



## INDICE GENERALE

	<b>CLOCK DATE TEMPERATURE DISPLAY</b>	<b>5</b>
<b>19</b>	<b>G -LED GIORNALI LUMINOSI A LED</b>	
	<b>C -LED DISPLAY PER CROCI FARMACIA</b>	<b>27</b>
<b>37</b>	<b>T -LED DISPLAY PER TABACCHERIE</b>	





---

# CLOCK DATE TEMPERATURE DISPLAY

---

ART 5001	ART 5006
ART 5041	ART 5046
ART 5002	ART 5007
ART 5042	ART 5047
ART 5003	ART 5008
ART 5043	ART 5049
ART 5004	ART 5009
ART 5044	ART 5049
ART 5005	ART 5010
ART 5045	ART 5050

# CLOCK DATE TEMPERATURE DISPLAY

Il sistema CDT (Clock Date Temperature), è dotato di un Orologio Data Temperatura assolutamente innovativo rispetto agli attuali orologi presenti sul mercato, ed in particolare:

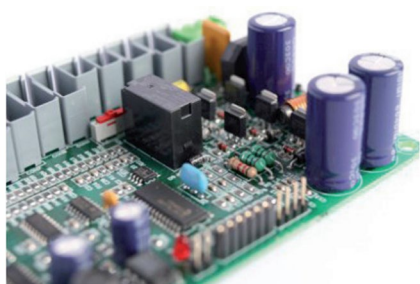
L'orario viene automaticamente configurato mediante il ricevitore GPS di bordo; un innovativo SW permette la regolazione automatica dall'ora solare all'ora legale e viceversa.

Novità (optional) : Temperatura calcolata sulla base dei dati provenienti da un sensore wi-fi a batteria che consente di svincolare la sonda della struttura, evitando i noti problemi di visualizzazione errata della temperatura a causa dell'esposizione solare.

Possibilità di visualizzare i decimi di grado (ad esempio 23.7°C).

Possibilità di visualizzare due cifre che indicano i secondi con precisione assoluta, fornendo la possibilità a chi visualizza l'ora di regolare il proprio orologio con l'orario di Greenwich.

Grazie al modulo GPS è possibile inoltre attivare il COUNTDOWN PER UN EVENTO DESIDERATO (come ad esempio per Capodanno, con lampeggio dell'anno nuovo per circa 10 secondi al termine del countdown), fornendo con precisione assoluta il momento in cui avviene l'evento scelto.



# CLOCK DATE TEMPERATURE DISPLAY

Tecnologia militare: tutti i componenti sono progettati per operare ad una temperatura di esercizio compresa tra  $-60^{\circ}\text{C}$  e  $+100^{\circ}\text{C}$ .

LED stradali ad alta visibilità.

Intero processo produttivo delle schede elettroniche realizzato in Italia, compreso il montaggio dei componenti su circuito stampato.

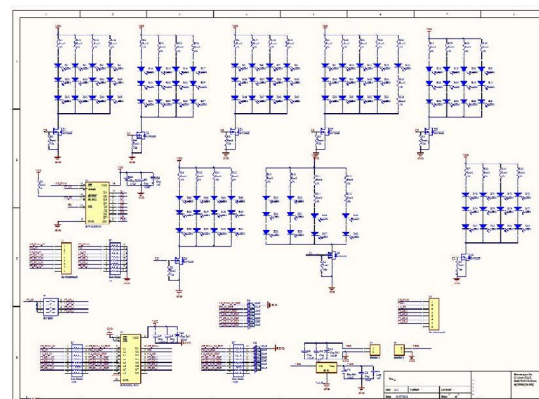
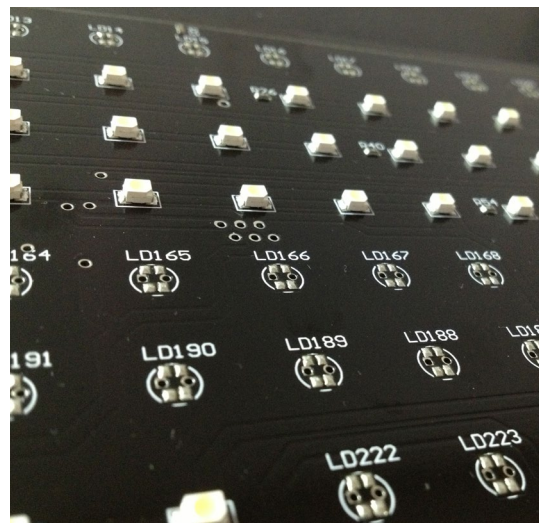
Assemblaggio in Italia dei componenti elettronici SMD su circuito stampato (Polo Industriale di Vicenza).

Cifre indipendenti: nel caso in cui una cifra dovesse nel tempo subire un danno, è sufficiente cambiare soltanto la scheda elettronica relativa alla cifra danneggiata, preservando le elettroniche di controllo e tutte le altre cifre, con un risparmio sulla riparazione di più dell'80%.

Il Global Positioning System (GPS) offre un valore più preciso rispetto alle trasmissioni terrestri (orologi radio controllati). Il GPS combina il tempo fornito da diversi orologi atomici installati a bordo dei satelliti del sistema, e una rete di stazioni terrestri determina e corregge gli errori. Poiché il tempo è ricavato contemporaneamente da diverse sorgenti, l'orologio può automaticamente compensare i ritardi di propagazione ed altri problemi, arrivando ad una accuratezza inferiore al microsecondo in condizioni ideali.

