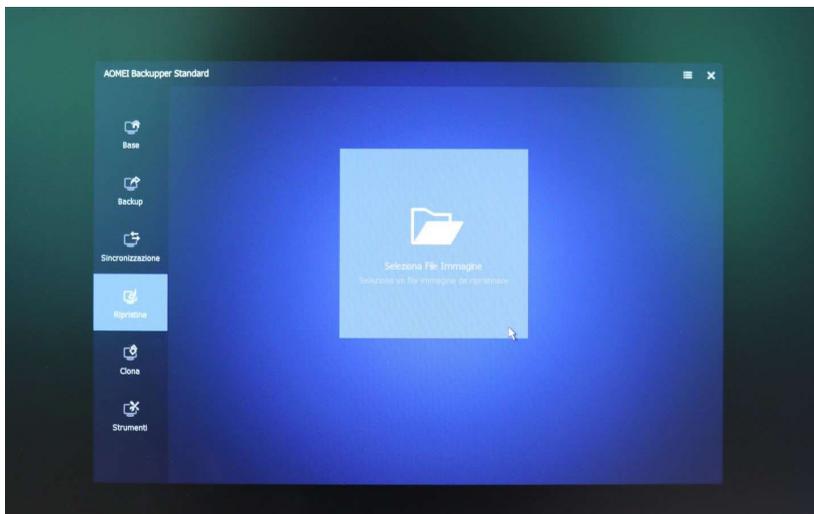
Confermare l'operazione con **Avvia**.

Avvio Ripristino Sistema Operativo

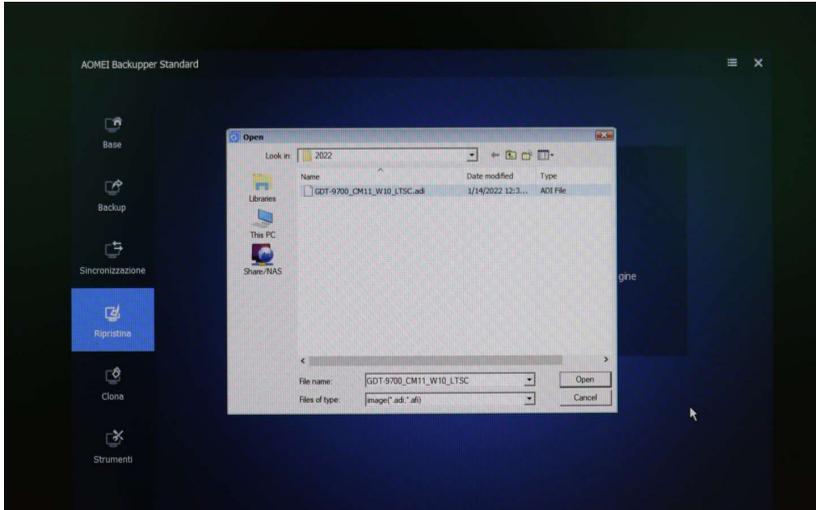
Inserire la chiavetta USB sul sistema da ripristinare, all'accensione premere **F7** per il Boot device e selezionare:

- **UEFI: nome chiavetta**

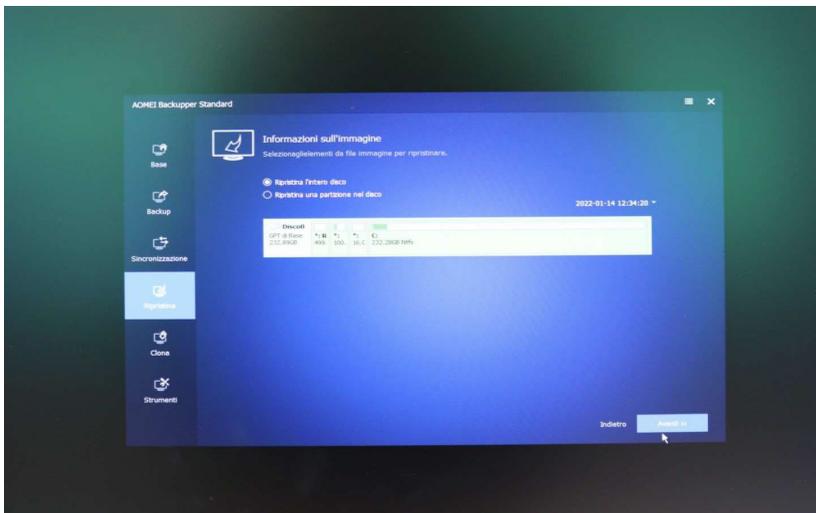
Avviate l'interfaccia grafica di AOMEI_Backupper, chiudere la schermata con l'offerta, selezionare l'attività di **Ripristina e Selezione File Immagine**



