

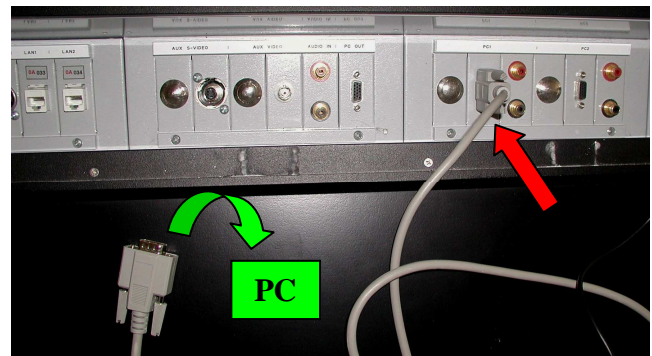
# ***ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO DEI SISTEMI MULTIMEDIALI NELLE AULE DEL NUOVO EDIFICIO (POVO 1)***

(Versione 1.4)

## **UTILIZZO RAPIDO**

1. **Strisciare la Tessera** per accendere l'impianto

2. **Collegare il pc al cavo VGA** già presente in aula attaccato sul pannello (PC1).  
Inserirlo con delicatezza per evitare di rompere i piedini.



3. **Accendere il Pc**

4. **Premere il pulsante a sinistra della presa.**  
Verrà attivata la *Modalità Multimediale*: lo schermo viene abbassato e i proiettori accesi.



5. Attendere il completamento del countdown sullo schermo mentre il proiettore si avvia.

## **SPEGNIMENTO**

1. **Staccare il Pc**
2. **Strisciare la Tessera** per spegnere l'impianto

## **IMPORTANTE:**

L'accesso alle risorse multimediali, in ogni aula, avviene attraverso l'utilizzo di una tessera magnetica; è obbligatorio, quindi, eseguire sempre le seguenti operazioni:

- 1) prima di iniziare, **passare la tessera magnetica sul sensore** presente vicino alla porta d'ingresso per accendere il sistema;

**N.B.:** **controllare sempre che il sistema non sia stato dimenticato acceso!** In questo caso, infatti, lo si potrebbe accidentalmente spegnere, perdendo circa 5 minuti nell'attesa che si riavvii. Per capire se il sistema è acceso o spento leggere il prossimo paragrafo.


- 2) prima di uscire, **ripassare la tessera sul sensore** per spegnere il sistema. Il sistema può impiegare fino a **5 minuti** per spegnersi completamente, nei quali non è riattivabile.

**N.B.:** ricordarsi sempre di spegnere il sistema all'uscita, altrimenti potrebbe rimanere acceso per ore.



*Sensore per tessere magnetiche.*

### ❖ Problemi col proiettore: nessuna immagine sullo schermo

Assicurarsi di aver eseguito le operazioni al punto precedente. Se lo schermo resta blu e/o viene visualizzato il simbolo  fare questi tentativi:

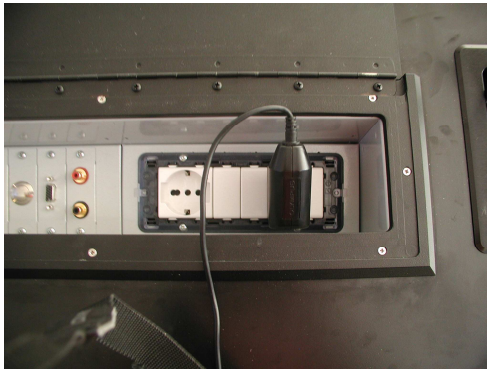
1. Il pc potrebbe non essere stato impostato sull'**output esterno**.
2. Su molti notebook è sufficiente premere la combinazione tasto  $F_n + F_\bullet$  per selezionare l'uscita VGA. Su altri (come su Linux/Mac) è necessario impostare l'uscita esterna VGA dalle impostazioni dello schermo, dal Pannello di Controllo.

Provare a modificare la risoluzione dello schermo: la risoluzione nativa è **1024x768** (si consiglia di utilizzare questa risoluzione per ottenere i migliori risultati), risoluzioni maggiori verranno (se possibile) scalate a quella nativa. La risoluzione minima è di **800x600**, risoluzioni inferiori non sono supportate (per es. schermate DOS a tutto schermo)

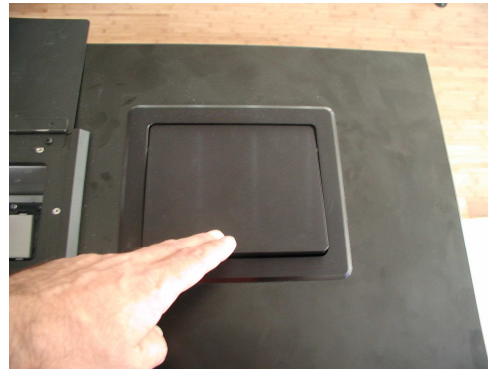
3. In generale è sufficiente **riavviare il computer**, col cavo VGA collegato, affinché venga rilevato il proiettore.

## 1. LA CATTEDRA MULTIMEDIALE:

Ogni cattedra è dotata di un pannello con prese audio/video e di un pannello touchscreen che si estrae premendovi sopra:



*Pannello con prese multimediali.*



*Pannello touchscreen chiuso.*

Per poter utilizzare il proiettore con il pc è sufficiente servirsi dei pulsanti presenti sul pannello con prese multimediali. Il pannello touchscreen, invece, permette di avere un controllo più avanzato su tutte le risorse dell'aula.

