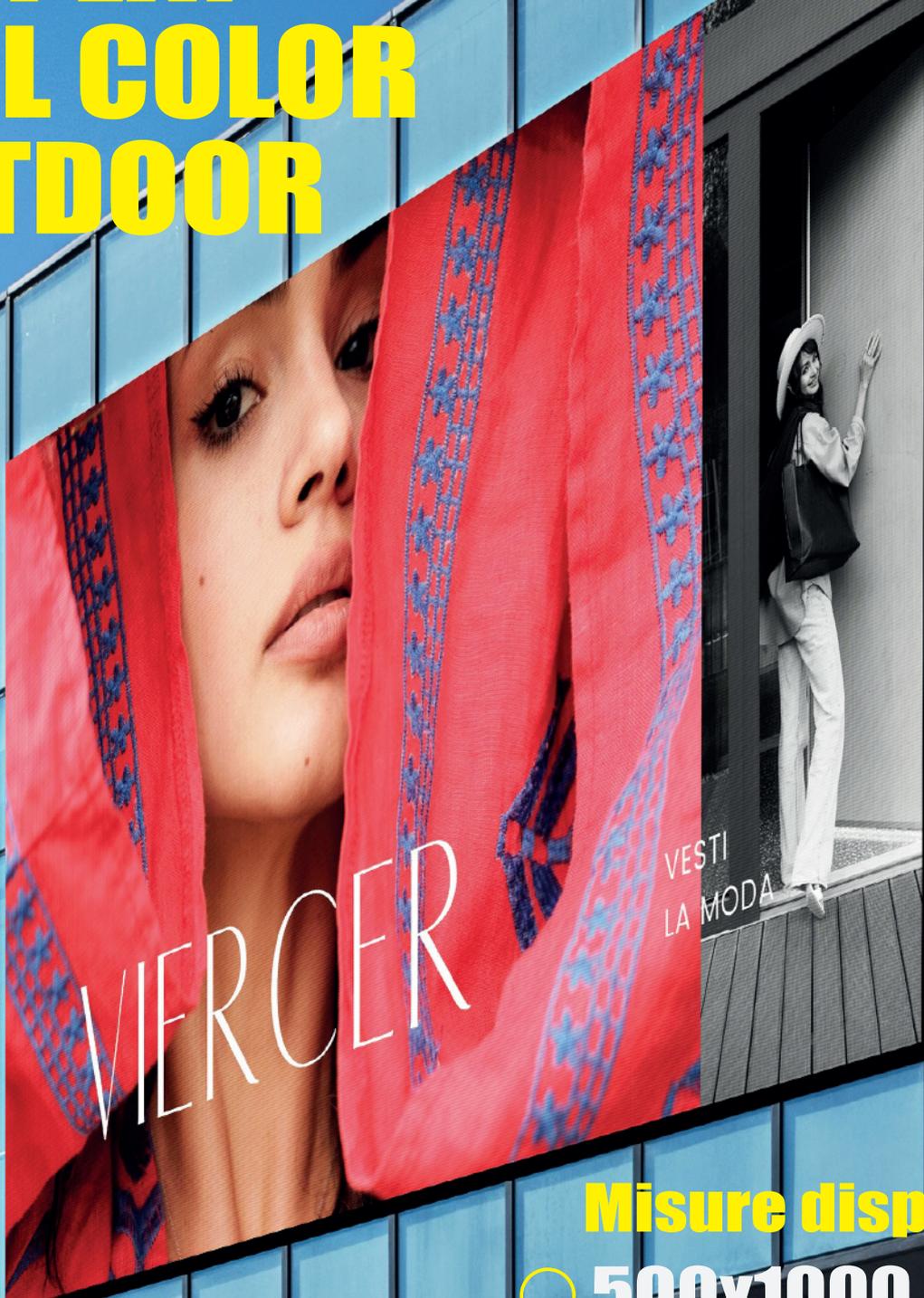


**hitechled®**  
DIFFERENT LIGHTING

# DISPLAY FULL COLOR OUTDOOR



MERCER

VESTI  
LA MODA

## Misure disponibili:

- 500x1000 mm
- 1000x500 mm
- 1500x250 mm
- 1000x1000 mm



SOFTWARE  
IN CLOUD



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

### Descrizione generale

Questo Cabinet modulare a LED è stato ideato per la composizione di schermi LED di dimensioni medio-grandi.