E' possibile raggiungere il grado di protezione IP68 utilizzando uno speciale strato di resinatura militare che garantisce longevità di esercizio dei LED nonché una massima qualità di emissività luminosa.

Per la resinatura IP68 è previsto un sovrapprezzo del 10% .





# CLOCK DATE TEMPERATURE DISPLAY

Struttura realizzata con profilato di alluminio anodizzato argento.

Ricevitore GPS integrato per sincronizzazione oraria.

SPESSORE PROFILATO:

150 mm

DIMENSIONI STRUTTURA:

Variabile in funzione della dimensione dell'orologio.

Esempio di ODT con secondi



Esempio di ODT senza secondi



## ELEMENTI INCLUSI

Telaio di supporto per elettronica estraibile

Staffe per fissaggio a parete (per Bifacciali)

Staffette interne per fissaggio a parete (per Monofacciali)

Accessori

Ricevitore GPS per sincronizzazione oraria

Software per controllo automatico dell'orario legale/solare

## ELEMENTI OPZIONALI

Verniciatura dei profili in alluminio

Staffe per fissaggio a palo

Countdown a orari prestabiliti

Dimensioni personalizzabili della scatola

Sonda di temperatura wi-fi

## CLOCK DATE TEMPERATURE DISPLAY

### ART 5001

ODT senza secondi BIFACCIALE.

Altezza cifre LED 75 mm.

Dimensioni totali 120X380 mm.

Dimensioni area LED 75X330 mm.

### ART 5041

ODT senza secondi MONOFACCIALE.

Altezza cifre LED 75 mm.

Dimensioni totali 120X380 mm.

Dimensioni area LED 75X330 mm.

### ART 5002

ODT con secondi MONOFACCIALE.

Altezza cifre LED 75 mm.

Dimensioni totali 120X500 mm.

Dimensioni area LED 75X450 mm.

### ART 5042

ODT con secondi BIFACCIALE.

Altezza cifre LED 75 mm.

Dimensioni totali 120X500 mm.

Dimensioni area LED 75X450 mm.



# CLOCK DATE TEMPERATURE DISPLAY

## ART 5003

ODT senza secondi MONOFACCIALE.

Altezza cifre LED 100 mm.

Dimensioni totali 150X400 mm.

Dimensioni area LED 100X350 mm.

## ART 5043

ODT senza secondi BIFACCIALE.

Altezza cifre LED 100 mm.

Dimensioni totali 150X400 mm.

Dimensioni area LED 100X350 mm.

## ART 5004

ODT con secondi MONOFACCIALE.

Altezza cifre LED ore e minuti 100 mm, cifre LED secondi 75 mm.

Dimensioni totali 150X600 mm.

Dimensioni area LED 100X530 mm.

## ART 5044

ODT con secondi BIFACCIALE.

Altezza cifre LED ore e minuti 100 mm, cifre LED secondi 75 mm.

Dimensioni totali 150X600 mm.

Dimensioni area LED 100X530 mm.

## CLOCK DATE TEMPERATURE DISPLAY

### ART 5005

ODT senza secondi MONOFACCIALE.

Altezza cifre LED 150 mm.

Dimensioni totali 200X600 mm.

Dimensioni area LED 150X530 mm.

### ART 5045

ODT senza secondi BIFACCIALE.

Altezza cifre LED 150 mm.

Dimensioni totali 200X600 mm.

Dimensioni area LED 150X530 mm.

### ART 5006

ODT con secondi MONOFACCIALE.

Altezza cifre LED ore e minuti 150 mm, cifre LED secondi 100 mm.

Dimensioni totali 200X750 mm.

Dimensioni area LED 150X680 mm.

### ART 5046

ODT con secondi BIFACCIALE.

Altezza cifre LED ore e minuti 150 mm, cifre LED secondi 100 mm.

Dimensioni totali 200X750 mm.

Dimensioni area LED 150X680 mm.

# CLOCK DATE TEMPERATURE DISPLAY

## ART 5007

ODT senza secondi MONOFACCIALE.

Altezza cifre LED 250 mm.

Dimensioni totali 300X950 mm.

Dimensioni area LED 250X860 mm.

## ART 5047

ODT senza secondi BIFACCIALE.

Altezza cifre LED 250 mm.

Dimensioni totali 300X950 mm.

Dimensioni area LED 250X860 mm.

## ART 5008

ODT con secondi MONOFACCIALE.

Altezza cifre LED ore e minuti 250 mm, cifre LED secondi 150 mm.

Dimensioni totali 300X1250 mm.

Dimensioni area LED 250X1140 mm.

## ART 5048

ODT con secondi BIFACCIALE.

Altezza cifre LED ore e minuti 250 mm, cifre LED secondi 150 mm.

Dimensioni totali 300X1250 mm.

Dimensioni area LED 250X1140 mm.

## CLOCK DATE TEMPERATURE DISPLAY

### ART 5009

ODT senza secondi MONOFACCIALE.

Altezza cifre LED 300 mm.

Dimensioni totali 350X1100 mm.

Dimensioni area LED 300X970 mm.

### ART 5049

ODT senza secondi BIFACCIALE.

Altezza cifre LED 300 mm.

Dimensioni totali 350X1100 mm.

Dimensioni area LED 300X970 mm.

