



PANNELLI INFORMATIVI INTELLIGENTI AD ALTA DEFINIZIONE PER L'INFORMAZIONE ALL'UTENZA IN PENSILINA

Elaborato tecnico relativo alla fornitura di pannelli informativi intelligenti ad alta definizione per l'informazione all'utenza in pensilina

Prot.14/61510

PANNELLI INFORMATIVI AD ALTA DEFINIZIONE

Per quanto concerne i punti nodali dove è indispensabile distribuire agli utenti informazioni legate al tempo d'attesa o a notizie di servizio, proponiamo l'installazione di pannelli informativi costituiti da matrici ad alta definizione.

Tali pannelli sono realizzati con una tecnologia in grado di garantire un'altissima efficienza, affidabilità e visibilità.

La gestione/pilotaggio delle componenti optoelettroniche è di tipo statico, unica e sola tecnologia in grado di garantire un'altissima efficienza ed affidabilità dei dispositivi.

Precisiamo che l'impiego di tale tecnologia prevede la presenza di componenti elettronici di gestione dei led in numero di 7 volte superiore rispetto a dispositivi gestiti / pilotati in modo DINAMICO.

I tabelloni proposti prevedono la rispondenza alle normative vigenti per quanto concerne dispositivi a messaggio variabile.

Il contenitore è stato studiato per resistere agli atti vandalici e per garantire un'agevole manutenibilità.

L'unità di controllo interna al pannello sarà collegata con la centrale operativa su rete GSM/GPRS dal quale riceverà i dati legati alle informazioni da visualizzare.

Al fine di evidenziare specificatamente l'altissima qualità complessiva dei pannelli proposti, alleghiamo documentazione tecnica dettagliata relativa a:

- caratteristiche tecniche generali
- caratteristiche tecniche specifiche
- descrizione del contenitore del pannello luminoso
- descrizione dell'unità di controllo, visualizzazione e relativa gestione della diagnostica.

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

- Tecnologia a LED AlInGaP in tecnologia SMT con pilotaggio statico con controllo di corrente costante su ciascun pixel
- MTBF led: oltre 1.500.000 ore/lavoro
- Led di colore giallo ambra con emissione cromatica a lunghezza d'onda dominante a 592 nm
- Angolo di leggibilità: $\geq 120^\circ$ in orizzontale e $\geq 120^\circ$ in verticale
- Regolazione automatica della luminosità controllabile su 128 livelli mediante sensore di rilevazione luminosità ambientale
- Unità di governo a microprocessore
- Impiego di elettronica di controllo e gestione di elevate prestazioni per pilotaggio LED ad elevata luminosità
- Completo di modem GSM/GPRS + antenna
- Possibilità di visualizzazione con modalità diversamente configurabili (a scorrimento, fisso, alternato)
- Possibilità di memorizzare localmente messaggi precodificati
- Contenitore realizzato in alluminio verniciato con polveri epossidiche (colore da definire), avente angoli completamente arrotondati (raggio ≥ 20 mm), assenza di corpi sporgenti e sagoma estremamente lineare
- Grado di protezione; IP55
- Presenza di una portella nella parte anteriore, con apertura a battente e dispositivo antichiusura per agevolare gli interventi di manutenzione



- Apertura portelle mediante chiave, su serrature di sicurezza multiple protette da guarnizioni O-ring interne contro la penetrazione dell'acqua e di polveri
- Schermo anteriore in policarbonato antivandalo (LEXAN[®] MARGARD[®]) con spessore 4/8 mm
- Impianto di ventilazione ultraefficiente
- Alimentazione 230 Vac, 50 Hz.
- Temperatura operativa da -20°C a +60°C
- Temperatura di magazzino da -10° a + 50° C
- Umidità operativa da 5% a 95% R.H. senza condensa a +60°C



CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICHE

MODELLO	MONO	BIF	N° RIGHE	COMPOSIZIONE RIGA (PIXEL)	PASSO ORIZZONTALE (mm)	PASSO VERTICALE (mm)	COLORE OTTENIBILE	N° CARATTERI 7X5 PER OGNI RIGA	DIMENSIONI CONTENITORE L x H x P (mm)
HG 6M – 144x32 YW SP	X			144x32	6	6	GIALLO	4 righe da 24	980 x 310 x 100

Elaborato tecnico relativo alla fornitura di pannelli informativi intelligenti ad alta definizione per l'informazione all'utenza in pensilina

Prot.14/61510

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI CONTENITORE PER PANNELLO LUMINOSO

- Realizzazione in alluminio verniciato a forno con polveri epossidiche, avente angoli completamente arrotondati (raggio ≥ 20 mm), assenza di corpi sporgenti e sagoma estremamente lineare;
- Riporti interni in acciaio zincato, aventi lo scopo di ripartire lo sforzo meccanico dei punti critici (fissaggio);
- Fissaggio del contenitore a parete o a sospensione tramite contro-piastra "standard" Aesys;
- Grado di protezione; IP55;
- Presenza di portella nella parte anteriore, con apertura a battente e dispositivo antichiusura, per agevolare gli interventi di manutenzione.
- Apertura portella mediante chiave triangolare, su serrature di sicurezza multiple protette da guarnizioni O-ring interne contro la penetrazione dell'acqua e di polveri;
- Schermo anteriore in policarbonato antivandalo (LEXAN[®] MARGARD[®]) con spessore 4/8 mm;
- Fissaggio interno dello schermo anteriore mediante inserti in acciaio, in grado di compensare la dilatazione termica. Tale fissaggio, che non prevede guarnizioni a vista, assicura una tenuta all'acqua ed alla polvere mediante guarnizioni in poliuretano poste all'interno;
- Ventola tangenziale interna a garanzia di un'ottimale circolazione dell'aria (ricircolo interno continuo);
- Scaldiglia termostata a garanzia di una temperatura interna al contenitore sempre ottimale, anche in presenza di climi rigidi esterni (ove necessaria);



Elaborato tecnico relativo alla fornitura di pannelli informativi intelligenti ad alta definizione per l'informazione all'utenza in pensilina

Prot.14/61510