Il cabinet è realizzato in acciaio zincato e verniciato a forno, colore nero.

Disponibile come MASTER o come SLAVE, quindi per comporre uno schermo LED è necessario un cabinet Master mentre tutti gli altri cabinets devono essere del tipo Slave.

Oppure in alternativa i cabinet possono essere tutti del tipo Slave e devono essere collegati ad un Player Hitechled indipendente.

I LEDs utilizzati sono del tipo Gold Wire ( alta qualità ) per poter raggiungere la massima prestazione e durata nel tempo.

I moduli LED che compongono il display sono facilmente smontabili frontalmente con l'utilizzo dell'attrezzo in dotazione, questo consente eventuali interventi di manutenzione rapidi senza bisogno di rimuovere il cabinet.

### Specifiche tecniche

|                               |                        |                        |                        |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Modello</b>                | HFC-256X256-P3,91GW-Cx | HFC-168X168-P5,95GW-Cx | HFC-120X120-P8,33GW-Cx |
| <b>Passo</b>                  | 3,91 mm.               | 5,95 mm.               | 8,33 mm.               |
| <b>LED tipo</b>               | SMD1921 Gold           | SMD2727 Gold           | SMD3535 Gold           |
| <b>Angolo visibilità</b>      | 120°                   | 120°                   | 120°                   |
| <b>Risoluzione</b>            | 256 x 256 pixel        | 168 x 168 pixel        | 120x 120 pixel         |
| <b>Densità</b>                | 65.536 LED/m2          | 28.224 LED/m2          | 14.400 LED/m2          |
| <b>Consumo Massimo</b>        | 750 W/m2               | 850 W/m2               | 850 W/m2               |
| <b>Consumo medio</b>          | 200 W/m2               | 230 W/m2               | 230 W/m2               |
| <b>Colori</b>                 | 16,7 Milioni           | 16,7 Milioni           | 16,7 Milioni           |
| <b>Luminanza</b>              | 5500 cd/m2             | 6000 cd/m2             | 6000 cd/m2             |
| <b>Migliore visibilità</b>    | 4 m.                   | 6 m.                   | 8 m.                   |
| <b>Frequenza di rinfresco</b> | 1920 Hz                | 1920 Hz                | 1920 Hz                |
| <b>Alimentazione</b>          | 230 Vac - 50/60Hz      | 230 Vac - 50/60Hz      | 230 Vac - 50/60Hz      |
| <b>Temperatura operativa</b>  | -20 C° ~ +50 C°        | -20 C° ~ +50 C°        | -20 C° ~ +50 C°        |
| <b>Grado IP</b>               | IP 54                  | IP 54                  | IP 54                  |
| <b>Dimensione</b>             | 1000 x 1000 x 110 mm.  | 1000 x 1000 x 110 mm.  | 1000 x 1000 x 110 mm.  |
| <b>Mtbf</b>                   | 10.000 h               | 10.000 h               | 10.000 h               |
| <b>Vita presunta dei LED</b>  | 100.000 h              | 100.000 h              | 100.000 h              |

Versione Master o Slave

x = M - Master

x = S - Slave



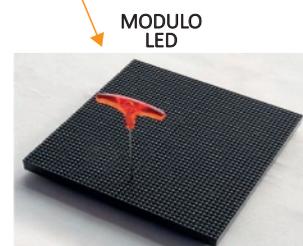
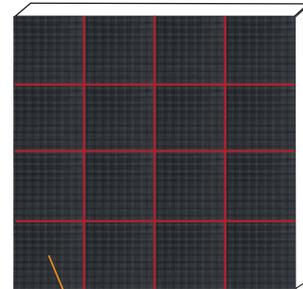


## ASSEMBLAGGIO MECCANICO

### Il Modulo LED

Ogni cabinet è composto da 16 moduli LED con dimensione 250x250 mm. I Moduli sono rimuovibili frontalmente con l'apposito utensile. Questo favorisce e rende veloce un eventuale intervento di manutenzione, senza dover rimuovere il cabinet.

