



# MANUALE UTENTE

---

**Elo Touch Solutions**  
Touch computer all-in-one 15"



Copyright © 2019 Elo Touch Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte della presente pubblicazione può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, salvata in un sistema di archiviazione o tradotta in altra lingua o linguaggio per computer, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, inclusi, tra gli altri, quelli elettronici, magnetici, ottici, chimici, manuali o altri, senza previa autorizzazione scritta di Elo Touch Solutions, Inc.

#### Clausola di esclusione di responsabilità

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. Elo Touch Solutions, Inc. e le sue Affiliate (collettivamente "Elo") non rilasciano alcuna dichiarazione o garanzia in merito ai contenuti nel presente documento, e declina espressamente qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare. Elo si riserva il diritto di aggiornare questa pubblicazione e apportarvi periodicamente variazioni di contenuto senza obbligo di comunicare ad alcun soggetto dette revisioni o modifiche.

#### Marchi di fabbrica

Elo, Elo (logo), Elo Touch, Elo Touch Solutions, TouchPro sono marchi di Elo e delle sue affiliate. Windows è un marchio di fabbrica di Microsoft Corporation.

# Indice

Sezione 1: Introduzione .....	3
Sezione 2: Installazione.....	10
Sezione 3: Funzionamento.....	12
Sezione 4: Opzioni e aggiornamenti .....	21
Sezione 5: Supporto tecnico .....	22
Sezione 6: Sicurezza e Manutenzione.....	23
Sezione 7: Informazioni sulla regolamentazione .....	26
Sezione 8: Informazioni sulla garanzia.....	34

# Sezione 1: Introduzione

## Descrizione del prodotto

Il versatile sistema EloPOS combina estetica moderna, flessibilità modulare e affidabilità commerciale. Progettato appositamente per dispositivi POS, EloPOS offre un display touchscreen a 15,6" con risoluzione 1366 x 768, una selezione di processori Gemini Lake Celeron di 8ª generazione Intel o processori i3 e i5 Core Coffee Lake. Tutti i modelli includono TPM 2.0 e i modelli i5 supportano VPRO per la massima sicurezza e gestibilità del sistema. Tutti i modelli utilizzano uno dei due hub di connettività. On è una base per hub di espansione integrato e un mozzo montato sul retro che offre un'ampia gamma di opzioni di montaggio. Questi hub offrono la flessibilità necessaria per le periferiche di base per qualsiasi applicazione. EloPOS offre le opzioni necessarie, sia che si tratti di un display posteriore cliente, di un lettore di carte di credito, di una stampante, di un cassetto contanti, di un lettore di codici a barre o di una bilancia. Dal POS tradizionale alle applicazioni self-service. EloPOS offre la durata necessaria per sopravvivere all'uso pubblico continuo ed è supportato da una garanzia standard di 3 anni di Elo.

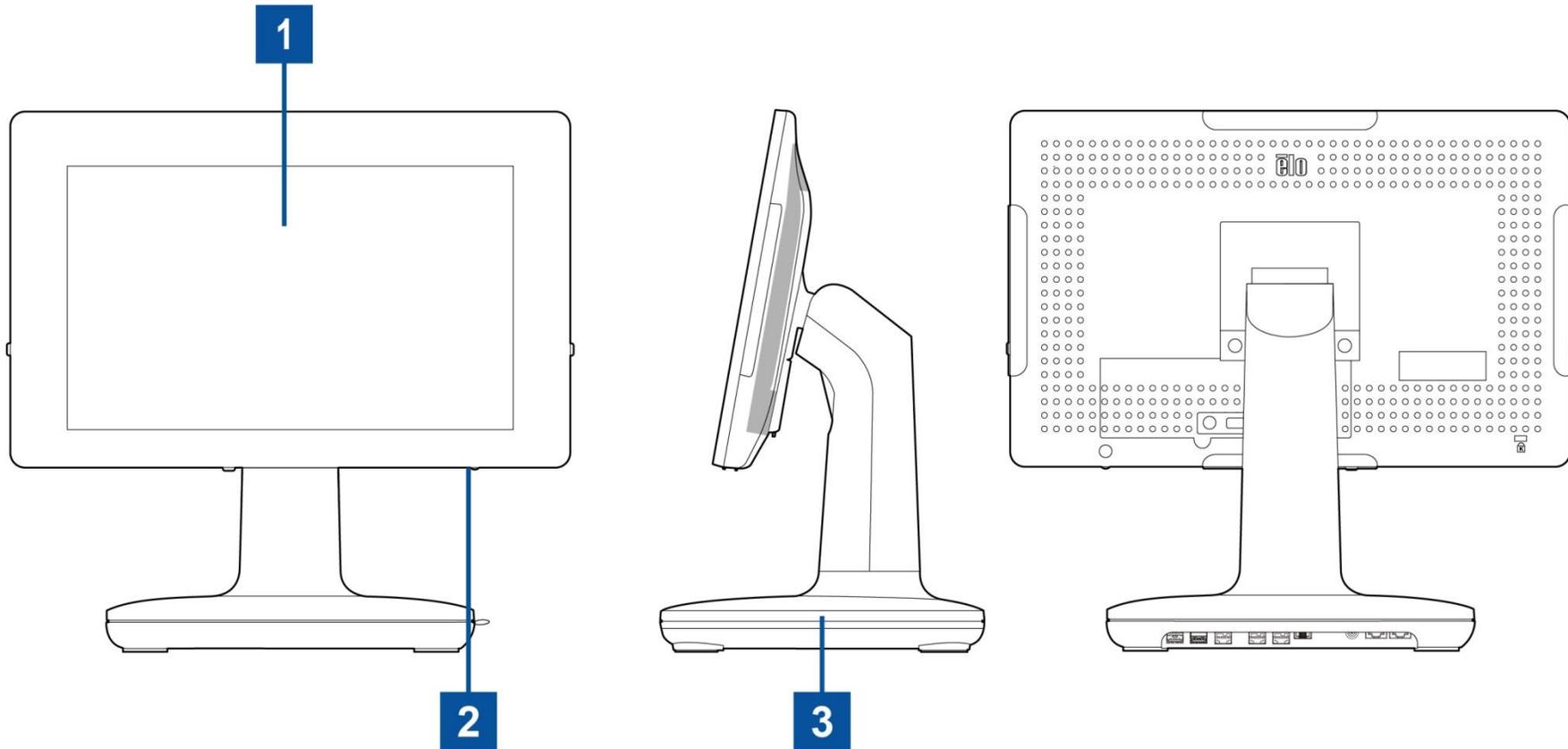
## Precauzioni

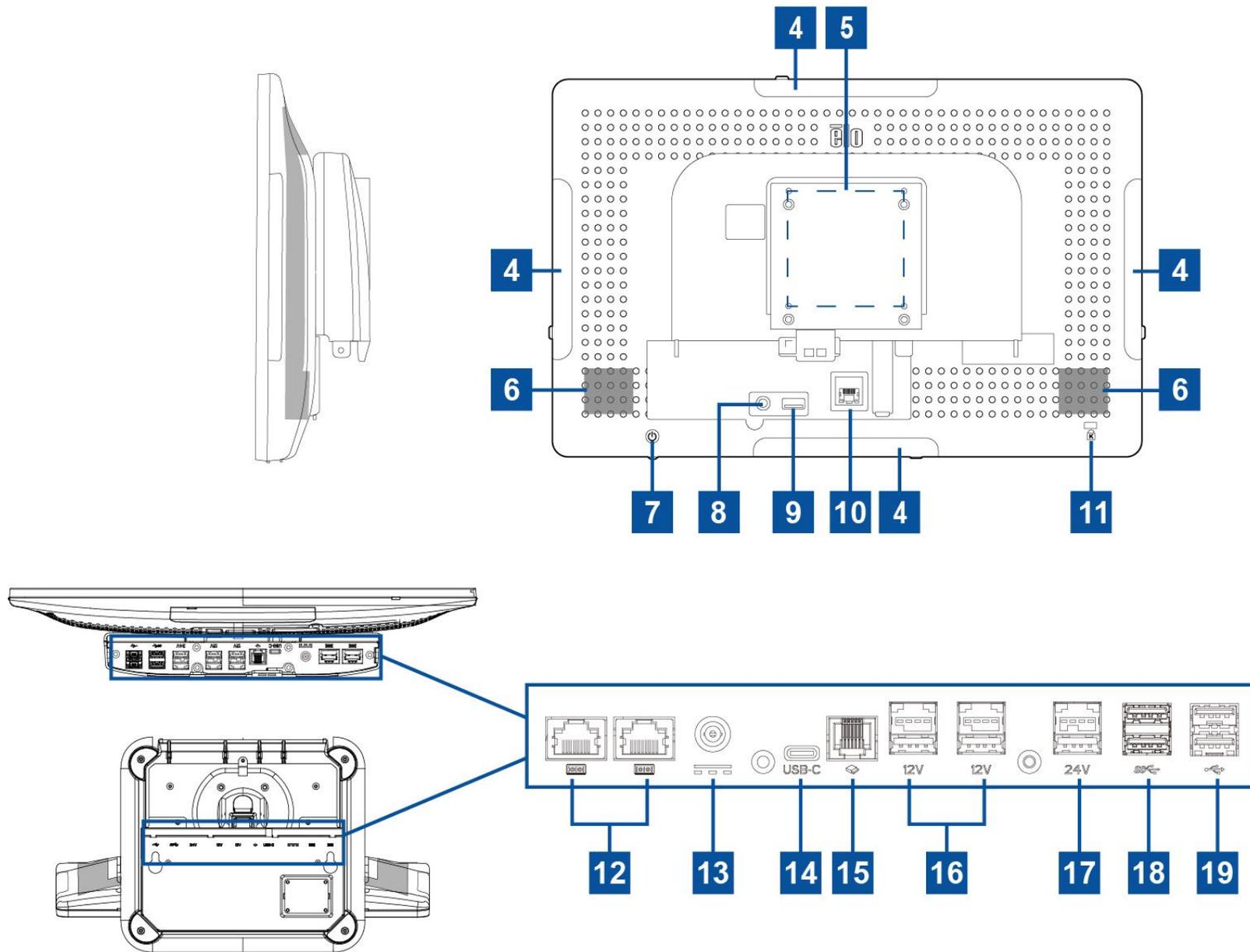
Seguire tutte le avvertenze, le precauzioni e i consigli per la manutenzione indicati nel presente manuale d'uso per ottimizzare la durata dell'unità ed evitare i rischi per la sicurezza dell'utente. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, consultare il capitolo 6.