### ART 5010

ODT con secondi MONOFACCIALE.

Altezza cifre LED ore e minuti 300 mm, cifre LED secondi 150 mm.

Dimensioni totali 350X1300 mm.

Dimensioni area LED 300X970 mm.

### ART 5050

ODT con secondi BIFACCIALE.

Altezza cifre LED ore e minuti 300 mm, cifre LED secondi 150 mm.

Dimensioni totali 350X1300 mm.

Dimensioni area LED 300X970 mm.

## ELEMENTI OPZIONALI

### SONDA DI TEMPERATURA WI-FI

ART. 5200

Sonda wi-fi a batteria per il rilevamento della temperatura posizionabile fino a 150 mt dal l'ODT

corretta visualizzazione della temperatura grazie alla possibilità di posizionare la sonda lontano dalla diretta esposizione solare. Durata batteria 3 anni . Intervallo di comunicazione configurabile

## DATI TECNICI

### TIPOLOGIA LED

LED WHITE PLCC2 120° 2150-2800mcd 5300-6100° K

LED YEL/BLUE/GREEN/RED ROUND Ø5 30° WT 6600/8000mcd 590/592,5nm PS

### TEMPERATURA DI ESERCIZIO

-60°C / +100°C

### NUMERO DI LED PREZZARIO 4 CIFRE (Singola Faccia)

H15 cm : 280 LED

H25 cm : 645 LED

### MATERIALE CIRCUITO STAMPATO

FR4. Garantisce una lunga durata dei LED ed un ottimo livello di dissipazione del calore.

PRODUZIONE IN ITALIA.

### MATERIALE MASCHERE PER SUPPORTO LED

FR4. Garantisce una lunga durata dei LED ed un ottimo livello di dissipazione del calore.

Rappresenta una assoluta novità produttiva, in quanto le maschere vengono solitamente realizzate in plastica

PRODUZIONE IN ITALIA.

## DATI TECNICI

### PASSO DEI LED (distanza centro-centro)

14 mm

### TIPO DI RESINATURA

Vengono resinate esclusivamente le saldature, grazie a un particolare processo produttivo.

Ciò non consente la possibilità di sostituire ogni singolo LED in caso di anomalie.

### TIPOLOGIA DISPLAY

Display a cifre indipendenti. Nel caso in cui un pixel dovesse subire danneggiamenti, non è necessario sostituire l'intero display.

E' possibile cambiare solo la cifra danneggiata

E' stato progettato un apposito cablaggio composto da cavi flat tale da poter garantire un intervento manutentivo anche da parte di personale non qualificato.

### UTILIZZO

Predisposizione telaio per fissaggio all'interno di un totem. Non utilizzabile senza adeguata protezione agli agenti atmosferici.

### REGOLAZIONE LUMINOSITA'

Automatica in funzione dei lux incidenti (regolazione automatica del contrasto) e della temperatura interna (aumento della vita utile dei LED).

### ALIMENTAZIONE

88 ~ 264VAC; 47 ~ 63 Hz. Overload Protection.

### CONSUMO MEDIO

H15 cm : 9W

H25 cm : 15W

H30 cm : 22W

Elettronica Low Power Consumption (Basso Consumo)

## DATI TECNICI

### SISTEMA DI CONFIGURAZIONE CIFRE/SETTAGGIO LUMINOSITA'

Configurazione completamente automatica

Non è necessario installare alcun Software.

### SD CARD INTERNA CON MEMORIA IMPOSTAZIONI

Sì. Permette di memorizzare le impostazioni in caso di black out.

### DIAGNOSTICA

Rilevamento automatico di problemi (anche di natura dolosa).

### DIMENSIONI

TBD

### TELAIO

Alluminio Anodizzato Argento, su richiesta

### SISTEMA DI FISSAGGIO

TBD

### PESO

TBD







---

## G-LED GIORNALI LUMINOSI A LED

---

UNA RIGA

MULTIRIGA

7001.MF/BF	7101.MF/BF
7002.MF/BF	7102.MF/BF
7003.MF/BF	7103.MF/BF
7004.MF/BF	7104.MF/BF
7011.MF/BF	7105.MF/BF
7012.MF/BF	7106.MF/BF
7013.MF/BF	7201.MF/BF
7014.MF/BF	7202.MF/BF
7015.MF/BF	7203.MF/BF
7016.MF/BF	7204.MF/BF
7017.MF/BF	7205.MF/BF
	7206.MF/BF

# IL SISTEMA "G - LED"



Il "G - LED" è la linea di prodotti dedicata ai visualizzatori LED di testi e/o immagini (pittogrammi), idonea a tutte le applicazioni in cui esiste l'esigenza di comunicare con immediatezza ed efficienza con la clientela. G - LED può fungere da sportello informativo sia per applicazioni stradali che pubblicitarie, nelle più diversificate esigenze. Il display G - LED è dotato di una serie di aspetti del tutto innovativi del settore, quali ad esempio:



- Schede elettroniche realizzate con tecnologia militare (tutti i componenti sono progettati per operare ad una temperatura di esercizio compresa tra -60°C e +100°C).



- LED stradali ad altissima luminosità ed efficienza. Uno speciale algoritmo progettato da Alutech Engineering ottimizza il tempo di vita del display pilotando il flusso luminoso in funzione della temperatura LED.



- Intero processo produttivo delle schede elettroniche realizzato in Italia, compreso il montaggio dei componenti su circuito stampato.



