

# EPSON FP-210/FP-285



## *Stampanti fiscali*

- La soluzione adeguata alle moderne esigenze di gestione del punto vendita
- Progettate per l'emissione di scontrini fiscali
- Integrabili in un sistema completo composto dai computer serie EPSON IR e SR
- Ampia possibilità di configurazioni personalizzate
- Emissione di scontrini fino a 80 mm di larghezza
- Disponibili in due versioni: ad impatto (FP-210) e termica (FP-285)

# Soluzioni d'avanguardia

EPSON completa la propria offerta di prodotti e soluzioni per il punto vendita con l'introduzione della stampante fiscale, ovvero in grado di emettere scontrini fiscali e di conservare in memoria ogni transazione effettuata. Disponibile in due versioni, EPSON FP-210, stampante ad impatto, ed EPSON FP-285, stampante termica, trova la sua collocazione ideale all'interno di punti vendita della grande distribuzione organizzata, negozi in franchising, esercizi legati al mondo della ristorazione e alberghi, la cui gestione è sempre più complessa e articolata. EPSON FP-210 e EPSON FP-285 sono infatti perfettamente integrabili in sistemi completi composti da un computer, come le serie EPSON IR e SR, e da altre periferiche (lettore di codici a barre, stampanti per ricevute, etc.), consentendo la creazione di una vera e propria postazione di lavoro pensata e realizzata per le più diverse esigenze. Si rivelano quindi strumenti più adeguati dei registratori di cassa tradizionali a stare al passo con l'evoluzione verso sistemi di gestione più complessi e a supportare l'attività di vendita, anche nel caso di esercizi di piccole dimensioni. Questa nuova concezione del sistema POS, predisposto per la connessione in rete, consente il collegamento con gli altri punti vendita della stessa catena, con la sede centrale e ad Internet. In questo modo è possibile avere costante visibilità sulla situazione delle scorte rimanenti a magazzino, verificare la disponibilità presso un altro negozio di un articolo mancante e accedere ai servizi dell'e-commerce. Il sistema POS così costituito può essere personalizzato anche dal punto di vista del software: VAR e system integrator sono in grado di sviluppare e fornire l'applicativo più adatto al tipo di attività che deve essere svolto seguendo le specifiche e le indicazioni fornite dal cliente.

EPSON FP-210, stampante ad impatto, è perfettamente integrabile in un computer della serie EPSON IR e comporta costi di gestione particolarmente convenienti.

EPSON FP-285, stampante termica, offre prestazioni interessanti in termini di velocità, silenziosità e risoluzione di stampa.

Gli utilizzatori della stampante fiscale possono contare su una capillare rete di centri di assistenza e di rivenditori autorizzati a fornire supporto e indicazioni pratiche sul funzionamento di EPSON FP-210 e EPSON FP-285.

Epson contribuisce quindi a rendere la gestione del punto vendita più efficiente e organizzata con prodotti ad alto contenuto tecnologico e servizi affidabili e puntuali.



EPSON FP-285

## Caratteristiche funzionali delle stampanti fiscali

L'elettronica fiscale consente di gestire tutte le operazioni di vendita totalizzando al suo interno le transazioni effettuate nonché la programmazione dei parametri di lavoro e la stampa dei rapporti fiscali e non fiscali.

### Elementi programmabili

- Percentuali di sconto o maggiorazione
- Fino a cinque aliquote per le tasse
- 6 tipi diversi di valute
- Fino a 10 descrizioni di carte di credito e una generica carta senza descrizione
- Fino a dieci diversi "supergruppi" merceologici
- Diversi tipi di tasti con un valore definito
- Due tipi di funzioni M x N
- Fino a 12 operatori
- Diverse modalità relative alla operatività della stampante: buzzer, statistiche di vendita, ecc.
- Configurazione stampante in modalità MASTER o SLAVE: Master quando si utilizza senza un computer e Slave quando è connessa ad un computer

# per il punto vendita

- Parametri della fattura o ricevuta fiscale quando funziona in modalità master
- Programmazione dei tasti tastiera
- Configurazione linea seriale RS-232

## Totalizzatori

- 40 totali per ogni reparto
- 1000 totali di reparto
- 4 totali per le tasse con aliquota programmabile e 1 totale esente
- Gestione totali per valuta: uno per valuta corrente e sei per valuta estera
- Carte di credito: un totale carta di credito generica senza descrizione e 10 totali carta di credito con relativa descrizione programmabile
- Sconti o maggiorazioni: singoli totali per percentuali di sconto, maggiorazione e a valore
- Gestione crediti con un totale per ogni tipo di credito quali: pagamenti, recupero crediti in contanti o assegno
- Movimenti di cassa: totali per contante e assegni sia in valuta estera (6 entrate e 6 uscite) che valuta corrente (una entrata ed una uscita)