Il presente manuale contiene informazioni importanti per la configurazione e la manutenzione corretta dei touch computer all-in-one EloPOS. Prima di installare e accendere l'unità, leggere attentamente, accuratamente e seriamente questo manuale.

# Layout EloPOS

## Modelli a 15" EloPOS





1	Display con funzione tattile	11	Blocco di sicurezza Kensington
2	LED di alimentazione	12	Porta seriale (COM1/RJ-45)/ Porta seriale (COM2/RJ-45)
3	Modulo base	13	Connettore di alimentazione (DC-IN)
4	Porta micro USB Edge delle periferiche Elo	14	Porta USB tipo C
5	Supporto a parete/foro per vite del braccio	15	Porta cassetto contanti (A/B)
6	Altoparlante	16	Porta USB alimentata a +12 V
7	Pulsante di alimentazione	17	Porta USB alimentata a +24 V
8	Cuffie	18	Porta USB 3.0
9	Porta USB 3.0	19	Porta USB 2.0
10	Porta LAN Ethernet		

## 1. Display con funzione tattile

Il modello è disponibili con le seguenti tecnologie tattili.

- TouchPro, schermo capacitivo proiettivo (PCAP) senza cornice

## 2. LED di alimentazione

Il LED di alimentazione mostra lo stato del computer a schermo tattile. Fare riferimento alla sezione 3 per ulteriori dettagli.

## 3. Modulo base

Il modulo base presenta un design robusto per sostenere tutti i touch computer all-in-one Elo.

## 4. Porta micro USB Edge (KIT accessori - collegamenti)

EloPOS include quattro porte USB Edge sul display per collegare periferiche aggiuntive. Le periferiche possono essere montate e fissate sul bordo per soddisfare diversi requisiti delle periferiche IO.

## 5. Supporto VESA

Sulla parte posteriore del monitor c'è uno schema a quattro fori 75x75 mm per i display di altre dimensioni per viti M4.

Il supporto VESA conforme FDMI è codificato: VESA MIS-D, C

## 6. Altoparlante

Due altoparlanti integrati da 2 watt forniscono l'uscita audio per la riproduzione.

## 7. Pulsante di alimentazione

Premere il pulsante di alimentazione per accendere/spegnere il touch computer.

## 8. Cuffie

La porta audio è progettata per la connettività di cuffie e microfono.

## 9. Porta USB 3.0

È disponibile una porta USB 3.0 Super Speed standard sul retro del touch computer.

## 10. Porta LAN Ethernet

La porta LAN Ethernet EloPOS presenta una capacità di velocità a 1 Gbps per la rete.

## 11. Blocco di sicurezza Kensington

Il blocco di sicurezza Kensington è un meccanismo antifurto standard per fissare il desktop nella posizione di montaggio desiderata. Il cavo del blocco Kensington non è incluso.

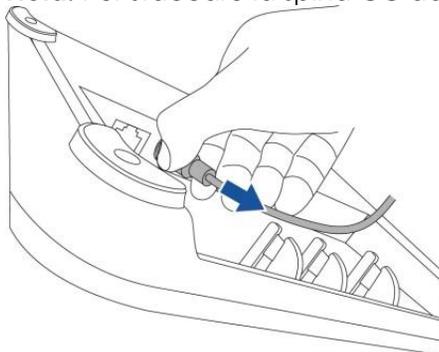
## 12. Porta seriale (COM1/RJ-45)/Porta seriale (COM2/RJ-45)

La porta seriale è una specifica RS-232 nativa per il collegamento dell'interfaccia RJ-45.

## 13. Connettore di alimentazione (DC-IN)

Per accendere il touch computer, collegare il connettore CC dell'adattatore di alimentazione CA/CC alla porta apposita sul dispositivo.

**Nota:** Per staccare la spina CC dal modulo base, afferrarla come mostrato di seguito e rimuoverla con attenzione.



## 14. Porta USB tipo C

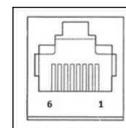
La porta USB tipo C consente il collegamento ad altri dispositivi compatibili tipo C.

## 15. Porta cassetto contanti (A/B)

La porta cassetto contanti principale è un'interfaccia RJ-12 e fornisce funzioni commutabili a +12V e +24V. L'impostazione predefinita è a +24 V e le impostazioni sono regolabili dalla parte inferiore del modulo base o sul retro del monitor.

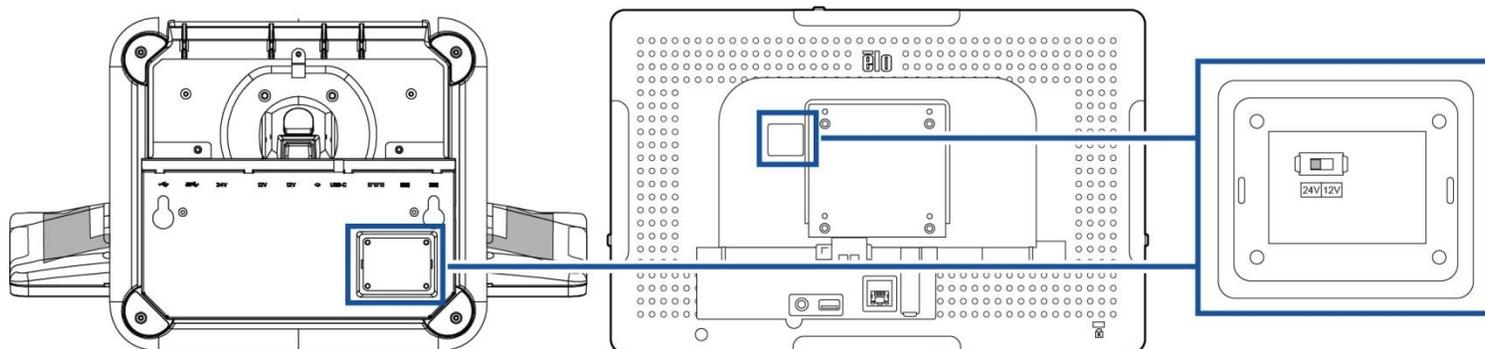
### a. Assegnazione dei pin della porta del cassetto contanti

N. pin	Nome segnale	N. pin	Nome segnale
1	GND	2	CD1-
3	CD1 Sense	4	CD Drive (+24/12V)
5	CD2-	6	Reserve



### b. Commutazione tra +12 V e +24 V

- i. Rimuovere il coperchio dalla parte inferiore del modulo base o dal retro del touch computer per mostrare l'interruttore.
- ii. Far scorrere l'interruttore tra 24 V o 12 V per l'alimentazione del cassetto contanti.