- Sonda di temperatura wi fi a batteria : permette di svincolare la sonda di temperatura dalla struttura del display evitando i noti problemi di visualizzazione errata della temperatura quando la struttura è esposta al sole.



- Orologio Data Temperatura integrato e connesso con GPS (optional)



- Controllo remoto del display mediante piattaforma web (opzionale)

- Il numero di righe e la dimensione dei caratteri è configurabile direttamente dall'utente finale

- Connettività wi fi (optional)

Webserver integrato: non occorre installare alcun software, il programma parte automaticamente puntando l'indirizzo web del server (opzionale).

---

## GIORNALI LUMINOSI A LED

---

---

Insegna con prezari realizzata con profilati di alluminio anodizzato argento.

---



### ELEMENTI INCLUSI

Telaio estraibile per la manutenzione delle componenti elettroniche Staffe per fissaggio a palo (per le insegne Bifacciali)

Staffette interne per fissaggio a parete (per le insegne Monofacciali)

Accessori Grafiche in stampa digitale su pellicola (l'invio del file grafico è a cura del cliente)

### ELEMENTI OPZIONALI

Retroilluminazione LED del logo

Retroilluminazione LED delle scritte dei prodotti

Verniciatura dei profili in alluminio

Aggiunta di uno o più spazio pubblicitari retroilluminati a LED

## MODELLI UNA RIGA

CARATTERE H 75 mm MONOFACCIALI		
ART.	DIM.PANNELLO LED	DIM. STRUTTURA
7001.MF	350XH75mm	450X175 H mm
7002.MF	700XH75mm	800X175 H mm
7003.MF	1050XH75mm	1150X175 H mm
7004.MF	1400XH75mm	1500X175 H mm
CARATTERE H 75 mm BIFACCIALI		
7001.BF	350XH75mm	450X175 H mm
7002.BF	700XH75mm	800X175 H mm
7003.BF	1050XH75mm	1150X175 H mm
7004.BF	1400XH75mm	1500X175 H mm
CARATTERE H 125 mm MONOFACCIALI		
ART.	DIM.PANNELLO LED	DIM. STRUTTURA
7011.MF	500XH125mm	600X225 H mm
7012.MF	750XH125mm	850X225 H mm
7013.MF	1000XH125mm	1100X225 H mm
7014.MF	1250XH125mm	1350X225 H mm
7015.MF	1500XH125mm	1600X225 H mm
7016.MF	1750XH125mm	1850X225 H mm
7017.MF	2000XH125mm	2100X225 H mm
CARATTERE H 125 mm BIFACCIALI		
7011.BF	500XH125mm	600X225 H mm
7012.BF	750XH125mm	850X225 H mm
7013.BF	1000XH125mm	1100X225 H mm
7014.BF	1250XH125mm	1350X225 H mm
7015.BF	1500XH125mm	1600X225 H mm
7016.BF	1750XH125mm	1850X225 H mm
7017.BF	2000XH125mm	2100X225 H mm

## MODELLI MULTIRIGA (NUMERO DI RIGHE CONFIGURABILI VIA SOFTWARE)

MODELLI H250 mm MONOFACCIALI (Numero righe configurabili dall'utente : 2 Righe da 125 mm/1 Riga da 250 mm e combinazione)		
ART.	DIM.PANNELLO LED	DIM. STRUTTURA
7101.MF	500XH250mm	600X350 H mm
7102.MF	1000XH250mm	1100X350 H mm
7103.MF	1500XH250mm	1600X350 H mm
7104.MF	2000XH250mm	2100X350 H mm
7105.MF	2500XH250mm	2600X350 H mm
7106.MF	3000XH250mm	3100X350 H mm
MODELLI H250 mm BIFACCIALI (Numero righe configurabili dall'utente : 2 Righe da 125 mm/1 Riga da 250 mm e combinazione)		
7101.BF	500XH250mm	600X350 H mm
7102.BF	1000XH250mm	1100X350 H mm
7103.BF	1500XH250mm	1600X350 H mm
7104.BF	2000XH250mm	2100X350 H mm
7105.BF	2500XH250mm	2600X350 H mm
7106.BF	3000XH250mm	3100X350 H mm
MODELLI H500 mm MONOFACCIALI (Numero righe configurabili dall'utente : 4 Righe da 125 mm/ 2 Righe da 250 mm/ 1 Riga da 500 mm e combinazioni)		
ART.	DIM.PANNELLO LED	DIM. STRUTTURA
7201.MF	500XH500mm	600X650 H mm
7202.MF	1000XH500mm	1100X650 H mm
7203.MF	1500XH500mm	1600X650 H mm
7204.MF	2000XH500mm	2100X650 H mm
7205.MF	2500XH500mm	2600X650 H mm
7206.MF	3000XH500mm	3100X650 H mm
7207.MF	3500XH500mm	3600X650 H mm
7208.MF	4000XH500mm	4100X650 H mm
CARATTERE H 125 mm BIFACCIALI		
7201.BF	500XH500mm	600X650 H mm
7202.BF	1000XH500mm	1100X650 H mm
7203.BF	1500XH500mm	1600X650 H mm
7204.BF	2000XH500mm	2100X650 H mm
7205.BF	2500XH500mm	2600X650 H mm
7206.BF	3000XH500mm	3100X650 H mm
7207.BF	3500XH500mm	3600X650 H mm
7208.BF	4000XH500mm	4100X650 H mm