## Caratteristiche tecniche del visore doppia faccia

- 2 linee per lato
- 20 caratteri per linea
- Luminosità 700 cd/m<sup>2</sup>
- Matrice del carattere 5x7 punti
- Altezza del carattere 5,25x9,2 mm
- Angolo di visibilità verticale  $\pm 30^\circ$
- Angolo di rotazione del visore 270° max

## Caratteristiche tecniche del visore singola faccia per l'operatore

- 2 linee x 20 caratteri
- Luminosità 690 cd/m<sup>2</sup>
- Matrice del carattere 5x7 punti
- Altezza del carattere 3,5x5 mm
- Angolo di visibilità verticale 48° max
- Angolo di rotazione del visore 90° max

## Caratteristiche tecniche del visore singola faccia per il cliente

- 2 linee x 20 caratteri
- Luminosità 700 cd/m<sup>2</sup>
- Matrice del carattere 5x7 punti
- Altezza del carattere 6,5x11,3 mm
- Angolo di visibilità verticale 36° max
- Angolo di rotazione del visore 330° max

- Modifiche: singoli totali per storni, correzioni, resi a annulli effettuati
- Gestione delle statistiche mediante totali per la suddivisione delle vendite nelle diverse ore, il numero degli scontrini emessi, numero di operazioni relativo al contenuto della memoria fiscale e il totale delle aperture del cassetto effettuate
- Tra gli altri totali sono disponibili: uno per 10 pagamenti con ticket, uno per 10 tipi di supergruppo e uno per 12 operatori

## Componenti delle stampanti fiscali

### Visori

Tutti i visori sono accomunati dalla tecnologia utilizzata per la visualizzazione (tecnologia FIP) e dalla modalità di connessione alla stampante fiscale (porta seriale dedicata).

I visori sono configurabili tra i seguenti modelli:

- Visore doppio da fissare alla base della stampante
- Visore doppio dotato di un proprio basamento di sostegno (stand-alone)
- Due visori singoli, diversi fra loro, per cliente ed operatore

### Tastiere

Le tastiere sono selezionabili tra i seguenti modelli:

- Tastiera a 32 tasti con attacco PS/2
- Tastiera standard PC

Sistema fiscale composto da EPSON FP-210 e da un registratore intelligente della serie EPSON IR



EPSON FP-210



# EPSON FP-210/FP-285

## Tecnologia di stampa

### FP-210:

- Impatto

### FP-285:

- Termica

## Numero di stazioni

### FP-210:

- Singola stazione (scontrino e giornale interno)

### FP-285:

- Doppia stazione

## Sensore di quasi fine carta

- Incluso

## Taglierina automatica

- Inclusa

## Modalità di stampa

### FP-210:

- Bidirezionale

### FP-285:

- N/A\*

## Risoluzione di stampa

### FP-210:

- N/A\*

### FP-285:

- 180x180 dpi

## Larghezza di stampa

### FP-210:

- 63,34 mm

### FP-285:

- 72 mm

## Colonne

- Max 40

## Velocità di stampa

### FP-210:

- Circa 3,5 lps (40 colonne, 16 cpi)

### FP-285:

- Circa 6 lps

## Interfacce

- RS-232C, che deve essere configurata in funzione del dispositivo ad essa collegato e cioè:
  - Personal computer
  - Lettore di codici a barre
  - Slip printer TM-U295
- Collegamento visori
- PS/2, per la tastiera e/o il lettore di codici a barre
- Uscita cassetto portamonete

## Dimensione carta

### FP-210:

- Carta giornale di fondo e scontrino: 76 (L) mm
- Diametro: 83 mm
- Diametro interno anima di cartone: 12 mm

### FP-285:

- Carta giornale di fondo e scontrino: 80 (L) mm
- Diametro: 83 mm
- Diametro interno anima di cartone: 12 mm

## Alimentazione

- 24 VDC  $\pm$  7%

## Consumo medio

### FP-210:

- Circa 48 W

### FP-285:

- Circa 44 W

## Affidabilità

### FP-210:

- MTBF calcolato in base alle norme MIL-217D e successivi aggiornamenti risulta pari a 5.350 ore/guasto