## 16. Porta USB alimentata a +12 V

La potenza nominale massima dell'alimentazione USB da +12 V è limitata a 12 V a 1,5 Amp.

## 17. Porta USB alimentata a +24 V

La specifica della porta USB di alimentazione a +24 V è stata progettata solo per tutti i modelli EloPOS. La potenza nominale massima dell'alimentazione USB da +24 V è 24 Volt a 2,3 Amp. In circostanze speciali, utilizzare un adattatore di alimentazione esterno per la periferica a 24 V (NON UTILIZZARE sulla porta USB alimentata a 24 V della scheda) quando il sistema esegue il caricamento al 100% e tutte le porte I/O, tranne la porta USB a 24 V, sono collegate per il massimo carico di potenza di ogni porta.

Assicurarsi che il consumo complessivo di energia della periferica non superi quanto segue (supponendo che il sistema funzioni a un consumo energetico massimo non comune per le applicazioni POS):

- a. Non superare 156 W per i modelli E2.
- b. Non superare 115 W per i modelli E3.
- c. Non superare 106 W per i modelli E5.

## 18. Porta USB 3.0

Sono disponibili due porte USB 3.0 Super Speed standard sul pannello di ingresso/uscita del touch computer.

## 19. Porta USB 2.0

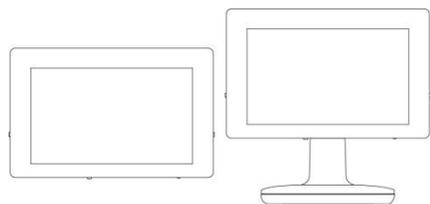
Sono disponibili due porte USB 2.0 sul pannello di ingresso/uscita del touch computer.

## Sezione 2: Installazione

### Disimballaggio del computer a schermo tattile

Aprire la confezione e verificare che siano presenti i seguenti elementi:

- Touch computer EloPOS
- Cavo di alimentazione per Stati Uniti/Canada
- Cavo di alimentazione per Europa
- Adattatore di alimentazione +24 V
- Cavo seriale RJ45 a RS232
- Guida rapida all'installazione
- Copertura di sicurezza e viti
- Kit di gestione cavi



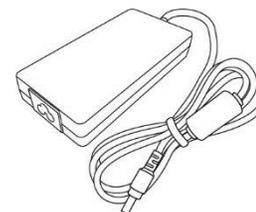
Touch computer EloPOS



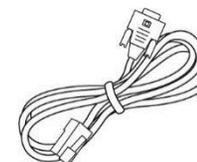
Cavo di alimentazione per Stati Uniti/Canada



Cavo di alimentazione per Europa



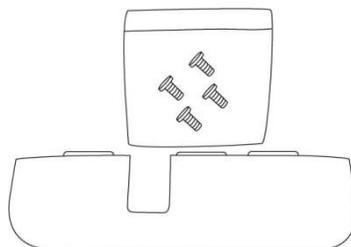
Adattatore di alimentazione +24 V



Cavo seriale RJ45 a RS232



Guida rapida all'installazione



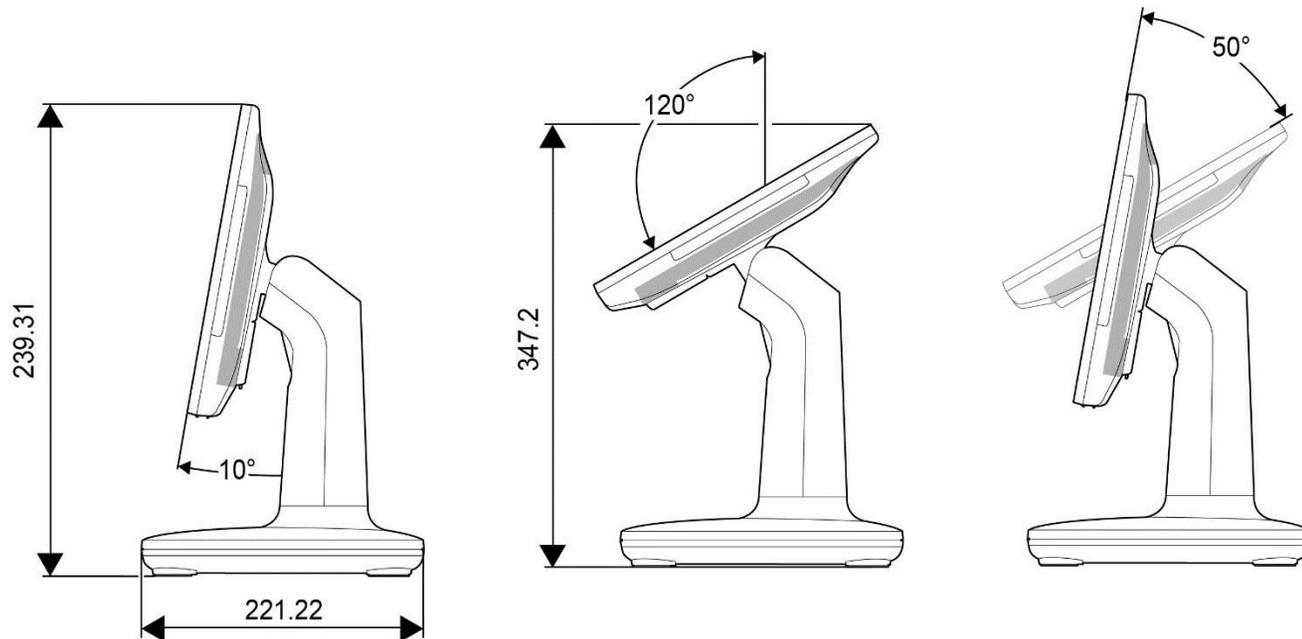
Copertura di sicurezza e viti



Kit di gestione cavi

## Regolazione del display in una posizione adeguata

Il touch computer consente la regolazione dell'inclinazione sul monitor per adattarsi a scenari diversi. La regolazione dell'inclinazione viene illustrata di seguito.



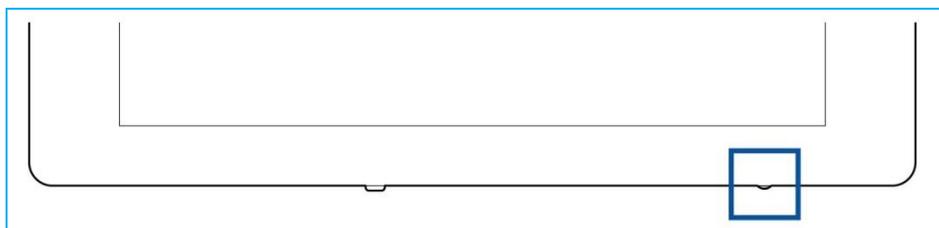
# Sezione 3: Funzionamento

## Informazioni generali

Questa sezione descrive le funzionalità uniche del touch computer all-in-one Elo.

## LED alimentazione

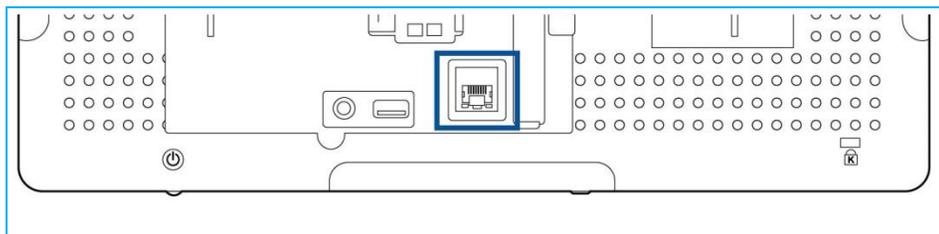
EloPOS è dotato di un LED di alimentazione che indica lo stato del touch computer. La tabella di seguito mostra lo stato del LED e il colore corrispondente.



Stato del touch computer	Stato del LED
CA spento	Spento
Modalità spento	Rosso
Modalità di sospensione	Arancione
On (Attiva)	Verde

Toccando lo schermo il sistema uscirà dalla modalità di SOSPENSIONE (simile a spostare il mouse o a premere un tasto della tastiera).

## LED LAN Ethernet



Stato velocità LAN	Stato LED LAN
10 Mbps	Nessun colore
100 Mbps	Colore arancione
1 Gbps	Colore verde

Stato attività	Stato LED ACT
Nessun collegamento	Nessun colore
Collegato	Fisso (colore verde)
Attività dati	Lampeggiante (colore verde)

## Tocco

Il display del computer a schermo tattile è calibrato in fabbrica e non è necessaria alcuna calibrazione manuale.