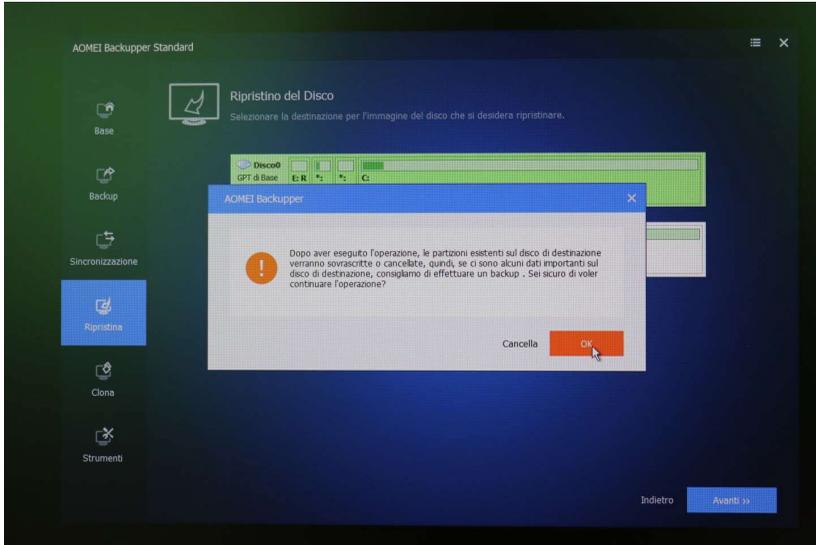
Sfogliare disco esterno e selezionare il file
“WTC6E_W10_Pro_21H1_Ita”, confermare con **Open**.



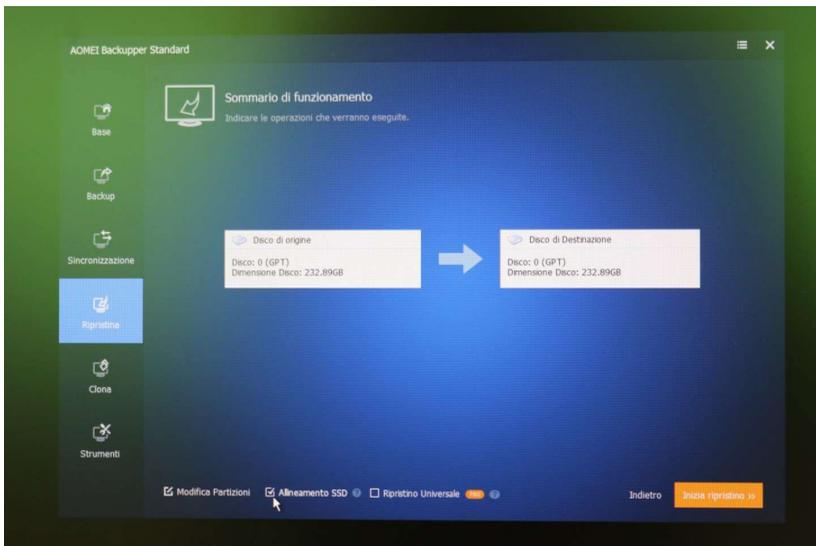
Controllare che ci sia la spunta su “Ripristina l'intero disco”, cliccare su riquadro Disco 0, diventa verde, e confermare con **Avanti**