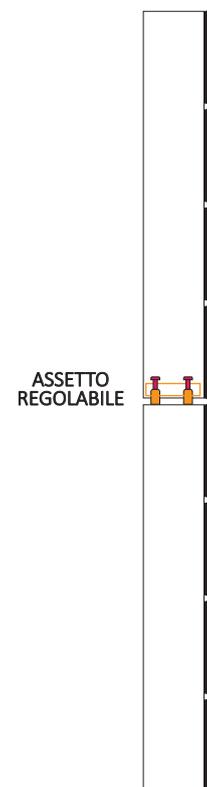
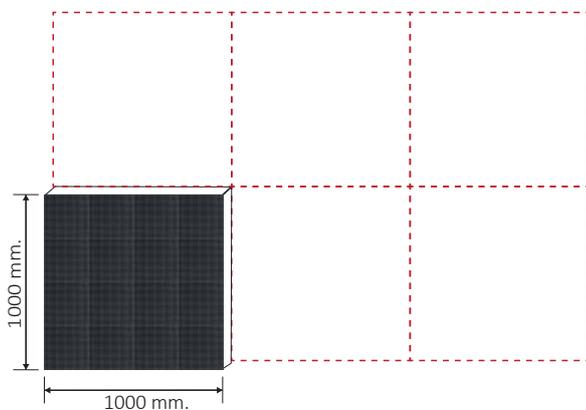
**⚠ AVVERTENZE !!** Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato e formato.



### Il cabinet

I cabinets si fissano fra loro con delle staffe da collocare nella parte posteriore dove sono presenti dei fori filettati M10.

Sul top del cabinet ci sono 4 spine metalliche che servono per guidare l'inserimento e posizionamento del cabinet superiore, il quale ha al suo interno una **regolazione dell'assetto** che viene tarato in fabbrica, questa regolazione serve ad evitare che il peso del cabinet non vada a gravare sui moduli LED.



## ASSEMBLAGGIO MECCANICO

### Fissaggio dei cabinets ad una struttura tubolare

Esempio di fissaggio di uno schermo 3x2 ad una struttura metallica ( struttura non inclusa ).

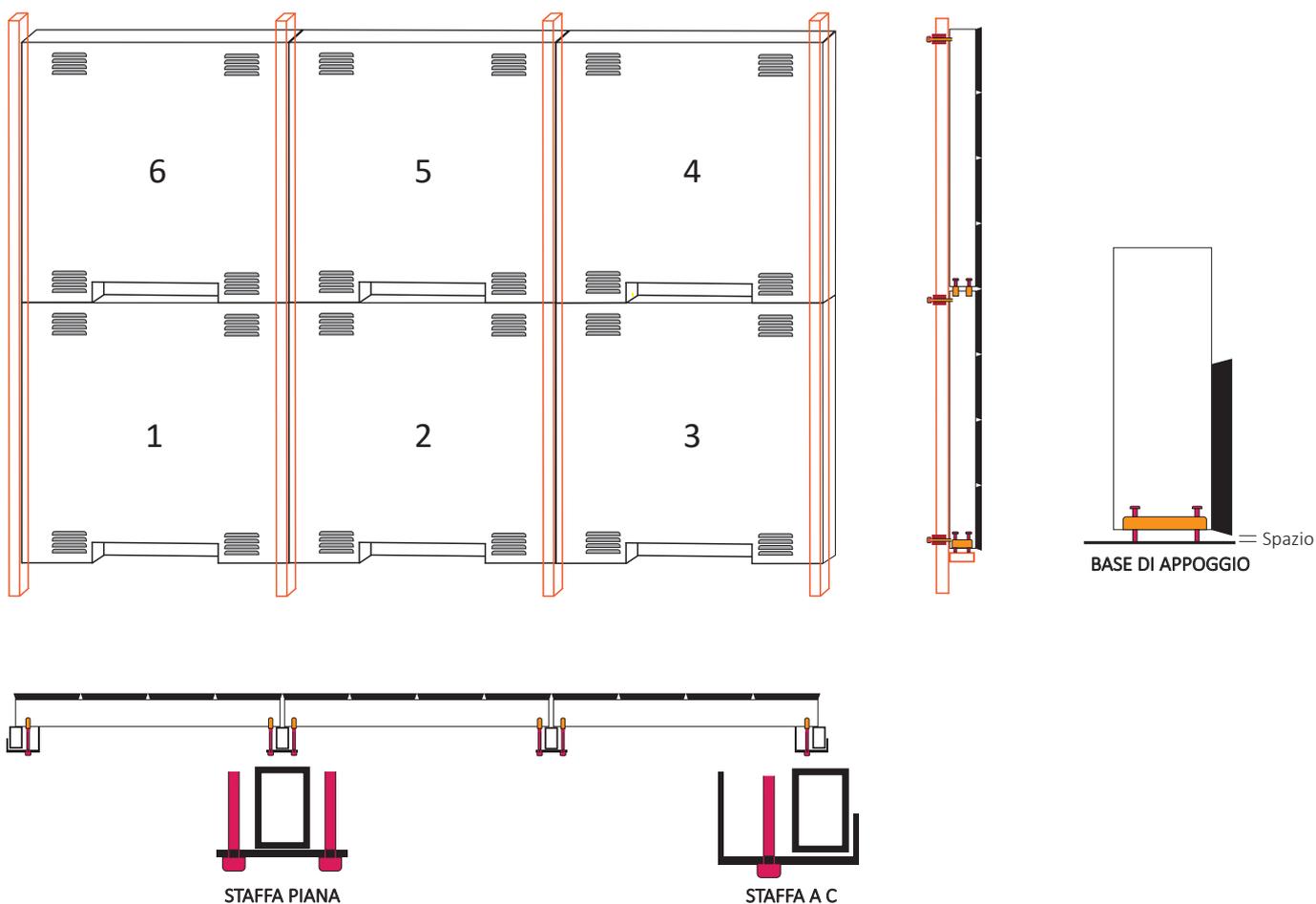
I primi 3 cabinets devono essere appoggiati su una base perfettamente piana e a bolla, poi bloccare i tre cabinets ai tubi verticali nella parte alta utilizzando delle staffe ( staffe sono optional ).