## Installazione del sistema operativo

Se configurato con un sistema operativo, l'impostazione iniziale del sistema operativo richiede circa 5-10 minuti. Può essere necessario altro tempo secondo le configurazioni hardware del computer a schermo tattile e i dispositivi collegati.

Per installare il sistema operativo Microsoft® Windows® per il touch computer, accendere premendo il tasto di alimentazione e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

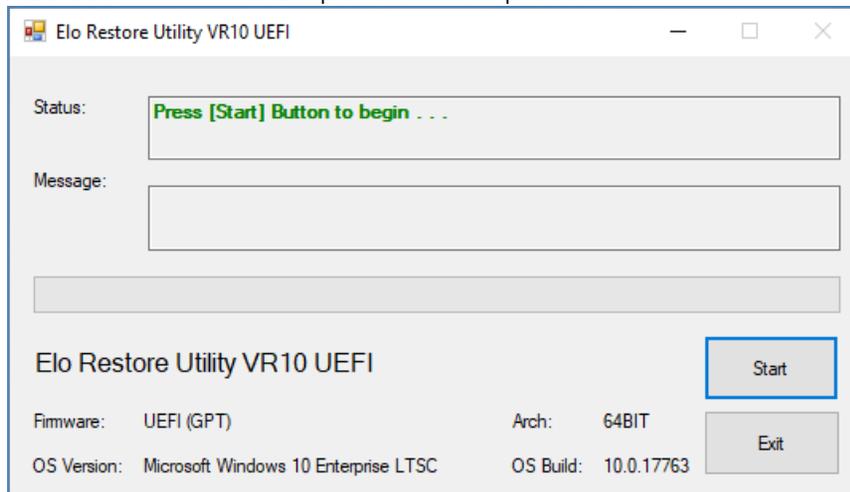
Elo si è occupato del controllo di tutti i driver e li ha caricati per il sistema operativo Windows. Se si desidera creare un'immagine da eseguire su sistemi diversi, accertarsi di iniziare con l'immagine di Elo o il pacchetto di driver Elo supportati. In alternativa rivolgersi al nostro team di supporto per assistenza.

## Creazione di una unità flash di ripristino

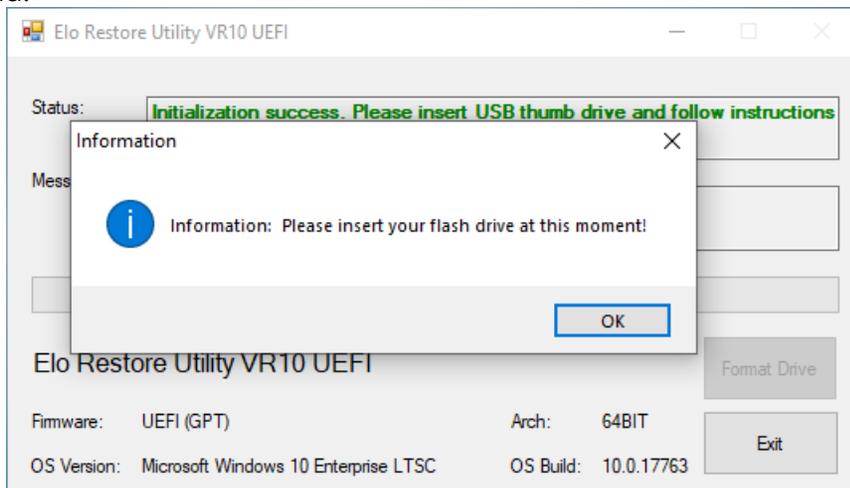
Tutti i touch computer Windows 10 sono dotati dell'utilità Elo Restore Utility (Utilità di ripristino), integrata sul desktop di Windows. L'utilità è in grado di creare una unità flash di ripristino in base al sistema operativo acquistato. **Creare immediatamente una unità flash di ripristino.** Se la partizione di ripristino di HDD/SSD viene accidentalmente eliminata o diventa inaccessibile, è necessario utilizzare l'unità flash di ripristino per ripristinare il sistema.

Le seguenti procedure mostrano come utilizzare l'utilità per creare una unità flash di ripristino.

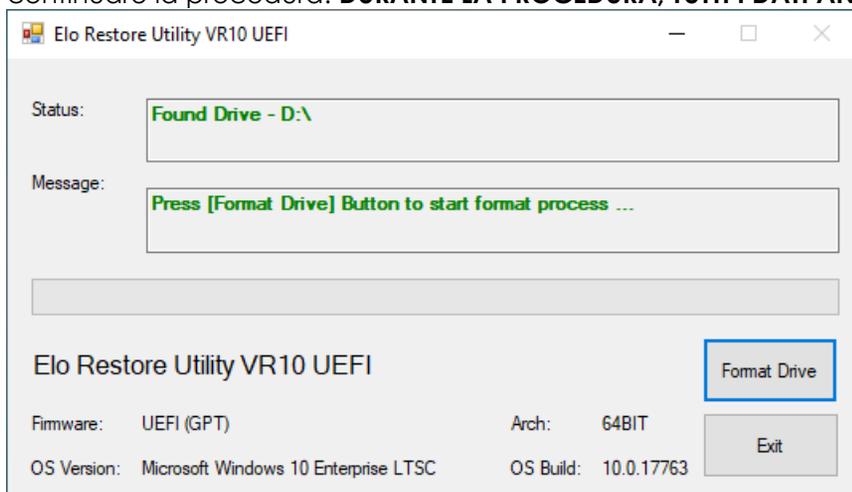
1. Fare clic con il tasto destro sull'icona EloRestoreUtility sul desktop e selezionare “**Run as administrator (Esegui come amministratore)**”.
2. Fare clic sul tasto “**Start**” per avviare la procedura.



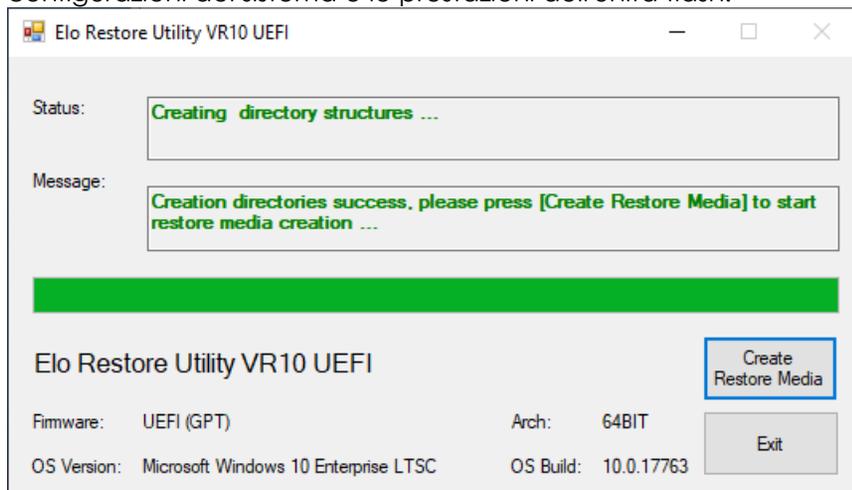
3. Al termine, viene visualizzata una finestra a comparsa in cui viene richiesto di inserire una unità flash vuota in una delle porte USB disponibili del sistema.



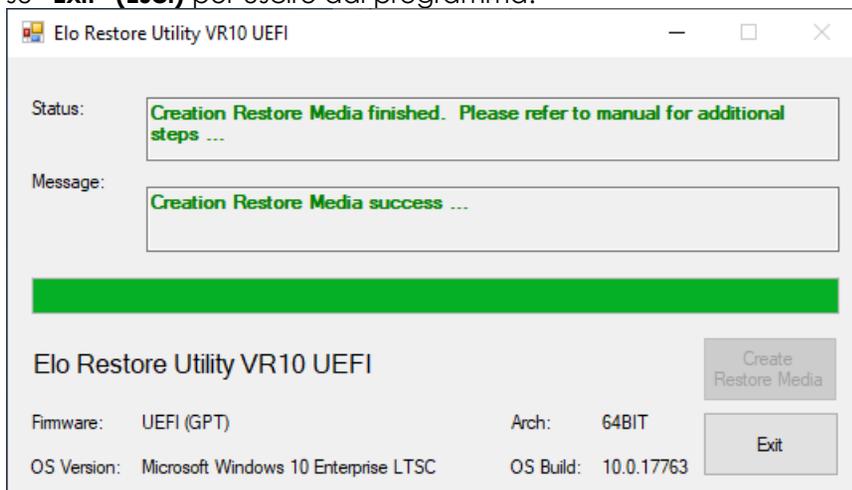
4. Dopo aver inserito l'unità flash, viene visualizzata una finestra, come mostrato di seguito. Fare clic su "Format Drive" (Formatta unità) per continuare la procedura. **DURANTE LA PROCEDURA, TUTTI I DATI ANDRANNO PERDUTI.**