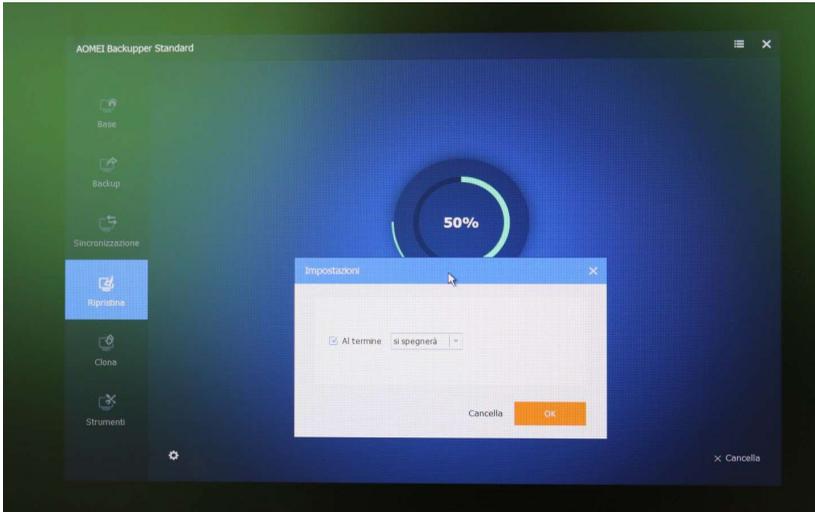
Verificare che sia evidenziato il Disco0 (verde) proseguire con **Avanti** e confermare la sovrascrittura con **OK**



Sulla videata finale, mettere la spunta su **Allineamento SSD** ed avviare l'operazione con **Inizia ripristino >>**



Con l'operazione di ripristino in corso, cliccare sulla ruota dentata e mettere la spunta su **Al termine** (si spegnerà) confermare con **OK**



Terminata l'attività il PC si spegnerà. (scollegare unità esterne USB)

Fine Procedura

Alla riaccensione, il sistema partirà con la configurazione iniziale di Windows, con la richiesta di selezionare la nazione - lingua ecc...

Capitolo 8

Caratteristiche tecniche

Generale	
Processore	Intel® Celeron Quad Core J6412
Memoria	8GB / 32GB (opzione di fabbrica) / 1 banco di memoria
Alimentazione	Alimentazione esterna 20V / 90W
Storage Integrato	SSD NVMe da 128 Gb a 1 Tb
Speaker	Integrati 2 x 2 W
Montaggio	Predisposizione VESA 100 Disponibili opzionalmente staffe a parete anche con supporto alimentatore
Chassis	Chassis in alluminio pressofuso
Audio	Realtek ALC233
Rete	LAN GigaBit
WiFi	Wi-Fi 5 (802.11 AC) con BT opzionale
TPM	TPM 2.0
Fanless	Dissipazione di calore passiva
Sezione Video	
Chipset grafico	Intel® UHD graphics
Display	15,6" (16:9), 1920x1080 TFT FHD
Display Secondari	Opzionali 10"/15"/15,6"
Accessori Opzionali	Base da tavolo a doppio snodo, add-on integrabili lato display
Luminosità	300 Nits
Contrasto	-
MBTF Retroilluminazione	-
Touch	Capacitivo 10 tocchi contemporanei
Porte di I/O	
Video	1x USB DP 1x HDMI
Ethernet	1x RJ45 GigaLAN
USB	1x USB 3.0 3x USB 2.0
COM	2x RJ RS232 1x RJ11 12/24 VDC
Audio	-
Alimentazione	Alimentazione 12 VDC
Altro	1x USB SMART
<i>I/O Aggiuntivo Opzionale (solo ordini a programma) (1 su 4 opzioni)</i>	

USB	1x PUSB 24V 1x PUSB 12V 2x USB 2.0 (2x Slots)
RS232	1x RJ45 (COM) RS232
Dimensioni e Peso	
Dimensioni (L x P x A)	368 x 315 x 272,5 mm (Panel PC con Base)
Peso	4 Kg c.a. con Base
Qualità	
Temperatura	Operativa: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) Conservazione: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Umidità relativa	-
Range vibrazione	-
IP	IP65 sul frontale
Certificazioni	ISO 9001:2015 PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI PERSONAL COMPUTER, DISPOSITIVI TOUCH E ACCESSORI PER L'INDUSTRIA E PER IL COMMERCIO (IAF 19) EMC: EN 55022 EN 55032:2015+A11:2020 EN 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A2:2021 EN 55035:2018/A11 IEC 61000-4-2:2008 IEC 61000-4-3:2020 IEC 61000-4-4:2012 IEC 61000-4-5:2014+A1:2017
Garanzia	12 mesi FEC SWAP24 compresa nel prezzo
Sistemi Operativi compatibili	Windows IoT, Windows 11, Linux Ubuntu
Garanzia opzionale	Garanzia opzionale SWAP 24 o on-site fino a 36 mesi



Manuale stampato da

FEC ITALIA

info@fecpos.it