



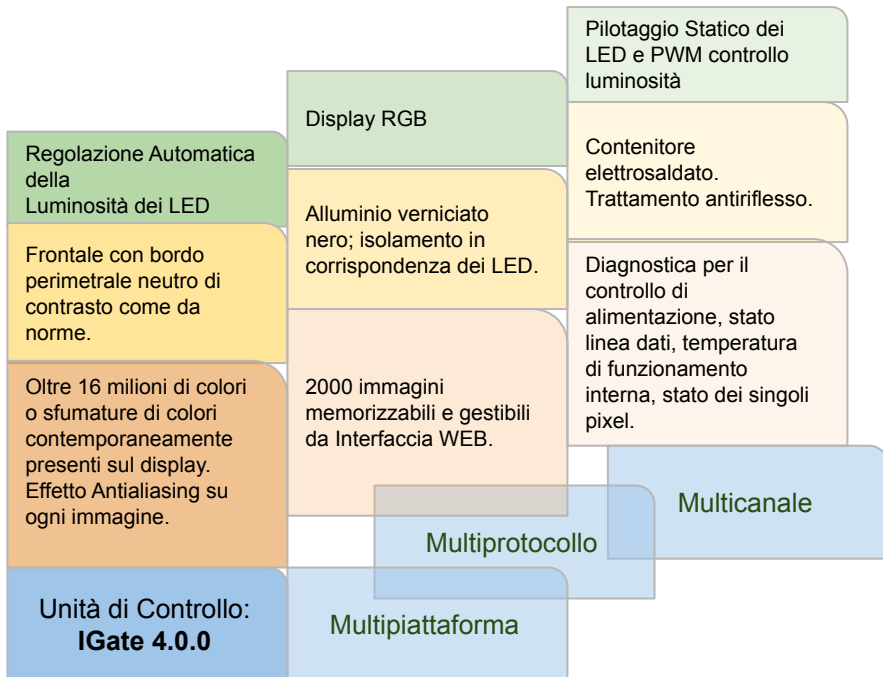
PANNELLI MOBILI SIGNUM

Scheda Tecnica
Rev. 0.0.1 del 23/09/2022

Caratteristiche Generali

Rev: 0.0.1 - 23/09/2022

I pannelli Signum Mobile consentono di visualizzare contemporaneamente pittogrammi del codice stradale e testi alfanumerici su un display grafico di tipo RGB installato su un carrello a rimorchio. Il display è completamente dinamico, consentendo la visualizzazione di testi scorrevoli, lampeggianti e di diverso colore. Il prodotto è completamente autonomo dal punto di vista energetico in quanto dotato di pannelli solari e batterie.



Galleria Fotografica

Rev: 0.0.1 - 23/09/2022



n.2 MODULI
FOTOVOLTAICI 375W
MONOCRISTALLINI.

CONDIZIONE DI
ESERCIZIO



CONDIZIONE DI
TRASPORTO



VISTA
FRONTALE



N. 2 PACCHI BATTERIE,
REGOLATORE DI
CARICA E
SEZIONATORE



Caratteristiche Tecniche Principali

Rev: 0.0.1 - 23/09/2022

CARATTERISTICHE OTTICHE		CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
MATRICI	Grafiche 16x16, 3 LED RGB - Passo 10mm.	Consumo Display	170W (alla luminosità max.).
Dimensioni Matrici (hxl)	160x160 mm	Consumo Climatizzazione	Max 8W (n.2 ventole di raffreddamento).
Numero Matrici	45	Batterie	n.2 Batterie 12V 200 Ah cad. al Piombo
Area Attiva	1440x800 mm	Moduli Fotovoltaici	n.2 Moduli Monocristallini 375W Black. Potenza media complessiva erogata dai due moduli in presenza di sole: 250W.
Vita utile del LED	>300.000 ore	Durata media carica elettrica in assenza di sole	30 ore
Caratteristiche ottiche (secondo la norma europea EN12966-1)	Luminanza: Classe L2 Contrasto: Classe R1 Angolo di lettura (orizzontale e verticale): Classe B6 Colore: C1		
Temperatura di funzionamento	Da -40°C a +80°C Classe T2 della norma.		