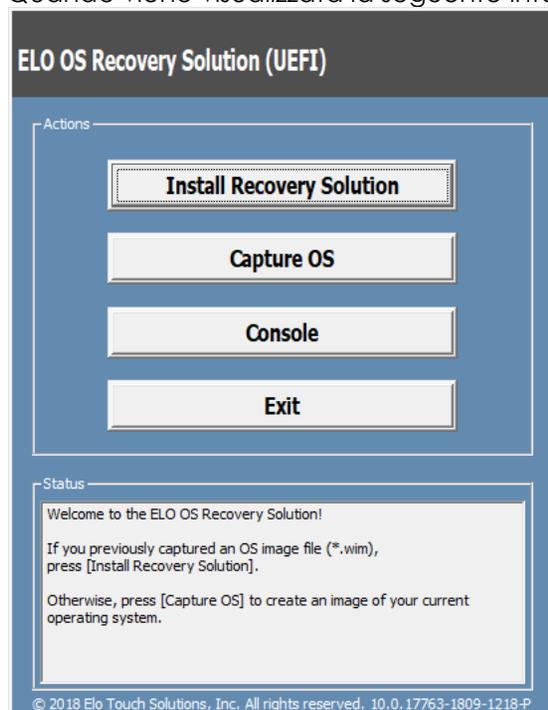
5. Fare clic su "Create Restore Media" (Crea supporto di ripristino) per procedere. Questa procedura richiede 10-20 minuti in base alle configurazioni del sistema e le prestazioni dell'unità flash.



6. Quando appare il messaggio **“Creation Restore Media success...” (Creazione supporto di ripristino riuscita)**, rimuovere la chiavetta e fare clic su **“Exit” (Esci)** per uscire dal programma.



7. In caso di crash del sistema e utilizzo dell'utilizzo dell'unità flash di ripristino, riavviare il sistema e premere varie volte **F11** per accedere a **DeviceBoot Menu (Menu di riavvio del dispositivo)**. Quindi, scegliere **“boot from flash drive” (riavviare dall'unità flash)**.
8. Quando viene visualizzata la seguente interfaccia utente, fare clic sul tasto **“Install Recovery Solution” (Installa soluzione di ripristino)**.



9. Seguire le istruzioni su schermo per completare la procedura di installazione, quindi uscire dal programma.

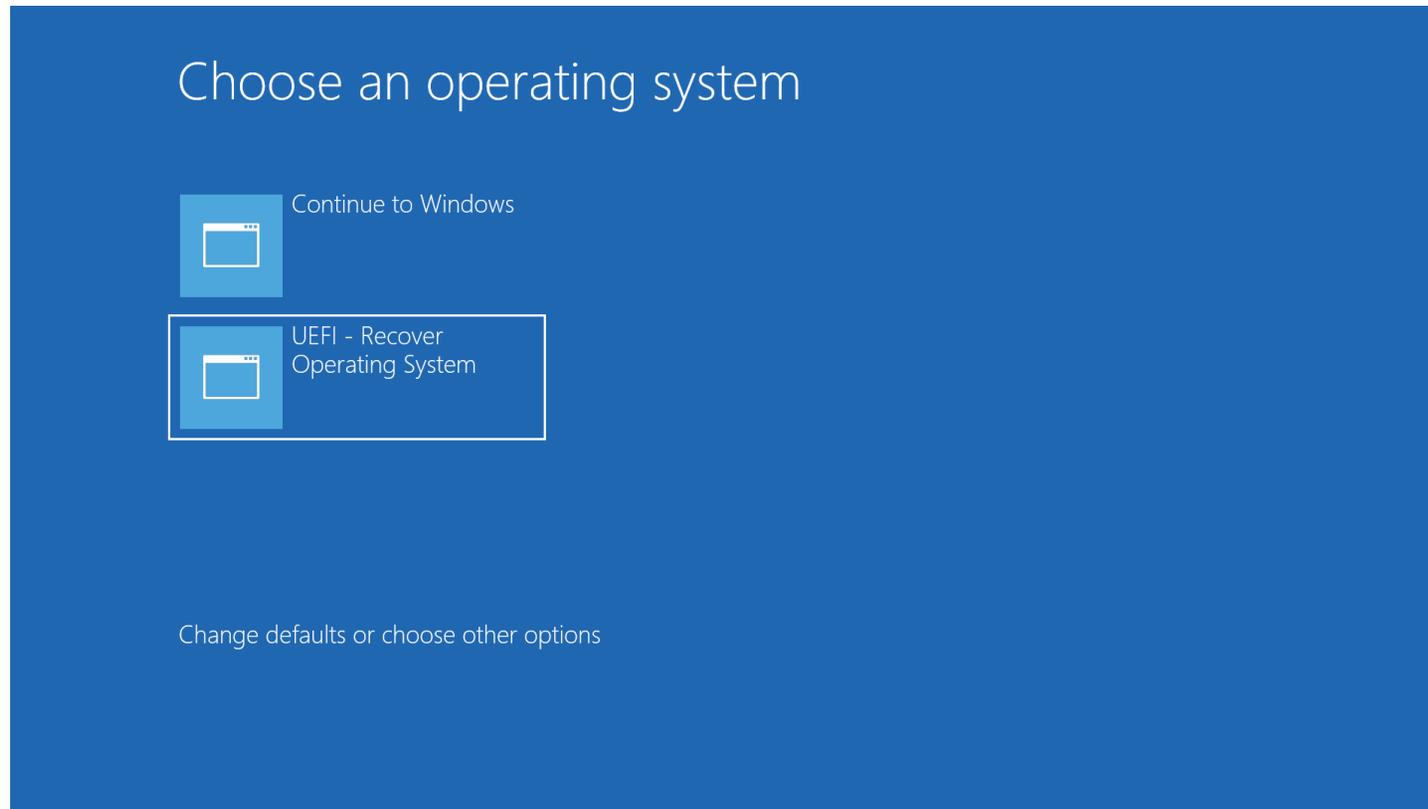
**Nota: Durante la procedura di ripristino vengono eliminati tutti i dati. Se necessario, l'utente deve effettuare il backup dei dati. Elo Touch Solutions non accetta alcuna responsabilità per la perdita di dati o software.**

**Nota: L'utente finale deve rispettare il contratto di licenza di Microsoft.**

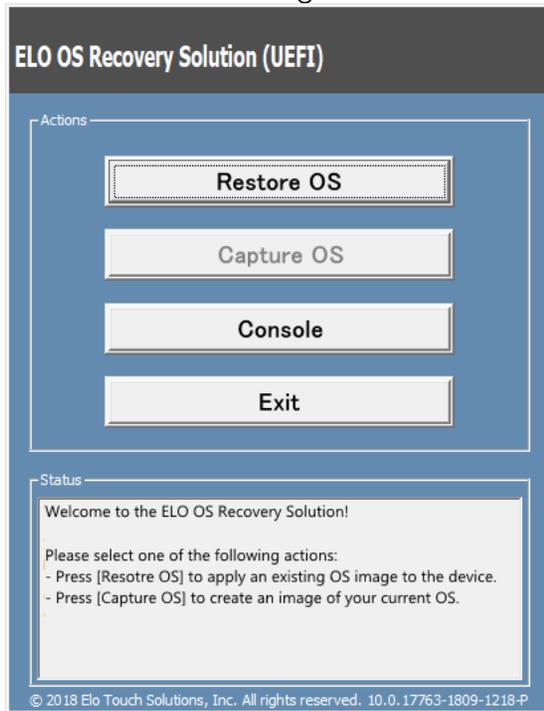
## Ripristino del sistema operativo

Se per qualsiasi motivo devono essere ripristinate le IMPOSTAZIONI PREDEFINITE del sistema operativo del touch computer, è possibile ripristinare il sistema seguendo la procedura di seguito. **DURANTE QUESTA PROCEDURA, TUTTE LE IMPOSTAZIONI DELL'UTENTE E I DATI ANDRANNO PERDUTI.** Assicurarsi di completare il backup di tutti i dati, le impostazioni e i software installati dal cliente prima di procedere.