Proseguire il montaggio dei cabinets superiori inserendoli nelle spine metalliche presenti sul top dei cabinets inferiori, poi bloccare anche questi ai tubi verticali utilizzando le staffe.

### ⚠ AVVERTENZE !!!

I Moduli LED eccedono come dimensione rispetto al cabinet, questo per avere maggiore precisione nel mantenimento del passo dei LED. Per cui il primo livello di cabinets ( 1,2,3 ) devono appoggiare sui 4 grani sporgenti e regolabili dall'interno, per evitare che i moduli vengano schiacciati a terra ( regolazione dei piedini eseguita in fabbrica ).

I cabinets del secondo livello ( 4,5,6 ) sono anch'essi dotati di grani regolabili interni ( assetto tarato in fabbrica ) così non appoggiano sui Moduli LED.

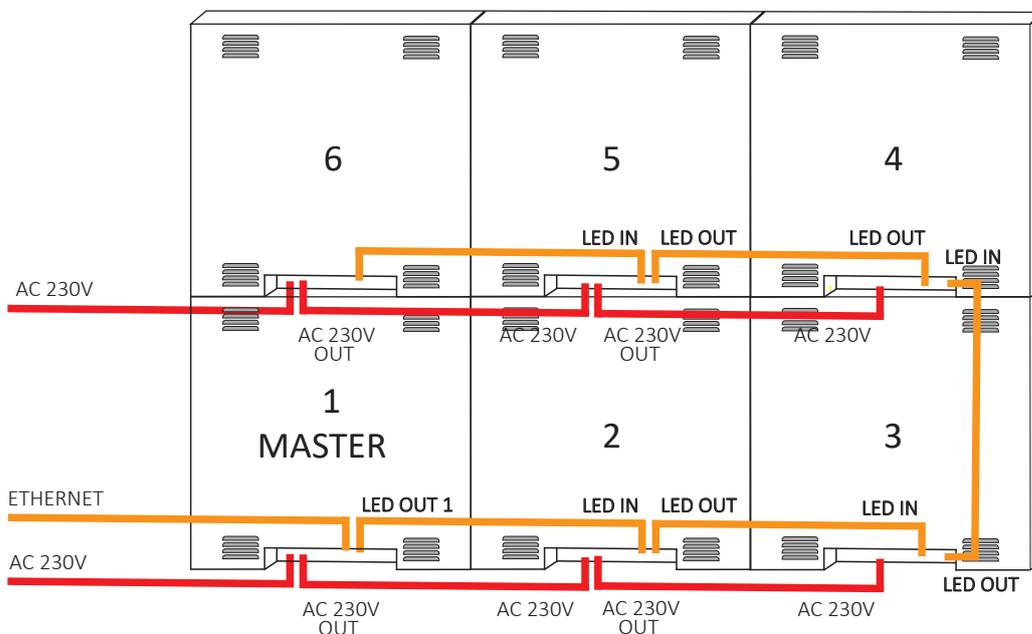
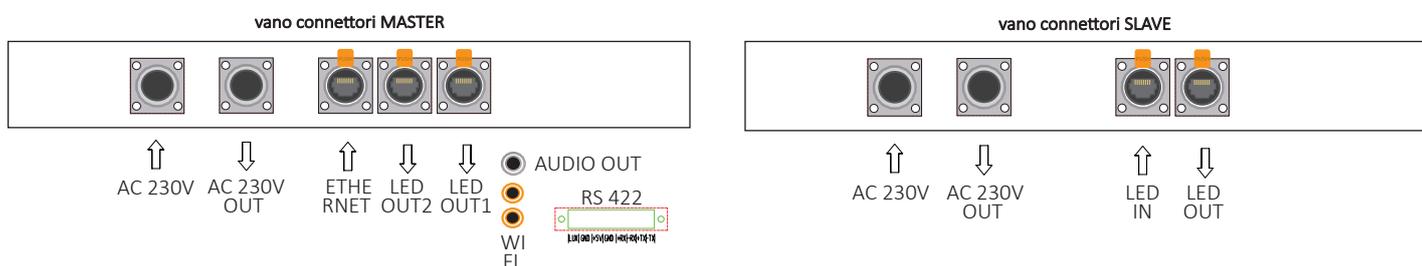