---

## OPTIONAL

---

ART.	DESCRIZIONE
7301	ODT INTEGRATO CON GPS E REGOLAZIONE AUTOMATICA DELL'ORA SOLARE/LEGALE
5001	SONDA DI TEMPERATURA WI FI PER ODT : Temperatura calcolata sulla base dei dati provenienti da un sensore wi fi a batteria che consente di svincolare la sonda dalla struttura, evitando i noti problemi di visualizzazione errata della temperatura a causa dell'esposizione solare

---

## SISTEMI DI CONTROLLO DEL PANNELLO LED

---

Tutti i pannelli LED sono configurabili di serie mediante connessione LAN cablata. E' possibile collegare il giornale luminoso ad una rete LAN esistente (da comunicare preventivamente, in modo da assegnare gli indirizzi IP in funzione delle esigenze del Cliente), oppure richiedere opzionalmente un router industriale (consigliato). Il Software di pilotaggio del display è scaricabile gratuitamente nella sezione downloads del sito web [www.alutechengineering.com](http://www.alutechengineering.com)

Opzionalmente è possibile acquistare una centralina che opera da web server, al fine di poter accedere alla configurazione del pannello led da remoto. In questo caso non è necessario installare alcun software sul computer, e il pannello è accessibile anche dal web mediante il proprio smartphone (richiesta connessione a Internet presso il Cliente)

ART.	DESCRIZIONE
1001	CENTRALINA DI CONTROLLO: opera da web server, al fine di poter accedere alla configurazione del pannello led da remoto
1002	Identico a art.1002 della sezione carburanti
1003	Identico a art.1003 della sezione carburanti
1004	Identico a art.1004 della sezione carburanti
1005	Identico a art.1005 della sezione carburanti
1006	Identico a art.1006 della sezione carburanti





---

# C -LED DISPLAY PER CROCI FARMACIA

---

## BASIC

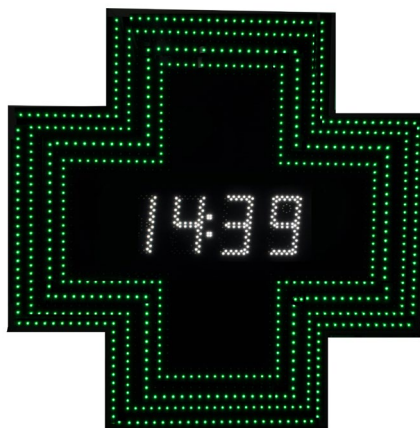
ART 6121  
ART 6141  
ART 6161  
ART 6181  
ART 6201  
ART 6221  
ART 6321  
ART 6341  
ART 6361  
ART 6381  
ART 6401  
ART 6421

## TOP

ART 6521  
ART 6541  
ART 6561  
ART 6581  
ART 6621  
ART 6641  
ART 2661  
ART 6681

## MODELLI "BASIC"

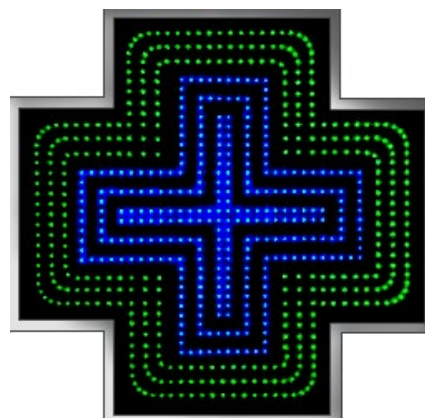
Croci per Farmacie con corone realizzate con moduli LED indipendenti



Modello con Ora Data Temperatura e 4 cifre LED



Modello con Giornale Elettronico



Modello full LED

## ELEMENTI INCLUSI IN TUTTI I MODELLI

### CENTRALINA CONTROLLO ETHERNET

Centralina di controllo di convertitore Ethernet/LAN in grado di configurare il display direttamente da PC/Tablet/Wi-fi.

Non è necessario installare alcun SW sul PC, esso risiede direttamente all'interno della centralina. Possibilità di cambiare i messaggi da internet leggendo la piattaforma web.

### GPS INTEGRATO

Modulo FW per sincronizzazione orario satellitare e regolazione automatica orario solare\legale

## ACCESSORI (SOLO PER MODELLI CON GIORNALE LED)

### PIATTAFORMA WEB PER CONTROLLO REMOTO MESSAGGI

Modulo con piattaforma web in grado di impostare i messaggi direttamente dal web

### ROUTER INDUSTRIALE WI-FI

Router industriale Wi-Fi 4 porte opzionale (in associazione con la centralina di controllo Ethernet).

### CHIAVETTA INDUSTRIALE SIM

Chiavetta industriale sim da utilizzare con router industriale per collegamento remoto della centralina nel caso in cui non fosse disponibile la connessione a internet sul posto.

### SWITCH ETHERNET INDUSTRIALE

Switch Ethernet industriale per espansione 5 porte LAN, da utilizzare in associazione con router industriale nel caso in cui vi fossero più di quattro strutture collegate alla rete.

### TABLET PER CENTRALINA

Tablet per la configurazione della centralina: nel caso in cui non si disponesse di un PC per connettersi alla centralina mediante la rete LAN, è disponibile un tablet per la gestione dell'impianto. Il tablet è portatile da un impianto all'altro.

### COPPIA DI TRASDUTTORI LAN

Accessorio per comunicazioni Ethernet su cavo 230V. Permette di evitare il cablaggio del cavo LAN verso la periferica

## MODELLI "BASIC"

### ART. 6121

CROCE Monofacciale dimensioni 700x700 mm full led, composta da 6 cornici led realizzate con moduli indipendenti per effettuare i giochi di luce.

Il prodotto comprende il sensore di luminosità esterna per il controllo automatico della luminosità dei LED.

### ART. 6141

CROCE Bifacciale dimensioni 700x700 mm con full led, composta da 6 cornici led realizzate con moduli indipendenti per effettuare i giochi di luce.

Il prodotto comprende il sensore di luminosità esterna per il controllo automatico della luminosità dei LED.

### ART. 6161

CROCE Monofacciale dimensioni 700x700 mm con Ora Data Temperatura composto da 4 cifre LED (HH:MM) dimensioni H150mm. GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 4 cornici led realizzate con moduli indipendenti per effettuare i giochi di luce.

Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED. Impianto orologio separato dai giochi di luce.

### ART. 6181

CROCE Bifacciale dimensioni 700x700 mm con Ora Data Temperatura composto da 4 cifre LED (HH:MM) dimensioni H150mm. GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 4 cornici led realizzate con moduli indipendenti per effettuare i giochi di luce.

Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED. Impianto orologio separato dai giochi di luce.

## MODELLI "BASIC"

### ART. 6201

CROCE Monofacciale dimensioni 700x700 mm con Giornale elettronico LED dimensioni base 350 mm X altezza 75mm, contenente Ora Data Temperatura e GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 4 cornici led realizzate con moduli indipendenti per effettuare i giochi di luce.

Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; Impianto giornale separato da giochi di luce.

### ART. 6221

CROCE Bifacciale dimensioni 700x700 mm con Giornale elettronico LED dimensioni base 350 mm X altezza 75mm, contenente Ora Data Temperatura e GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 4 cornici led realizzate con moduli indipendenti per effettuare i giochi di luce.

Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; Impianto giornale separato da giochi di luce.

### ART. 6321

CROCE Monofacciale dimensioni 900x900 mm full led, composta da 6 cornici led realizzate con moduli indipendenti per effettuare i giochi di luce.

Il prodotto comprende il sensore di luminosità esterna per il controllo automatico della luminosità dei LED.

### ART. 6341

CROCE Bifacciale dimensioni 900x900 mm con full led, composta da 6 cornici led realizzate con moduli indipendenti per effettuare i giochi di luce.

Il prodotto comprende il sensore di luminosità esterna per il controllo automatico della luminosità dei LED.



---

## ART. 6361

CROCE Monofacciale dimensioni 900x900 mm con Ora Data Temperatura composto da 4 cifre LED (HH:MM) dimensioni H150mm. GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 4 cornici led realizzate con moduli indipendenti per effettuare i giochi di luce.

Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED. Impianto orologio separato dai giochi di luce.

---

## ART. 6381

CROCE Bifacciale dimensioni 900x900 mm con Ora Data Temperatura composta da 4 cifre LED (HH:MM) dimensioni H150mm. GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 4 cornici led realizzate con moduli indipendenti per effettuare i giochi di luce.

Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED. Impianto orologio separato dai giochi di luce.

---

## ART. 6401

CROCE Monofacciale dimensioni 900x900 mm con Giornale elettronico LED dimensioni base 350 mm X altezza 75mm, contenente Ora Data Temperatura e GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 4 cornici led realizzate con moduli indipendenti per effettuare i giochi di luce.

Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; Impianto giornale separato da giochi di luce.

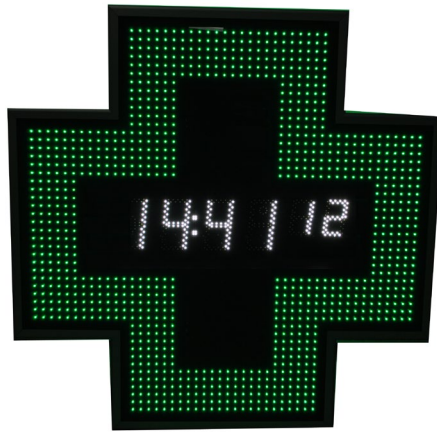
---

## ART. 6421

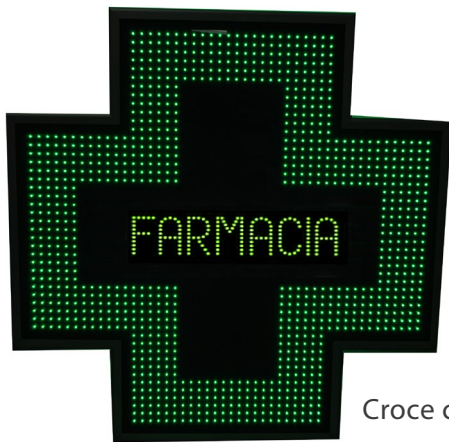
CROCE Bifacciale dimensioni 900x900 mm con Giornale elettronico LED dimensioni base 350 mm X altezza 75mm, contenente Ora Data Temperatura e GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 4 cornici led realizzate con moduli indipendenti per effettuare i giochi di luce. Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; Impianto giornale separato da giochi di luce.

## MODELLI "TOP"

Croci per Farmacie con corone realizzate con moduli LED con LED assemblati su circuito stampato



Croce con Ora Data Temperatura con 6 cifre LED



Croce con Giornale Elettronico

### ELEMENTI INCLUSI IN TUTTI I MODELLI

#### CENTRALINA CONTROLLO ETHERNET

Centralina di controllo di convertitore Ethernet/LAN in grado di configurare il display direttamente da PC/Tablet/Wi-fi.

Non è necessario installare alcun SW sul PC, esso risiede direttamente all'interno della centralina. Possibilità di cambiare i messaggi da internet leggendo la piattaforma web.

#### GPS INTEGRATO

Modulo FW per sincronizzazione orario satellitare e regolazione automatica orario solare\legale

### ACCESSORI (SOLO PER MODELLI CON GIORNALE LED)

#### PIATTAFORMA WEB PER CONTROLLO REMOTO MESSAGGI

Modulo con piattaforma web in grado di impostare i messaggi direttamente dal web

#### ROUTER INDUSTRIALE WI-FI

Router industriale Wi-Fi 4 porte opzionale (in associazione con la centralina di controllo Ethernet).

#### CHIAVETTA INDUSTRIALE SIM

Chiavetta industriale sim da utilizzare con router industriale per collegamento remoto della centralina nel caso in cui non fosse disponibile la connessione a internet sul posto.

#### SWITCH ETHERNET INDUSTRIALE

Switch Ethernet industriale per espansione 5 porte LAN, da utilizzare in associazione con router industriale nel caso in cui vi fossero più di quattro strutture collegate alla rete.

#### TABLET PER CENTRALINA

Tablet per la configurazione della centralina: nel caso in cui non si disponesse di un PC per connettersi alla centralina mediante la rete LAN, è disponibile un tablet per la gestione dell'impianto. Il tablet è portatile da un impianto all'altro.

#### COPPIA DI TRASDUTTORI LAN

Accessorio per comunicazioni Ethernet su cavo 230V. Permette di evitare il cablaggio del cavo LAN verso la periferica

## MODELLI "TOP"

### ART. 6521

CROCE Monofacciale dimensioni 900x900 mm con Ora Data Temperatura composta da 6 cifre LED (HH:MM:SS dimensioni H100mm per ore e minuti e H75mm per secondi). GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 6 cornici led ultrabright 10.000mcd, passo 25mm assemblati su Circuito Stampato (tecnologia militare).

Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; -Telecomando IR per impostazione tipologia e durata delle animazioni, controllo della luminosità, power on/off; - Memorizzazione ultime impostazioni.

Impianto orologio separato da giochi di luce.

### ART. 6541

CROCE Bifacciale dimensioni 900x900 mm con Ora Data Temperatura composta da 6 cifre LED (HH:MM:SS dimensioni H100mm per ore e minuti e H75mm per secondi). GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 6 cornici led ultrabright 10.000mcd, passo 25mm assemblati su Circuito Stampato (tecnologia militare).

Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; -Telecomando IR per impostazione tipologia e durata delle animazioni, controllo della luminosità, power on/off; - Memorizzazione ultime impostazioni.

Impianto orologio separato da giochi di luce.

### ART. 6561

CROCE Monofacciale dimensioni 900x900 mm contenente Giornale elettronico LED dimensioni base 500 mm X altezza 150mm, contenente Ora Data Temperatura e GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 6 cornici led ultrabright 10.000mcd, passo 25mm assemblati su Circuito Stampato (tecnologia militare).

Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; -Telecomando IR per impostazione tipologia e durata delle animazioni, controllo della luminosità, power on/off; - Memorizzazione ultime impostazioni.

Impianto giornale separato da giochi di luce.

### ART. 6581

CROCE Monofacciale dimensioni 900x900 mm contenente Giornale elettronico LED dimensioni base 500 mm X altezza 150mm, contenente Ora Data Temperatura e GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 6 cornici led ultrabright 10.000mcd, passo 25mm assemblati su Circuito Stampato (tecnologia militare).

Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; -Telecomando IR per impostazione tipologia e durata delle animazioni, controllo della luminosità, power on/off; - Memorizzazione ultime impostazioni.

Impianto giornale separato da giochi di luce.

## MODELLI "TOP"

### ART. 6621

CROCE Monofacciale dimensioni 1200x1200 mm con Ora Data Temperatura composta da 6 cifre LED (HH:MM:SS dimensioni H150mm per ore e minuti e H100mm per secondi). GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 6 cornici led ultrabright 10.000mcd, passo 25mm assemblati su Circuito Stampato (tecnologia militare).

Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; -Telecomando IR per impostazione tipologia e durata delle animazioni, controllo della luminosità, power on/off; - Memorizzazione ultime impostazioni. Impianto orologio separato da giochi di luce.

### ART. 6641

CROCE Bifacciale dimensioni 1200x1200 mm con Ora Data Temperatura composta da 6 cifre LED (HH:MM:SS dimensioni H150mm per ore e minuti e H100mm per secondi). GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 6 cornici led ultrabright 10.000mcd, passo 25mm assemblati su Circuito Stampato (tecnologia militare).

Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; -Telecomando IR per impostazione tipologia e durata delle animazioni, controllo della luminosità, power on/off; - Memorizzazione ultime impostazioni. Impianto orologio separato da giochi di luce.