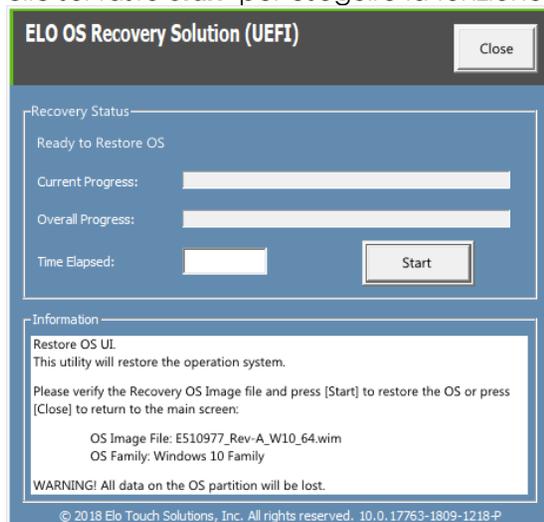
1. Spegnerne completamente il sistema.
2. Accendere il sistema.
3. Quando appare la seguente schermata, toccare per selezionare **“UEFI – Recover Operating System” (UEFI - Ripristina sistema operativo)**.



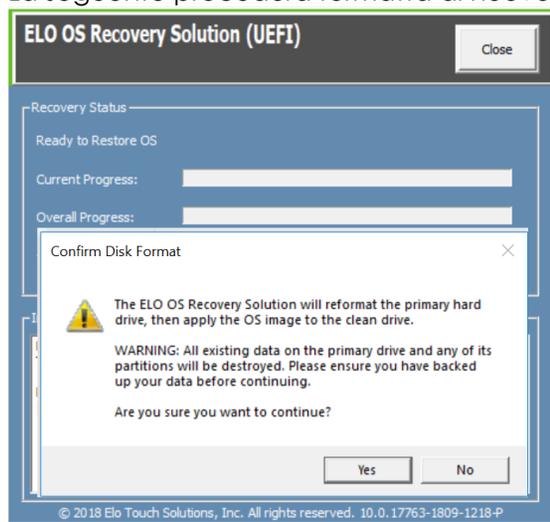
4. Viene visualizzata la seguente interfaccia utente.



5. Selezionare **Restore OS (Ripristina sistema operativo)**. Il sistema effettua automaticamente il test dell'hardware. Al termine della procedura, fare clic sul tasto **Start** per eseguire la funzione di ripristino del sistema.



6. La seguente procedura formatta di nuovo il disco rigido principale. **Effettuare il backup dei dati prima di eseguire la procedura di ripristino.**



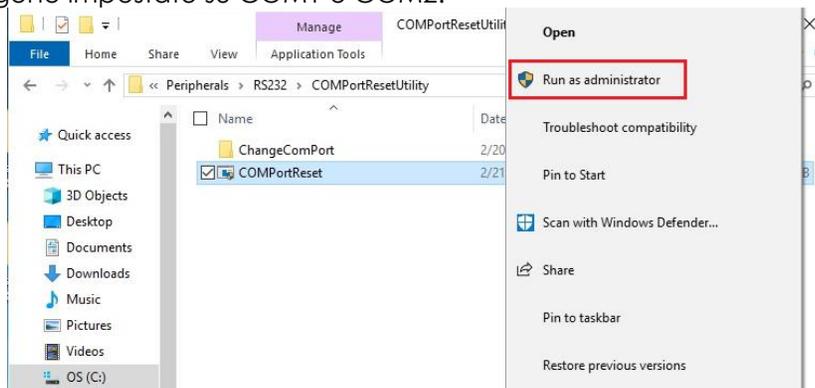
7. Al termine, fare clic sul tasto **Close (Chiudi)**. Il sistema torna al menu principale di Elo Recovery Solution. Quindi, fare clic sul tasto **Exit (Esci)** per riavviare il sistema.

**NOTA: Durante la procedura di ripristino vengono eliminati tutti i dati. Se necessario, l'utente deve effettuare il backup dei dati. Elo Touch Solutions non accetta alcuna responsabilità per la perdita di dati o software.**

**NOTA: L'utente finale deve rispettare il contratto di licenza di Microsoft.**

## Riconfigurare l'ordine delle porte COM

In alcuni casi, Windows potrebbe riorganizzare l'ordine delle porte COM EloPOS a causa del ripristino del sistema operativo, una modifica hardware significativa, ecc. In questo caso, Elo fornisce uno strumento di ridenominazione della porta COM in "C:\EloTouchSolutions\Peripherals\RS232\COMPortResetUtility\". Assicurarsi di eseguirlo come amministratore. Il sistema si riavvia e due porte COM vengono impostate su COM1 e COM2.



# Sezione 4: Opzioni e aggiornamenti

## Aggiunta di aggiornamenti opzionali

Quanto riportato di seguito funziona perfettamente con l'unità Elo. Le istruzioni per l'installazione e la configurazione completa sono fornite con i kit installabili sul campo. Rivolgersi a un distributore autorizzato Elo o ad un partner a valore aggiunto per i prezzi.

- SSD SATA a 256GB 2,5" (E061525)
- Memoria DDR4 SO-DIMM a 4GB (E275416)
- Memoria DDR4 SO-DIMM a 8GB (E275635)

## Kit per periferiche opzionali

I seguenti accessori e ricambi opzionali sono disponibili per l'acquisto presso Elo Touch Solutions. Tra parentesi viene visualizzato il codice Elo.

- **Letto di impronte digitali biometrico (E001001)**
  - Letto di impronte digitali con interfaccia USB per tutte le configurazioni EloPOS
- **Letto di bande magnetiche (E001002)**
  - Letto di banda magnetica con interfaccia USB per tutte le configurazioni EloPOS
- **Kit display posteriore cliente (E001003)**
  - Display fluorescente a vuoto (VFD) con interfaccia USB per tutte le configurazioni EloPOS
- **Scanner di codici a barre 2D (E926356)**
  - Scanner di codici a barre 2D con interfaccia USB per tutte le configurazioni EloPOS
- Display cliente LCD a 10" (10 tocchi – E045337)
  - Richiede il kit di montaggio del display – E835969
- Display cliente LCD a 10" (nessun tocco – E138394)
  - Richiede il kit di montaggio del display – E835969
- **Chiave Dallas (E055348)**
  - La chiave Dallas è progettata per un accesso e un'uscita semplice di una persona con una chiave corrispondente.
- Display cliente LCD a 13" (10 tocchi – E683595)
  - Richiede il kit di montaggio del display – E835969
- **Kit EMV Cradle eDynamo (E375343)**
  - Il kit EMV Cradle è progettato per un dispositivo MagTek eDynamo per tutte le configurazioni EloPOS.
- **Kit EMV Cradle Ingenico RP457 (E710930)**
  - Il kit EMV Cradle è progettato per un dispositivo Ingenico RP457c per tutte le configurazioni EloPOS.

## Sezione 5: Supporto tecnico

Se si riscontrano problemi con il computer con display tattile, fare riferimento ai seguenti suggerimenti. Se il problema persiste è necessario mettersi in contatto con il proprio rivenditore oppure con il Centro assistenza Elo. All'ultima pagina di questo manuale sono elencati i numeri di telefono del supporto tecnico di tutto il mondo.

### Soluzioni di problemi comuni

Problema	Risoluzione dei problemi consigliata
Nessuna alimentazione (L'unità EloPOS non si accende)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verificare che l'adattatore di alimentazione CA/CC sia collegato correttamente</li><li>2. Verificare che la fonte di alimentazione CA funzioni</li><li>3. Assicurarsi che il tasto d'alimentazione non sia rotto</li></ol>
Nessuna visualizzazione (Lo schermo è nero)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Se il LED di stato dell'alimentazione è di colore arancione/rosso, significa che l'unità è in modalità SOSPENSIONE/IBERNAZIONE. Premere il tasto d'alimentazione per vedere se il display si accende.</li><li>2. Verificare i collegamenti dei cavi interni e che non vi siano componenti elettronici mancanti o danneggiati.</li></ol>
Nessun dispositivo avviabile trovato	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Accertarsi che il prodotto abbia caricato il sistema operativo.</li><li>2. Guasto del dispositivo d'archiviazione. - Provare ad utilizzare una unità nuova e vuota.</li></ol>
Funzione touch anomala oppure assente	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Controllare i dispositivo touch presenti in Gestione periferiche di Windows</li><li>2. Spegnerne il sistema e riaccenderlo</li><li>3. Accertarsi che il touchscreen non sia danneggiato</li></ol>

### Assistenza tecnica

#### Specifiche tecniche

Visitare il sito [www.elotouch.com/products](http://www.elotouch.com/products) per le specifiche tecniche di questo dispositivo

#### Supporto

Visitare il sito <http://support.elotouch.com/TechnicalSupport/> per supporto tecnico

Consultare l'ultima pagina del presente manuale d'uso per i numeri telefonici dell'assistenza tecnica in tutto il mondo.