## COLLEGAMENTI

### Collegare i cabinets

Facendo riferimento allo schema del vano connessioni del Master ( Cabinet N. 1 ) e dello Slave ( Cabinets N. 2,3,4,5,6 ) si inizia il collegamento dei cavi dati in dotazione, seguendo l'ordine LED OUT a LED IN, il cabinet Master va collegato alla rete ethernet (quindi a internet). I cavi alimentazione si collegano dal connettore AC 230V OUT al connettore AC 230V dei vari cabinets, fino ad un massimo di 3 cabinets. Il cabinet Master dispone di un'uscita audio, il segnale è adatto per diffusori amplificati.

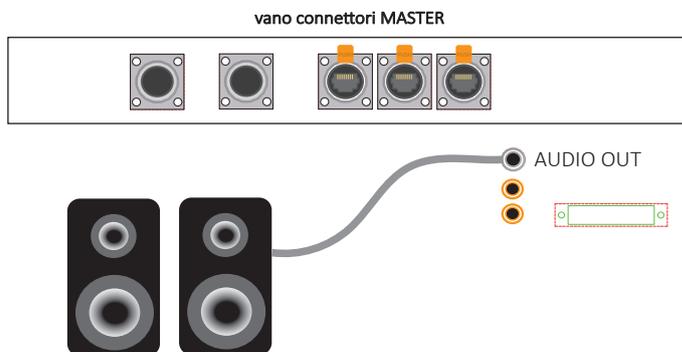




VANO CONNESSIONI

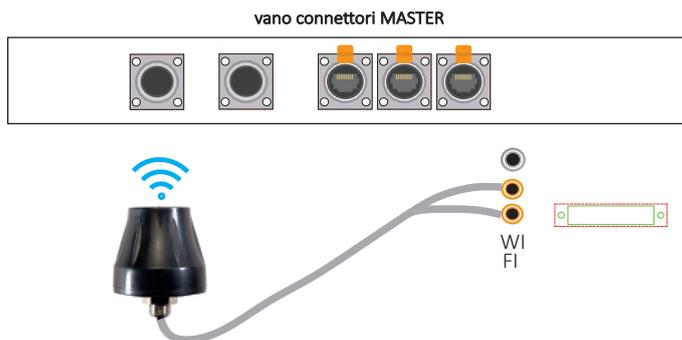
**Uscita Audio**

Sul vano connettori del cabinet Master è presente una presa Jack AUDIO OUT che rende disponibile un segnale audio. Su questa presa si possono collegare dei diffusori audio amplificati o un'impianto di amplificazione audio ( sistemi di diffusione audio non inclusi ).



**WiFi**

Sul vano connettori del cabinet Master sono presenti due prese per la connessione di un'antenna WiFi ( optional ). Questa modalità facilita la connessione ad internet del display nei casi in cui non fosse possibile la stesura di un cavo ethernet.



**Seriale RS422/RS485 per ricezione prezzi locali**

Sul vano connettori del cabinet Master è presente un connettore a 8 poli ( optional ) per la connessione al POS della stazione carburanti.

Questa seriale di comunicazione consente di ricevere i prezzi locali dei prodotti e di visualizzarli in tempo reale sul display.





## SOFTWARE IN CLOUD

## Registrazione

L'accesso al software in Cloud è possibile solo a seguito della registrazione di un account da parte dell'Utente .

## Hitechled



[Recupera Password](#)

Non sei ancora registrato? [Crea un Account](#)

## Dispositivi

Durante il primo accesso è necessario inserire negli appositi campi i dati forniti con il display il N. Seriale e il Codice di attivazione.

A questo punto il display ( dispositivo ) è associato all'account, è possibile associare più dispositivi allo stesso account.

## Dispositivi

◆ Numero seriale ◆ Codice di attivazione ◆ Descrizione

Si possono anche aggiungere più accounts e condividere i propri dispositivi disponibili con altri operatori.

## Programma

Un programma è costituito da una sequenza di una o più **Diapositive** che vengono visualizzate in successione con un tempo di permanenza programmabile.

Dentro ad ogni diapositiva si possono aggiungere: Video, Immagini, Testo con colore a scelta, Placeholders ( campi per i prezzi ), si possono aggiungere anche sfondi colorati.

Nome

Dimensione

px

↕
Diapositiva 1
📄



**Video Fiori gialli**

DURATA: 10 secondi 🗑️

↕
Diapositiva 2
📄



**Video su immagine + testo**

DURATA: 5 secondi 🗑️

↕
Diapositiva 3
📄



**Testo su immagine**

DURATA: 8 secondi 🗑️



SOFTWARE IN CLOUD

Diapositiva

Cliccando sopra una delle diapositive presenti nel programma si apre la sessione **Anteprima Diapositiva** da cui è possibile sostituire o aggiungere i contenuti ( Placeholders, Video, Immagini, Testo ) e posizionarli a piacimento utilizzando comando **Posizionamento**, l'inserimento delle coordinate X,Y nei rispettivi campi permette il posizionamento dei contenuti in modo assolutamente preciso.

Top Left X: 1 px    Top Left Y: 166 px    Top Bottom X: 127 px    Top Bottom Y: 223 px

I **fonti del testo** si possono scegliere dalla lista fonts disponibili e dimensionare a piacimento con il comando **Font**. Con il comando **Base** è possibile impostare l'**allineamento Orizzontale**, impostare un **colore** di fondo e di carattere e scegliere la trasparenza, modificare **Interlinea** e **Crenatura**. Con il comando **Scorrimento** si può impostare entrata da destra o da sinistra del testo

Font: Arial-Bold    Dimensione: 33 pt    Colore:

Una volta strutturate le diapositive con tutti i propri contenuti ben posizionati e anche con l'ausilio dello zoom per ispezionare i dettagli grafici, si può procedere all'invio del programma al display utilizzando il comando **Salva**.

- Modifica
- Programma
- Dispositivi

Diapositiva 1

Descrizione:

Durata:  sec

Colore sfondo:

+ Aggiungi ▶

|                 |   |   |                                  |                                  |
|-----------------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Immagine</b> | <input type="text" value="SFONDO"/>           | <input type="text" value="Rose colore rosa"/>   | <input type="button" value="v"/> | <input type="button" value="x"/> |
| <b>Video</b>    | <input type="text" value="SOVRAPPOSIZIONE"/>  | <input type="text" value="Rosa rossa"/>         | <input type="button" value="v"/> | <input type="button" value="x"/> |
| <b>Testo</b>    | <input type="text" value="DESCRIZIONE ROSA"/> | <input type="text" value="Testo bianco fisso"/> | <input type="button" value="v"/> | <input type="button" value="x"/> |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Base  | Font  | Scorrimento   | Posizionamento                              |
| Allineamento Orizzontale<br><input type="button" value="☰"/> <input type="button" value="☱"/> <input type="button" value="☲"/> <input type="button" value="☳"/> | Sfondo: <span style="background-color: #ccc; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span> | Interlinea: <input type="text" value="1"/> pt               | Crenatura: <input type="text" value=""/> pt |
|   |   | Aggiustamento Verticale: <input type="text" value="-2"/> pt |   |

Anteprima