Caratteristiche Tecniche Principali

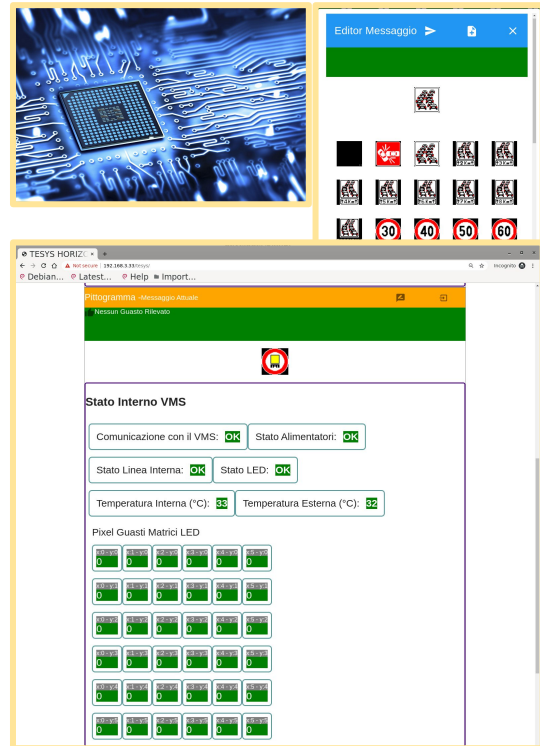
Rev: 0.0.1 - 23/09/2022

CARATTERISTICHE MECCANICHE		ALTRE CARATTERISTICHE	
Dimensioni Massime dell'intero sistema (cm)	<u>Con VMS abbassato</u> (condizioni di trasporto): 364 (l) x 178 (w) x 120 (h) <u>Con VMS sollevato</u> (condizioni operative) : 364 (l) x 185 (w) x 293 (h)	Comunicazioni	<u>Livello Fisico:</u> Ethernet 802.3 - 100/1000 Mbs Access Point Wi-Fi da 2,4 GHz e 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac. <u>Livello Applicativo:</u> TCP Modbus - Organizzazione registri e priorità secondo standard ANAS RMT. WEB Service REST - Scambio dati in formato JSON. <u>Applicazioni:</u> Interfaccia IGate WEB per controllo remoto da dispositivi fissi o mobili multiplatforma (Windows, Linux, MacOS, Android, ...). <u>Unità di Controllo Locale:</u> IGate 4.0.0
Dimensioni Display (cm)	160 (w) x 100 (h) x 30 (d)		
Peso totale (Kg)	540		
DOCUMENTAZIONE TECNICA		Grado di protezione	IP55 Classe P2 della norma.
. Manuale istruzioni operative per la messa in esercizio in cantiere. . Manuale utente del software di controllo. . QRCode integrato per la connessione Wireless al PMV.		Inquinamento	Classe D2
		Certificazioni	Marcatura CE secondo EN-12966. ANAS RMT Compliance.

Unità di Controllo Locale :: IGate

Rev: 0.0.1 - 23/09/2022

CPU	Broadcom BCM2837B0, SoC Cortex-A53 da 1,4 GHz e 64 bit.
RAM	1 GB di memoria SDRAM LPDDR2.
Storage	Micro SD 8 GB - Classe 10 - Industrial Grade
Alimentazione	5VDC - 3 Amp. - In dotazione: Meanwell IRM - 30 - 5 - ST
Connettività	<ul style="list-style-type: none">• 2 x LAN Ethernet 802.3 - 1 Gbps• 1 x LAN wireless da 2,4 GHz e 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac e Bluetooth 4.2/BLE.• 4 x porte USB 2.0
I/O	<ul style="list-style-type: none">• 2 x Ingressi Digitali Optoisolati.• 2 x Uscite Digitali Optoisolate.
Video	1 x HDMI full-size
Temperature	<ul style="list-style-type: none">• Stoccaggio: -20 ~ +80 °C• Funzionamento: -10 ~ +70 °C
Dimensioni	110 (L) x 50 (A) x 106 (P) mm



Unità di Controllo Locale :: IGate

Rev: 0.0.1 - 23/09/2022

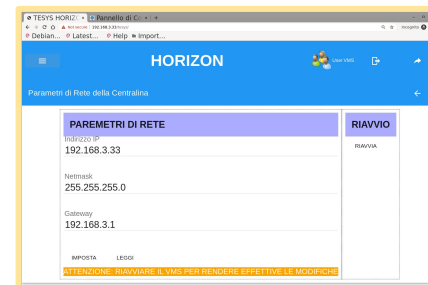
Multicanale

- Wired: Ethernet 802.3 1 Gbps
- Wireless: WiFi - 802.11 b/g/n/ac - 2.4 o 5 GHz
- IO Digitale Optoisolato.
- USB per Mouse, Tastiera o Extra Storage.
- HDMI per display locale.



Multiprotocollo

- TCP Modbus - Organizzazione Registri di Alta e Bassa Priorità secondo standard RMT ANAS.
 - N. Certificato: **Prot. CDG-0568357-P del 25/10/2018.**
 - Profili: Bassa Priorità: RMT, SCADA ed Interfaccia WEB: Full Compliant; Alta Priorità: PLC: Full Compliant.
 - Standard di riferimento: "Specifica dei Requisiti per Pannelli a Messaggio Variabile", CTI_PMV Rev. 2.00.
 - Ente Certificatore: ANAS - Sistemi Informativi Centrali, Roma.
- WEB Service REST - Formato Scambio Dati: JSON.
- Interfaccia IGate WEB.



Multipiattaforma

- IGate WEB è accessibile da:
 - Qualsiasi Sistema Operativo: Windows, Linux, MAC, Android.
 - Qualsiasi Dispositivo fisso o mobile (SmartPhone, Tablet, iPhone, iPad ed altro).
 - I browser più diffusi: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Opera o altro.



Contatti

**Tesys S.r.l., via Liborio
Romano 10, Galatone.**

Email: commerciale@tesyssrl.it

Assistenza: assistenza@tesyssrl.it

Tel: +3908331827953