### FP-285:

- MTBF calcolato in base alle norme MIL-217D e successivi aggiornamenti risulta pari a 4.623 ore/guasto

## Dimensione e peso

### FP-210:

- Dimensione: 190 (A) x 150 (L) x 290 (P) mm
- Peso: 4 kg circa

### FP-285:

- Dimensione: 190 (A) x 180 (L) x 370 (P) mm
- Peso: 5 kg circa

## Norme di sicurezza

- Certificazioni:
  - Marchio CE CEI EN55022; CEI EN55024;
  - CEI EN61000-3-2; CEI EN61000-3-3
  - Safety standard: CEI EN60950

## Materiale di consumo

### FP-210:

- ERC38 (viola, nero o rosso/nero)

### FP-285:

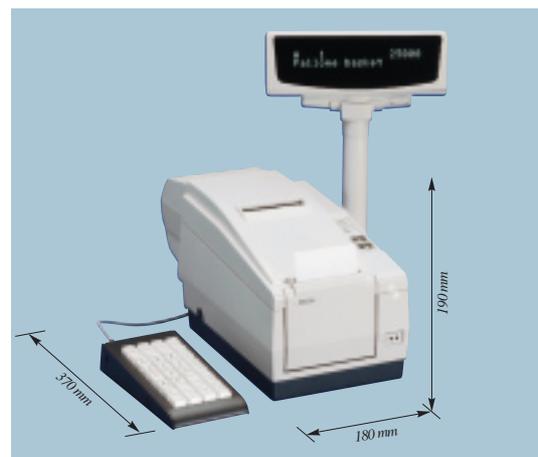
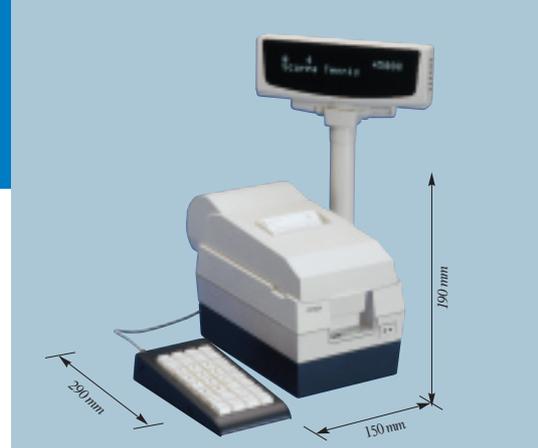
- N/A\*

## Opzioni

- Alimentatore EPSON PS-170
- Visori:
  - Doppia faccia stand-alone
  - Singola faccia lato operatore/Singola faccia lato cliente
- Tastiere:
  - 32 tasti
  - Standard PC

## Garanzia

- 1 anno on-site



## EPSON ITALIA s.p.a.

Viale F.lli Casiraghi, 427 - 20099 Sesto S. Giovanni (Mi)  
Tel. 02-262331 (30 linee r.a.) - Fax 02-2440750

<http://www.epson.it>

Per informazioni sui prezzi e sui punti vendita:

Tel. 02-26231.1

E-mail: [infosd@epson.it](mailto:infosd@epson.it)

## HOT-LINE TECNICA

Per il supporto degli utenti è disponibile una linea telefonica dedicata, il cui numero è: 02-26830058

## Uffici Regionali:

40121 Bologna - Via Boldrini, 18 sc. B

Tel. 051-253346 r.a. - Fax 051-255248

35128 Padova - Via L. Ariosto, 16/18

Tel. 049-8070870 - Fax 049-775478

00197 Roma - Via Manfredi, 10/A

Tel. 06-8091271 - Fax 06-80912780

20099 Sesto S. Giovanni (MI) - Viale F.lli Casiraghi, 427

Tel. 02-26231.1 - Fax 02-2623329

EPSON ITALIA spa, in ragione della continua evoluzione tecnologica che promuove, può modificare senza preavviso ed in qualsiasi momento i dati tecnici e le caratteristiche dei prodotti descritti nella presente documentazione. Il presente documento è da considerarsi come puramente orientativo e non costituisce offerta di prodotto.

EPSON è un marchio registrato di SEIKO EPSON Corporation. CoverPlus® è un marchio registrato di EPSON Italia spa. Altri marchi citati appartengono ai legittimi proprietari. Come Partner Internazionale del programma ENERGY STAR, EPSON certifica che questo prodotto è conforme al programma internazionale ENERGY STAR per il risparmio energetico.



Servizi pre e post vendita per ogni esigenza.  
Per saperne di più: [www.epson.it](http://www.epson.it)