# Sezione 6: Sicurezza e Manutenzione

## Sicurezza

- Per evitare il rischio di scosse elettriche, osservare tutti gli avvisi per la sicurezza e non smontare il monitor con schermo tattile. Non sono riparabili dall'utente.
- Non bloccare o inserire alcun oggetto all'interno di qualsiasi presa d'aria.
- EloPOS Elo è dotato di un adattatore di corrente CA/CC. Non utilizzare un adattatore di alimentazione CA/CC danneggiato. Utilizzare esclusivamente l'adattatore di alimentazione CA/CC fornito da Elo per EloPOS. L'uso di un adattatore di alimentazione CA/CC non autorizzato potrebbe invalidare la garanzia.
- Assicurarsi che la manutenzione e l'esecuzione del sistema vengano effettuate entro le condizioni ambientali elencate di seguito.
- Assicurarsi di scollegare la fonte di alimentazione prima di smontare l'apparecchiatura. L'alloggiamento deve essere completamente assemblato durante il ripristino dell'ingresso di alimentazione. Attendere mezz'ora dopo lo spegnimento prima di maneggiare le parti.

### Condizioni ambientali per il funzionamento e la conservazione

#### Temperatura:

Di esercizio	Da 0°C a 35°C
Di conservazione	Da -30°C a 60°C

#### Umidità (senza condensa):

Di esercizio	Da 20% a 80%
Di conservazione	Da 5% a 95%

#### Altezza:

Di esercizio	0 - 3.048 m
Di conservazione	0 - 12.192 m

#### Potenza nominale

**Tutti i modelli EloPOS:** 24 volt, 7,5 Amp max

## Avviso di assistenza dell'adattatore di alimentazione EloPOS

L'avviso di assistenza è applicabile per l'uso della funzione USB di alimentazione di EloPOS Elo:

- Non superare al massimo 180 watt. Prendere come riferimento la potenza indicata di seguito e aggiungere le periferiche Elo o gli altri dispositivi, quindi controllare di non superare 180 watt. Se occorre assistenza con i requisiti di alimentazione per l'applicazione, contattare l'assistenza Elo per la configurazione e i calcoli.

	E2	E3	E5
Consumo energetico massimo (senza periferiche)	Modelli da 15": 24W	Modelli da 15": 65W	Modelli da 15": 74W

- Il codice Elo corrispondente al nome di modello dell'adattatore di alimentazione viene elencato nella tabella di seguito.

Configurazione	Codice ELO	Descrizione parte
E2/E3/E5	E511572	ALIMENTATORE AIO, 24 V 180 W
E2/E3/E5	E511766	ALIMENTATORE AIO, 24 V 180 W

## Cura e utilizzo

I suggerimenti che seguono aiuteranno a mantenere il computer con display tattile funzionante ad un livello ottimale:

- Scollegare il cavo di alimentazione prima della pulizia.
- Per pulire le coperture dell'unità (tranne il touch screen), utilizzare un panno leggermente inumidito con un detergente delicato.
- È importante che l'unità rimanga asciutta. Evitare il contatto o la penetrazione di liquido sopra o all'interno dell'unità. Se del liquido penetra all'interno, spegnere l'unità e farla controllare da un tecnico qualificato prima di riaccenderla.
- Evitare di strofinare lo schermo con panni o spugne che potrebbero graffiare la superficie.
- Quando si pulisce il touchscreen, utilizzare del detergente per vetri applicato su un panno pulito o su una spugna. Non applicare mai il detergente direttamente sul touchscreen. Non utilizzare alcol (metilico, etilico o isopropilico), solventi, benzene o altri detersivi abrasivi.
- Assicurarsi che la temperatura ambiente e l'umidità siano mantenute entro le specifiche, e che le prese d'aria non siano bloccate.

- I computer con display tattile non sono progettati per l'esterno.

## Direttiva sui Rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)



Il presente prodotto non deve essere smaltito nei rifiuti domestici. Deve essere conferito in una struttura apposita per la raccolta differenziata e il riciclo. Assicurarsi di smaltire il prodotto alla fine della vita utile in conformità a quanto previsto dalle leggi e dalle normative locali. Elo ha promosso degli accordi per il riciclo in alcune parti del mondo. Per informazioni su come accedere a tali accordi, visitare.

<https://www.elotouch.com/e-waste-recycling-program>

## Direttiva UL

Il computer con display tattile è dotato di una batteria al Litio installata sulla scheda madre. Se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto, potrebbe causare rischio di esplosione. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni normative locali in vigore.

## Avvertenza

- È importante che il computer a schermo tattile rimanga asciutto. Non versare liquidi nel computer a schermo tattile o sopra di esso. Se il computer a schermo tattile viene inavvertitamente bagnato, evitare di tentare la riparazione. Contattare il Servizio Clienti Elo per istruzioni.
- L'uso prolungato del computer a schermo tattile potrebbe danneggiare la vista.
- Riposare per 10 minuti dopo aver utilizzato il sistema per 30 minuti.
- I bambini di meno di due anni non devono guardare lo schermo direttamente, quelli di oltre due anni non devono guardare lo schermo per oltre un'ora al giorno.

# Sezione 7: Informazioni sulla regolamentazione

## Informazioni sulla sicurezza elettrica

Si richiede rispetto della normativa concernente tensione, frequenza e requisiti di corrente indicati sulla targhetta del fabbricante. Il collegamento ad una fonte di alimentazione diversa da quella specificata nel presente manuale può causare malfunzionamento, danni all'apparecchiatura o pericolo di incendio se non si seguono i limiti.

All'interno dell'apparecchio non vi sono parti su cui possa intervenire l'operatore. Sono presenti tensioni pericolose generate da questa apparecchiatura che possono causare lesioni. Gli interventi devono essere prestati solo da un tecnico qualificato per l'assistenza.

Rivolgersi ad un elettricista qualificato o al fabbricante in caso di domande sull'installazione, prima di collegare l'apparecchiatura all'alimentazione principale.

## Informazioni su emissioni e immunità

### **Avviso per gli utenti degli Stati Uniti riguardante la conformità FCC:**

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero provocare operazioni indesiderate.

Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente approvati dal responsabile della conformità potrebbe invalidare il diritto dell'utente ad utilizzare l'apparecchiatura.

NOTA: Questa apparecchiatura è stata collaudata e riscontrata conforme ai limiti di un dispositivo digitale di classe B, secondo la Parte 15 del regolamento FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia di frequenza radio e, se non è installato ed utilizzato in accordo alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste la certezza che si possano evitare interferenze nel caso di installazioni specifiche. Se questo apparecchio provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate

accendendo o spegnendo l'apparecchio, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza prendendo una o più delle seguenti misure:

- Cambiare l'orientamento o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio ed il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio ad una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio/TV per assistenza.

Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata garantendo uno spazio minimo di 20 cm dalle persone circostanti.

### **Avviso per gli utenti del Canada riguardante la conformità IC:**

Questa attrezzatura è conforme ai limiti di Classe A per le emissioni radio di un apparecchio digitale, come stabilito dalle normative Radio Interference Regulations dell'Industrial Canada.

CAN ICES3 (B)/NMB3(B)

Questo dispositivo contiene trasmettitori e ricevitori esenti da licenza conformi agli standard RSS esenti da licenza di Innovation, Science and Economic Development Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose;
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero provocare operazioni indesiderate.

*L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :*

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;*
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.*

## Avviso per gli utenti dell'Unione Europea:

Utilizzare solo i cavi elettrici forniti e il cablaggio di collegamento in dotazione con l'apparecchiatura. La sostituzione dei fili e cavi forniti può compromettere la sicurezza elettrica o la certificazione del marchio CE per le emissioni o l'immunità richieste dai seguenti standard:

Questa apparecchiatura informatica (ITE) deve essere dotata di marchio CE sulla targhetta del fabbricante, a significare che l'apparecchio è stato collaudato secondo le seguenti direttive e standard: Questa attrezzatura è stata testata per verificare la conformità ai requisiti per la marcatura CE come richiesto dalla Direttiva EMC 2014/30/UE e come indicato dallo Standard Europeo EN 55032 Classe B e la conformità alla Direttiva sulle Basse Tensioni 2014/35/UE come indicato dallo Standard Europeo EN 60950-1.

## Informazioni generali per tutti gli utenti:

Questa attrezzatura genera, utilizza e può emettere energia a di frequenza radio. Se non installato e utilizzato secondo questo manuale, l'apparecchio può causare interferenze con le comunicazioni radiotelevisive. Non vi è garanzia, tuttavia, che in una data installazione non si verifichi un'interferenza imputabile a fattori specifici del luogo.