### ART. 6661

CROCE Monofacciale dimensioni 1200x1200 mm contenente Giornale elettronico LED dimensioni base 750 mm X altezza 150mm, contenente Ora Data Temperatura e GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 6 cornici led ultrabright 10.000mcd, passo 25mm assemblati su Circuito Stampato (tecnologia militare).

Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; -Telecomando IR per impostazione tipologia e durata delle animazioni, controllo della luminosità, power on/off; - Memorizzazione ultime impostazioni. Impianto giornale separato da giochi di luce.

### ART. 6681

CROCE Monofacciale dimensioni 1200x1200 mm contenente Giornale elettronico LED dimensioni base 750 mm X altezza 150mm, contenente Ora Data Temperatura e GPS integrato per sincronizzazione oraria. Croce composta da 6 cornici led ultrabright 10.000mcd, passo 25mm assemblati su Circuito Stampato (tecnologia militare).

Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- GPS per sincronizzazione oraria; - Firmware per regolazione automatica orario legale/solare; - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; -Telecomando IR per impostazione tipologia e durata delle animazioni, controllo della luminosità, power on/off; - Memorizzazione ultime impostazioni. Impianto giornale separato da giochi di luce.







# T-LED DISPLAY PER TABACCHERIE



ART. LTD 601  
ART. LTD 602  
ART. LTD 603  
ART. LTD 604

## PRODOTTI ASSEMBLATI

T per tabaccai con corone realizzate con moduli LED indipendenti o con moduli LED assemblati su circuito stampato



### ELEMENTI INCLUSI IN TUTTI I MODELLI

#### CENTRALINA CONTROLLO ETHERNET

Centralina di controllo di convertitore Ethernet/LAN in grado di configurare il display direttamente da PC/Tablet/Wi-fi.

Non è necessario installare alcun SW sul PC, esso risiede direttamente all'interno della centralina. Possibilità di cambiare i messaggi da internet leggendo la piattaforma web.

#### GPS INTEGRATO

Modulo FW per sincronizzazione orario satellitare e regolazione automatica orario solare\legale

### ACCESSORI

#### PIATTAFORMA WEB PER CONTROLLO REMOTO MESSAGGI

Piattaforma web in sostituzione a LTD-625 per controllo messaggi da SERVER REMOTO. L'accessorio consente di modificare i messaggi e le configurazioni del giornale elettronico da remoto, monitorando lo stato della luminosità incidente e la temperatura del proprio esercizio commerciale. L'accessorio comprende l'apertura di una propria utenza su server web con numero di accessi illimitato (non è necessario scaricare alcun software o App, il server è disponibile direttamente su sito web compatibile con qualsiasi tablet/Smartphone/PC).

#### ROUTER INDUSTRIALE WI-FI

Router industriale Wi-Fi 4 porte opzionale (in associazione con la centralina di controllo Ethernet).

#### CHIAVETTA INDUSTRIALE SIM

Chiavetta industriale sim da utilizzare con router industriale per collegamento remoto della centralina nel caso in cui non fosse disponibile la connessione a internet sul posto.

#### SWITCH ETHERNET INDUSTRIALE

Switch Ethernet industriale per espansione 5 porte LAN, da utilizzare in associazione con router industriale nel caso in cui vi fossero più di quattro strutture collegate alla rete.

#### TABLET PER CENTRALINA

Tablet per la configurazione della centralina: nel caso in cui non si disponesse di un PC per connettersi alla centralina mediante la rete LAN, è disponibile un tablet per la gestione dell'impianto. Il tablet è portatile da un impianto all'altro.

#### COPPIA DI TRASDUTTORI LAN

Accessorio per comunicazioni Ethernet su cavo 230V. Permette di evitare il cablaggio del cavo LAN verso la periferica



## PRODOTTI ASSEMBLATI - MODELLI TOP E BASIC

### LTD 601

T MONOFACCIALE struttura rettangolare dimensioni 670x550 mm composta da 4 cornici LED realizzate con moduli indipendenti per effettuare i giochi di luce. Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; -Telecomando IR per impostazione tipologia e durata delle animazioni, controllo della luminosità, power on/off; - Memorizzazione ultime impostazioni

### LTD 602

T BIFACCIALE struttura rettangolare dimensioni 670x550 mm composta da 4 cornici LED realizzate con moduli indipendenti per effettuare i giochi di luce. Il prodotto comprende le seguenti funzionalità:- Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; -Telecomando IR per impostazione tipologia e durata delle animazioni, controllo della luminosità, power on/off; - Memorizzazione ultime impostazioni

### LTD 603

T MONOFACCIALE struttura sagomata dimensioni totali 1500x550 mm, dimensioni Area T 670x550 mm composta da 5 corone LED (1.200 LED ultrabright 3600mcd assemblati su circuito stampato con tecnologia militare, passo 15mm), con giochi di luce. - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; -Ricevitore infrarossi per telecomando; memoria Flash integrata in grado di memorizzare qualsiasi impostazione in caso di blackout.

### LTD 604

T BIFACCIALE struttura sagomata dimensioni totali 1500x550 mm, dimensioni Area T 670x550 mm composta da 5 corone LED (2.400 LED ultrabright 3600mcd assemblati su circuito stampato con tecnologia militare, passo 15mm), con giochi di luce. - Sensore di luminosità esterna per controllo automatico della luminosità dei LED; -Ricevitore infrarossi per telecomando; memoria Flash integrata in grado di memorizzare qualsiasi impostazione in caso di blackout..