

# PC INDUSTRIALI

## MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

### Monitor COPILOT 15" e 10,4"



### Sommario

1. Generalità.....3
2. Caratteristiche tecniche Monitor 10.4".....3
3. Caratteristiche tecniche Monitor 15".....3
4. Connessioni.....3
5. Accessori: Supporto scrivania Copilot 15".....4
6. Codici d'ordine.....4
7. Direttiva Rifiuti (RAEE e RoHS).....4

Codice Ordine: **190400xxxx**

Data: **04/2018** - Rev: **1.4**

[system-electronics.it](http://system-electronics.it)



**SYSTEM**  
**Electronics**

<b>Storico Revisioni</b>			<b>Pagine</b>
Rev.	1.0	Stesura	3
Rev.	1.1	Modifiche	4
Rev.	1.2	Modifiche	4
Rev.	1.3	Aggiunto Cap Accessori	5
Rev.	1.4	Aggiornamento	5



**SYSTEM s.p.a. Div. Electronics**  
via Ghiarola Vecchia, 73  
41042 Fiorano (MO) - Italy  
tel. 0536/836111 - fax 0536/830901  
www.system-group.it  
e-mail: info.electronics@system-group.it

 Questo prodotto soddisfa i requisiti di protezione **EMC** della direttiva **2014/30/CE** (ex 89/336/CEE) e successive modifiche.

**SYSTEM s.p.a. Div. Electronics** si riserva il diritto di apportare variazione di qualunque tipo alle specifiche tecniche in qualunque momento e senza alcun preavviso. Le informazioni contenute in questa documentazione sono ritenute corrette e attendibili. La riproduzione anche se parziale, del contenuto di questo catalogo, è permessa solo dietro autorizzazione di SYSTEM s.p.a. Div. Electronics.

# 1. Generalità

I **Monitor COPILOT 10.4" e 15"** sono monitor industriali con touch-screen integrato. Sono alloggiati in contenitori compatti e robusti, anche IP67 adatti al montaggio a bordo macchina.

## 2. Caratteristiche tecniche Monitor 10.4"

- **Display TFT 10.4"** alto contrasto SVGA 800×600
- **Ingresso VGA**
- **Touch-screen** resistivo con le seguenti interfacce:
  - PS2
  - USB
- **Alimentazione** singolo 24Vdc
- **Assorbimento** 0.5A
- **Temperatura di lavoro:** 0 ÷ 45 °C
- **Realizzazione** IP67
- **Dimensioni:** 284(W)×246(H)×77(D)
- **Peso** 1.3Kg
- **Fissaggio vesa** 75mm
- **Modalità supportate:**
  - 640×480@60Hz
  - 640×480@72Hz
  - 640×480@75Hz
  - 720×400@70Hz
  - 800×600@60Hz
  - 800×600@72Hz
  - 800×600@75Hz

## 3. Caratteristiche tecniche Monitor 15"

- **Display TFT 15"** alto contrasto, XGA 1024×768
- **Ingresso VGA**
- **Touch-screen** resistivo con le seguenti interfacce:
  - PS2
  - USB
  - 422
- **Alimentazione** singolo 24Vdc
- **Assorbimento** 1A
- **Temperatura di lavoro:** 0 ÷ 50 °C
- **Realizzazione** IP67
- **Dimensioni:** 385(W)×315(H)×85(D)
- **Peso** 4.1Kg
- **Fissaggio vesa** 100mm
- **Hub USB** opzionale

- **Modalità supportate:**
  - 640×480@60Hz
  - 640×480@72Hz
  - 640×480@75Hz
  - 720×400@70Hz
  - 800×600@60Hz
  - 800×600@72Hz
  - 800×600@75Hz
  - 1024×768@60Hz
  - 1024×768@70Hz
  - 1024×768@75Hz

## 4. Connessioni

In Figura 4.1 è riportata la serigrafia del pannello posteriore del Monitor con PS/2.

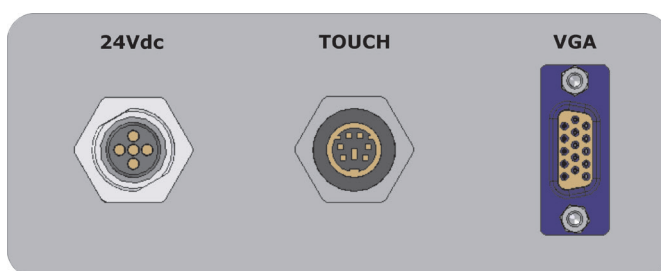


Figura 4.1

Sulla sinistra si trova l'ingresso per l'alimentazione, il connettore è polarizzato secondo lo standard System DICO 908. Al centro si trova il connettore per l'interfaccia touch-screen PS2 standard. A destra si trova il connettore VGA standard 15 poli.

In Figura 4.2 è riportata la serigrafia del pannello posteriore del Monitor con USB.

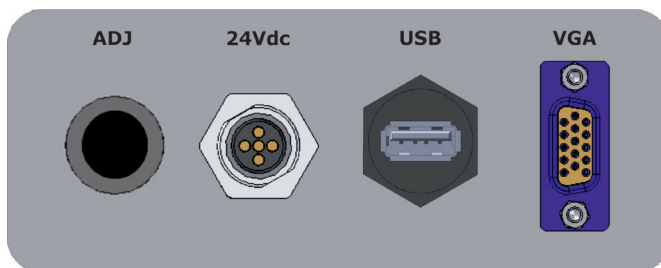


Figura 4.2

In Figura 4.3 è riportata la serigrafia del pannello posteriore del monitor con COM.



Figura 4.3

## Alimentazione 24V [M12 Femmina 5 poli A]

- 1 +24V
- 2 n.c.
- 3 GND
- 4 n.c.
- 5 PE

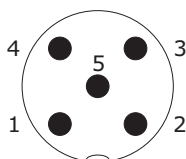


Figura 4.4 Vista del connettore esterno

## COM [M12 Maschio 8 poli]

Connettore COM RS422

- 1
- 2 RX+
- 3 TX-
- 4
- 5 GND
- 6 TX+
- 7 RX-
- 8

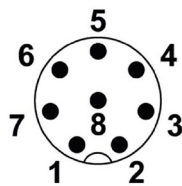


Figura 4.5 Vista del connettore esterno

## 5. Accessori: Supporto scrivania - Copilot 15"



Figura 5.1 Supporto scrivania - cod. E8330205100

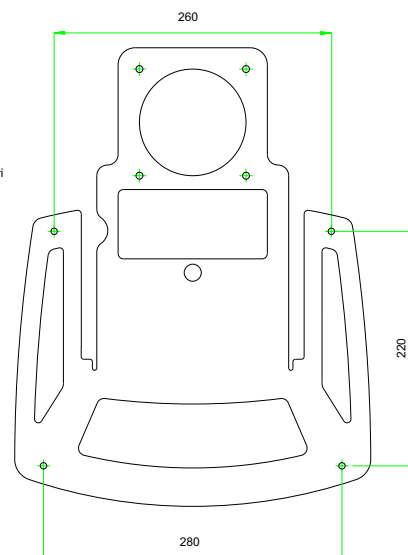


Figura 5.2 Dima foratura

## 6. Codici d'ordine

1904000002	MONITOR COPILOT 15" IP67 + TOUCH PS/2 SYSTEM
1904000003	MONITOR COPILOT 10.4" IP67 + TOUCH PS/2 SYSTEM
1904000004	MONITOR COPILOT 15" IP67 NO TOUCH SYSTEM
1904000006	MONITOR COPILOT 10.4" + TOUCH USB
1904000007	MONITOR COPILOT 15" + TOUCH USB
1904000008	MONITOR COPILOT 15" + TOUCH RS422

## 7. Direttiva Rifiuti (RAEE e RoHS)

Informazioni agli utenti ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.



La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.