1. In osservanza ai requisiti sulle emissioni e di immunità, l'utente deve attenersi alle seguenti misure:
  - a. Utilizzare solo i cavi I/O in dotazione per collegare questo dispositivo digitale al computer.
  - b. Per garantire la conformità, utilizzare solo il cavo d'alimentazione approvato fornito dal produttore.**
  - c. L'utente è avvisato del fatto che modifiche di qualunque tipo all'apparecchio non espressamente approvate dal soggetto responsabile dell'osservanza possono annullare il permesso di utilizzo dell'apparecchiatura da parte dell'utente.
  
2. Se l'apparecchio causa interferenza alla ricezione radiotelevisiva, o qualunque altro dispositivo:
  - a. Verificare se il dispositivo è fonte di emissioni spegnendo e riaccendendo l'apparecchio. Se si riscontra che questo apparecchio è responsabile dell'interferenza, cercare di rimediare con una o più delle seguenti misure:
    - i. Allontanare il dispositivo digitale dal ricevitore interessato.
    - ii. Riposizionare (voltare) il dispositivo digitale rispetto al ricevitore interessato.
    - iii. Cambiare l'orientamento dell'antenna del ricevitore interessato.
    - iv. Collegare il dispositivo digitale in un'altra presa CA in modo che il dispositivo digitale e il ricevitore si trovino su diverse diramazioni di circuito.
    - v. Scollegare e rimuovere tutti i cavi I/O non utilizzati dal dispositivo digitale (i cavi I/O senza terminazioni sono una sorgente potenziale di alti livelli di emissioni RF).
    - vi. Collegare il dispositivo digitale solo in una presa dotata di messa a terra. Evitare le spine adattatrici CA (eliminare o tagliare la messa a terra del cavo di potenza potrebbe accrescere i livelli di emissione RF e, inoltre, presentare pericolo di scariche letali per l'utente).

Per ulteriore assistenza, rivolgersi al rivenditore, al fabbricante o a un tecnico radiotelevisivo esperto.

## Certificato di classificazione di EloPOS

Serie	Configurazioni	Classificazione	Documentazione
Serie a 15"	E2/E3/E5	Classe B	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ MD600091, SERIE EPS15XX

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

**VCCI - B**

## Direttive sulle apparecchiature radio

Elo dichiara che il tipo di apparecchiatura radio, Elo POS è conforme con la Direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della Dichiarazione UE di Conformità è disponibile al seguente indirizzo internet: [www.elotouch.com](http://www.elotouch.com)

Questo dispositivo è progettato e destinato all'uso al chiuso con un intervallo di frequenza di 5150-5350 MHz.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

La frequenza di funzionamento e la potenza della radiofrequenza sono elencati di seguito:

o WLAN 802.11a/b/g/n/ac 2400GHz ≤ 20 dBm EIRP

5150 - 5250GHz < 23 dBm EIRP

o Bluetooth 2.4GHz ≤ 9.5 dBm

### **ECC/DEC/(04)08:**

L'uso della banda di frequenza 5 150-5 350 MHz è limitato all'uso al chiuso per motivi legati alla tutela dei servizi satellitari.

## Direttiva R&TTE CE

**Direttiva UE 2014/53/UE** del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 aprile 2014 sull'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa in vendita sul mercato di apparecchiature radio e che abroga la direttiva 1999/5/CE con Pertinenza EEA.



Marchio di identificazione

La relativa documentazione tecnica è disponibile presso: Elo Touch Solutions, Inc.  
670 N. McCarthy Boulevard Suite 100  
Milpitas, CA 95035  
USA.

### USA

ID FCC: PD99260NG

### Canada

ID IC: 1000M-9260NG

### Giappone

RF 003-170125

TEL D170079003

電波法により5GHz帯は屋内使用に限ります。

### Argentina

CNC: C-20821

### Brazil

Anatel: 05831-17-04423

*Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.*

### Messico

RCPIN9517-1585

Información México La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- 1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- 2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

### Informazioni sull'esposizione RF (SAR)

Questo dispositivo è stato testato e soddisfa i limiti applicabili per l'esposizione alle radiofrequenze (RF). Per tasso di assorbimento specifico (SAR) si intende la velocità con cui il corpo assorbe l'energia RF. I test per il SAR sono condotti utilizzando posizioni operative standard con il dispositivo che trasmette al massimo livello di potenza certificato in tutte le bande di frequenza testate. Questo dispositivo è stato testato con una distanza di separazione di **20cm**. Tenere sempre questo dispositivo lontano dal corpo per garantire che i livelli di esposizione rimangano ai livelli di test.

## Certificazioni rilasciate da enti preposti

Le seguenti certificazioni e i marchi sono stati emessi o dichiarate per questo sistema:

- Stati Uniti FCC, UL , Energy Star®
- Canada IC
- Europa CE, CB, TUV
- Australia RCM
- Giappone VCCI
- Argentina S-Mark
- Brasile, ANATEL
- Messico NOM
- Cina CCC, SRRC

## Spiegazione dei contrassegni

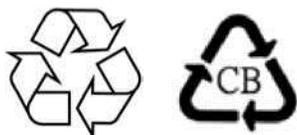
1. In conformità ai requisiti SJ/T11364-2006, i prodotti informatici elettronici sono contrassegnati con il seguente logo di controllo inquinamento. Il periodo di utilizzo senza contaminare di questo prodotto è di 10 anni. Il prodotto non presenta perdite né muta alle condizioni operative normali elencate di seguito. Pertanto, l'uso di questo prodotto informatico elettronico non comporterà alcun grave inquinamento ambientale, né lesioni personali o danni materiali.

Temperatura di esercizio: 0-35 / Umidità: 20%-80% (senza condensa).

Temperatura di conservazione: -20~-60 / Umidità: 10%-95% (senza condensa).



2. Si incoraggia e consiglia il riciclo e riutilizzo del presente prodotto in conformità alle leggi locali. Il prodotto deve essere smaltito con cura.



## RoHS cinese

In conformità alla legge cinese (Metodi di gestione per la restrizione dell'uso di sostanze pericolose nei prodotti elettrici ed elettronici), la sezione che segue elenca il nome e la quantità di sostanze tossiche e/o pericolose contenute nel prodotto.

### Nome componente

### Sostanze ed elementi tossici o pericolosi

	Piombo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cadmio (Cd)	Cromo esavalente (Cr6+)	Difenile polibromurato (PBB)	Etere di difenile polibromurato (PBDE)
Componenti in plastica	○	○	○	○	○	○
Componenti in metallo	X	○	○	○	○	○
Assieme fili e cavi	X	○	○	○	○	○
Schermo LCD	X	○	○	○	○	○
Pannello dello schermo	X	○	○	○	○	○
PCBA	X	○	○	○	○	○

## 中国 RoHS (China RoHS)

根据中国法律《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，以下部分列出了产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

中国电子电气产品环境信息

触控一体机	有害物质					
	铅 (Pb)	水 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电缆组件	X	○	○	○	○	○
玻璃外罩	X	○	○	○	○	○
液晶面板	X	○	○	○	○	○
金属框架	X	○	○	○	○	○
塑胶盖	○	○	○	○	○	○
印制线路板	X	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。  
 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。  
 X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

### 标志说明

根据 SJ/T11364 的要求，电子信息产品标有以下污染控制标识。此产品在 10 年内不会对环境产生影响。



## Sezione 8: Informazioni sulla garanzia

Per le informazioni sulla garanzia, andare al sito <http://support.elotouch.com/warranty/>



## [www.elotouch.com](http://www.elotouch.com)

Visitare il nostro sito per i più recenti

Informazioni sul prodotto

Specifiche

Prossimi eventi

Comunicati stampa

Driver del software

Newsletter monitor touchscreen

Per ulteriori informazioni sull'ampia gamma di prodotti Elo Touch Solutions, visitare il sito [www.elotouch.com](http://www.elotouch.com), oppure contattare il rappresentante locale.

---

### **Nord America**

Tel +1 408 597 8000

Fax +1 408 597 8001

[elosales.na@elotouch.com](mailto:elosales.na@elotouch.com)

### **Europa**

Tel +32 (0)16 70 45 00

Fax +32 (0)16 70 45 49

[elosales@elotouch.com](mailto:elosales@elotouch.com)

### **Asia - Pacifico**

Tel +86 (21) 3329 1385

Fax +86 (21) 3329 1400

[www.elotouch.com.cn](http://www.elotouch.com.cn)

### **America Latina**

Tel +52 55 2281-6958

[elosales.latam@elotouch.com](mailto:elosales.latam@elotouch.com)



© 2019 Elo Touch Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati.