

# WPP 10

[www.promax.it](http://www.promax.it)

## Manuale D' Uso



Le informazioni contenute nel manuale sono solo a scopo informativo e possono subire variazioni senza preavviso e non devono essere intese con alcun impegno da parte di Promax srl. Promax srl non si assume nessuna responsabilità od obblighi per errori o imprecisioni che possono essere riscontrate in questo manuale. Eccetto quanto concesso dalla licenza, nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di archiviazione o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, di registrazione o altrimenti senza previa autorizzazione di Promax srl.

Qualsiasi riferimento a nomi di società e loro prodotti è a scopo puramente dimostrativo e non allude ad alcuna organizzazione reale.

Rev. 1.00.1

## 1 Caratteristiche generali

Il PC PANEL WPP10 di Promax srl è un ottimo sistema industriale integrato di pannello operatore e PC.

Il sistema operativo utilizzato è WINDOWS 10 IOT Enterprise LTSB.

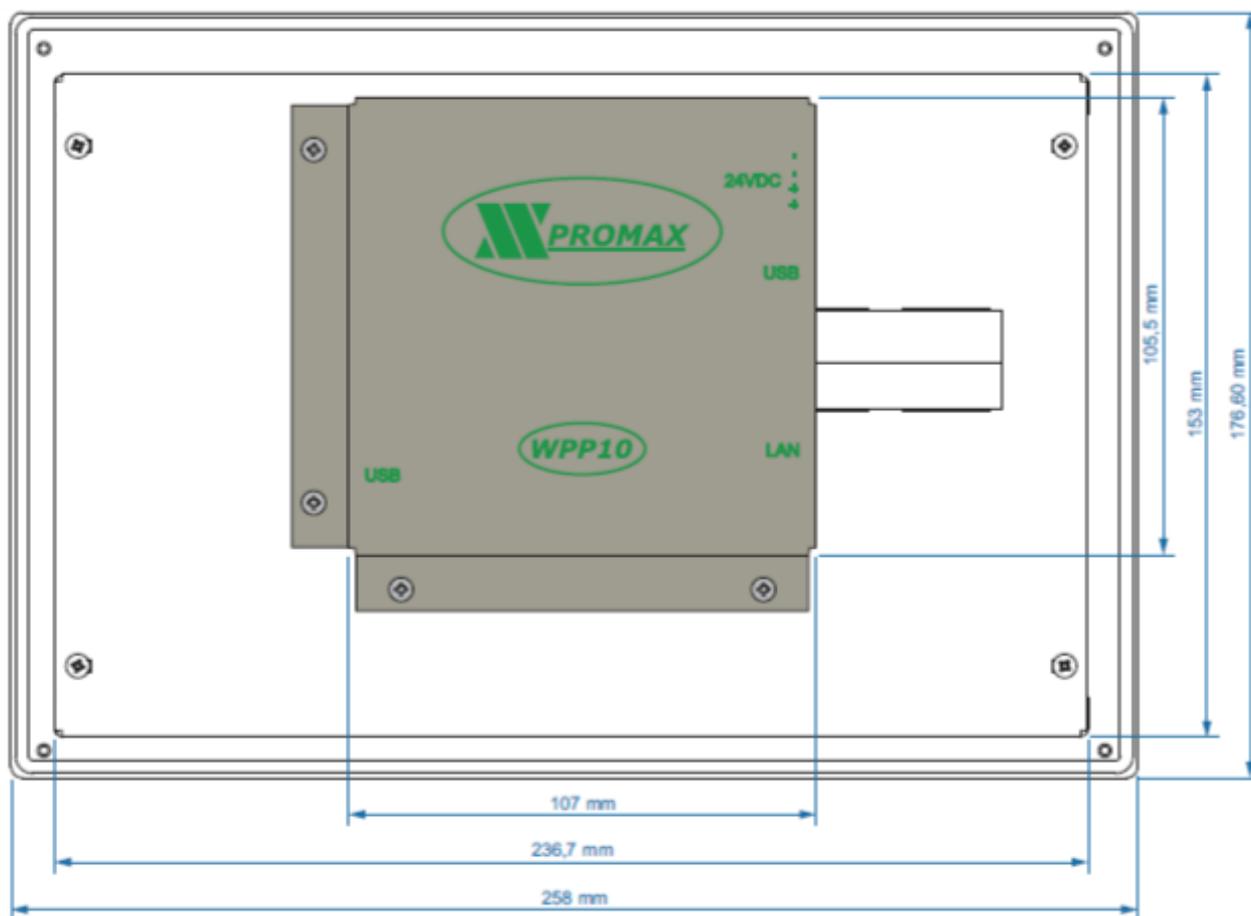
WPP 10	
CPU	Intel® Celeron™ N3350 Dual Core 2.4 Ghz
RAM	2/4 Gb LPDDR4
DISPLAY	10" Multi Touch Wide
STORAGE	eMMC 32 Gb
ETHERNET	2 – Gb ETHERNET
GRAPHICS	Intel® Gen 9 HD/500 HD/505
USB	3 - USB 2.0
S.O.	Windows 10 Enterprise LTSB
ALIMENTAZIONE	24 Vdc – 1,5 A max
TEMPERATURA	Da -20° C a +70° C
PROTEZIONE	IP65 sul frontale
DIMENSIONI (mm)	L258 H177 P67

## 2 Aspetto

Vista Frontale



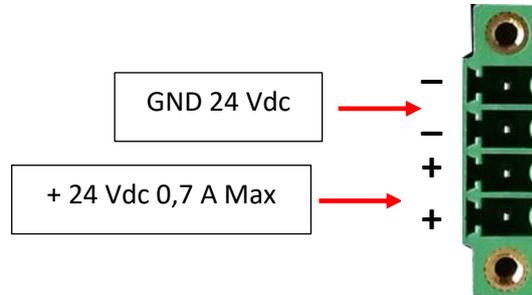
Vista Posteriore



## 3 Caratteristiche

### 3.1 Alimentazione

Il PC PANEL WPP10 viene alimentato a 24 VDC tramite apposito connettore:



I PIN - - e ++ sono collegati in parallelo internamente, pertanto è sufficiente collegare solamente uno di questi.

L' assorbimento MAX è di **1,5 A**, questo viene considerato a pieno carico.

### 3.2 Porte USB 3.0

WPP10 porta esternamente 3 porte USB del tipo 3.0, sul pannello posteriore.

A queste porte possono essere collegati tutti i dispositivi compatibili

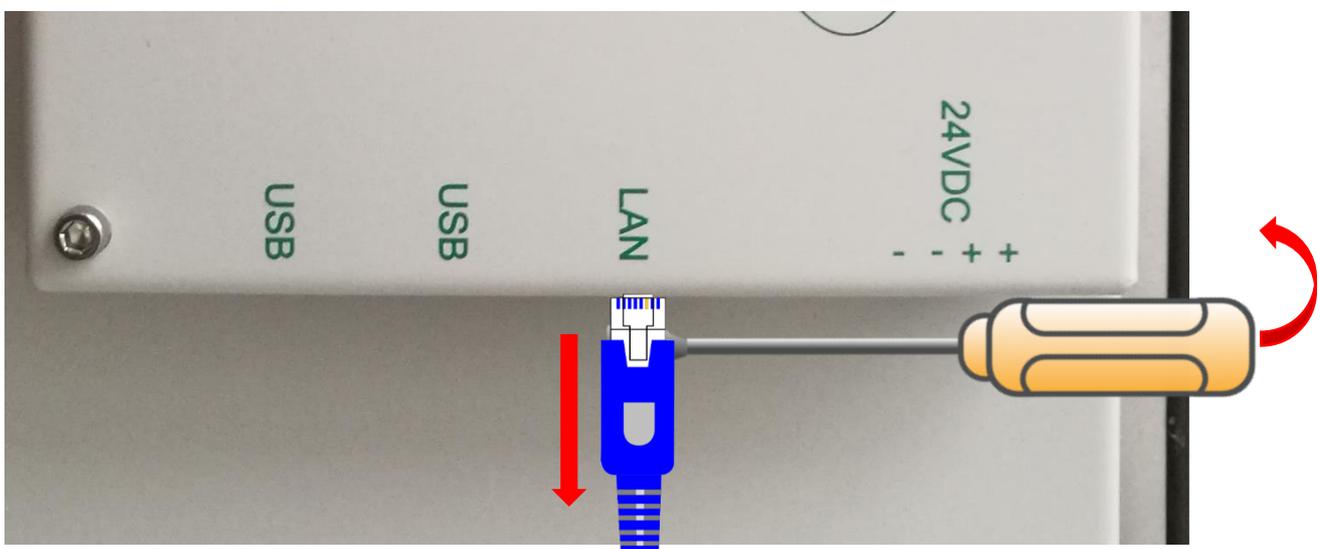
### 3.3 Porte LAN Gb Ethernet

WPP10 dispone di 21 porte LAN Gb Ethernet su RJ45 per una velocità max di 1 Gbit al secondo.

A queste porte possono essere collegati tutti i dispositivi compatibili

#### **ATTENZIONE**

**Per scollegare il cavo RJ45 della porta Ethernet inferiore procedere come in figura**



### **3.4 Storage**

Il tipo di unità di massa di WPP10 è una eMMC da 32 Gb

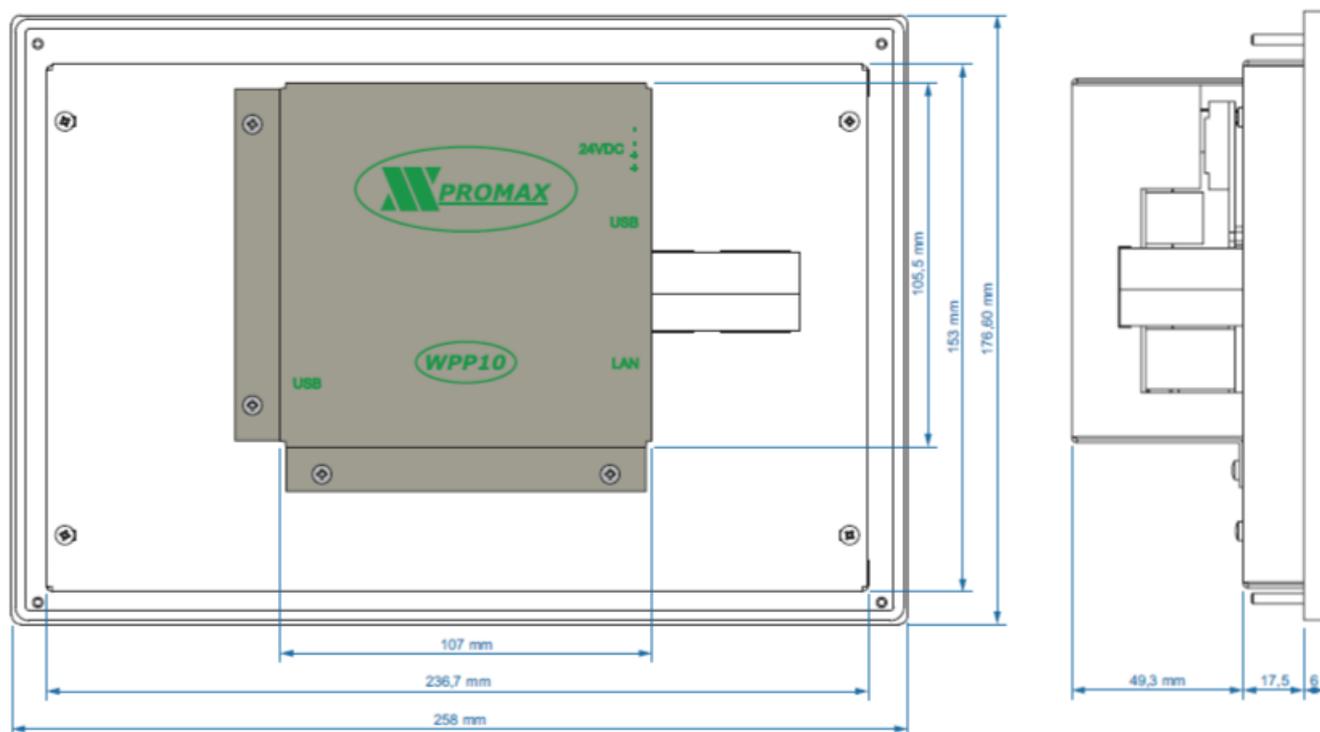
### **3.5 Scheda Video**

Intel® Gen 9 HD/500 HD/505

### **3.6 S.O.**

Il Sistema operativo installato in WPP10 è Windows 10 IoT Enterprise LTSB fornito con regolare LICENZA D'USO

## 4 Dimensioni



## 5 Dima di Foratura



## 6 Note sulla normativa CE

Abbiamo due direttive riguardo le apparecchiature elettroniche, applicabili a **WPP 10**: 2006/42/CE (direttiva macchine) riguardante la sicurezza sull'uso delle apparecchiature e le direttive relative alla compatibilità elettromagnetica.

Riguardo alla direttiva machine, le apparecchiature elettroniche devono soddisfare i requisiti descritti nella Legislazione Armonizzata dell'Unione Europea (direttiva LVD – Low Voltage Devices) con le direttive 2006/95/EC (fino al 20 Aprile 2016) e 2014/35/EU (dal 20 Aprile 2016). Ma le suddette direttive si applicano a dispositivi operanti fra i 50 e i 1000Vac, e fra i 75 e i 1500Vdc. **WPP 10** opera a tensioni fino a 24 Vdc (quindi "intrinsecamente sicure"), ed è quindi classificabile come una apparecchiatura "Very Low Voltage" (class 0 legislation CEI 11.1), riguardo la quale non ci sono legislazioni specifiche.

Dal punto di vista della compatibilità elettromagnetica, regolamentate sempre dalla Legislazione Armonizzata dell'Unione Europea direttive 2004/108/CE (fino al 20 Aprile 2016) e 2014/30/EU (dal 20 aprile 2016), **WPP 10** può essere considerato "intrinsecamente benigna" in termini di compatibilità elettromagnetica, viste le sue caratteristiche intrinseche tali per cui:

- a) sono incapaci di generare o contribuire a generare emissioni elettromagnetiche che superano un livello compatibile con il regolare funzionamento delle apparecchiature radio e di telecomunicazione e di altre apparecchiature;
- b) b) funzionano senza deterioramento inaccettabile in presenza delle perturbazioni elettromagnetiche abitualmente derivanti dall'uso al quale sono destinate;

In più, **WPP 10** non può essere considerata come una "apparecchiature finita con funzionalità indipendenti", in quanto non può essere utilizzata senza essere integrata all'interno di un sistema elettromeccanico complesso, il quadro di una macchina, che è realizzato da un produttore di macchine e non da un utilizzatore finale.

Quindi, non è sottoposta a nessun obbligo di certificazione.

La PROMAX è comunque a disposizione, nel caso di necessità particolari a richiesta del cliente, per predisporre delle misure di pre-compliance di diverso genere, per la caratterizzazione elettromagnetica dell'apparecchiatura. Per esempio, si possono eseguire misure applicando le normative CEI EN 61000-6-1 (2007 Norme generiche – Immunità per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera) e CEI EN 61000-6-1 (2007 Norme generiche – Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera).

## Sommario

1	Caratteristiche generali.....	3
2	Aspetto.....	4
3	Caratteristiche.....	5
3.1	Alimentazione .....	5
3.2	Porte USB 3.0 .....	5
3.3	Porte LAN Gb Ethernet.....	5
3.4	Storage .....	6
3.5	Scheda Video.....	6
3.6	S.O. ....	6
4	Dimensioni .....	7
5	Dima di Foratura .....	7
6	Note sulla normativa CE.....	8