### Il sistema è acceso o spento?

Per capire se il sistema è acceso o spento, aprire il pannello touchscreen e controllare la schermata visualizzata:

#### Sistema SPENTO:



#### Sistema ACCESO e funzionante:



## 2. IL PANNELLO TOUCHSCREEN

### 2.a. IL PANNELLO TOUCHSCREEN: i tasti laterali

A ciascuno dei tasti laterali allo schermo touchscreen è assegnata un'unica funzione fissa, utilizzabile in qualsiasi momento, indipendente dal menù o dalla schermata visualizzata. Le funzioni sono le seguenti:



ON OFF	accende/spegne <b>parzialmente</b> il sistema: accende/spegne gli apparecchi elettronici (proiettore, microfoni, ...) e la presenza di corrente elettrica nelle prese del banco, ma non attivano/disattivano lo schermo touchscreen. <b>N.B.:</b> lo spegnimento del sistema può impiegare fino a 5 minuti! <b>N.B.:</b> per <u>spegnere il sistema</u> è necessario passare la tessera magnetica sul sensore.
DOMO	permette di accedere al <b>menù Domotica</b> (controllo di tende e luci). [Vedi §2.b.]
PC1 PRO PC2 PRO VIDEO PRO	seleziona la <b>sorgente</b> da cui proiettare.
MUTE VIDEO UNMUTE VIDEO	MUTE VIDEO <b>disattiva la proiezione video senza spegnere il proiettore.</b> Premere UNMUTE VIDEO per riattivare la proiezione.
SCH. SU SCH. GIU	alza/abbassa lo <b>schermo del proiettore.</b>

## 2.b. IL PANNELLO TOUCHSCREEN: i Menù

↪ In tutti i menù, “RETURN” permette di tornare al menu precedente.

### ↳ MENU PRINCIPALE

Si può accedere al *Menù Principale* premendo in un punto qualsiasi nella pagina di benvenuto o premendo **RETURN** da un qualsiasi sottomenù.



### ↳ SPEGNI

Dal menù *Spegni Sistema* è possibile **spegnere** l'intero impianto dell'aula.

**N.B.:** lo spegnimento può impiegare fino a **5 minuti**, in cui il sistema non è riattivabile!

**N.B.:** ricordarsi sempre di strisciare la tessera all'uscita dall'aula.



↳ DOMOTICA

Nel *Menù Domotica* si ha il controllo di **luci**, **tende** e **schermo del proiettore**:



Per le abbassare le tende è sufficiente premere ▼ e, raggiunta l'altezza desiderata premere **STOP**. Per abbassare lo schermo è sufficiente premere ▼ e, raggiunta l'altezza desiderata, ripremerlo per fermarlo, oppure lasciarlo andare fino al completo abbassamento. Si procede in maniera analoga per alzare le tende e lo schermo agendo sulla freccia ▲.

↳ MODALITÀ AUDIO (SETUP AUDIO)

Premendo su *Modalità Audio* dal menù principale si attivano i **microfoni** (sia quelli radio sia quelli collegati al pannello con le prese).

Se ci si trovava in *Modalità multimediale*, questa viene annullata e i proiettori vengono spenti.



È possibile regolare del **radio microfono** agendo sulle frecce nella colonna **R.MIC**. Con **MUTE** sotto la colonna **R.MIC** viene disattivato il rispettivo input audio. Infine è possibile regolare il **volume generale (GEN.)**.

**N.B.:** i microfoni vanno richiesti in portineria.

◇ Se l'audio non funziona?

Assicurarsi che il microfono sia acceso. Provare quindi a **regolare il volume** della colonna R.MIC o il volume generale del menù *Setup Audio*. Il tasto MUTE non deve essere attivato.

↳ **MODALITÀ MULTIMEDIALE**

La *Modalità Multimediale*, annulla la *Modalità Audio* se attivata, **accende i proiettori e abbassa gli schermi**, la gestione delle tende è lasciata all'utente tramite il menù *Domotica*.



È possibile **selezionare un ingresso video** tra questi:  
PC1, PC2, VIDEO ausiliario (connettore BNC), S-VIDEO ausiliario.

Premendo **Setup Videoproiettore** si può accedere al menù *Setup Videoproiettore*.

Premendo **AUDIO** viene attivato il sistema audio ed è possibile regolare i volumi dei microfoni [vedi ↪ *SETUP AUDIO* a pag.5]

◇ Come spegnere temporaneamente il proiettore?

Per disattivare temporaneamente la proiezione, per poi riprenderla velocemente, premere il pulsante laterale **MUTE VIDEO**. Al termine, premere **UNMUTE VIDEO** per riattivare la proiezione.





### ❖ Interrompere brevemente la proiezione

È possibile interrompere la proiezione (ad es. per scrivere alla lavagna), senza spegnere il proiettore, per poi riprenderla velocemente più tardi:

1. Premere il pulsante laterale **MUTE VIDEO**. La proiezione viene interrotta.
2. Premere il pulsante laterale **SCH. SU** per alzare lo schermo.
3. Per riprendere la proiezione premere **UNMUTE VIDEO** e **SCH. GIU.**

### ❖ Problemi con l'audio

Se l'audio non funziona, assicurarsi innanzitutto che il microfono sia acceso. Provare quindi a **regolare il volume** della colonna R.MIC o il volume generale del menù *Setup Audio*. Il tasto MUTE non deve essere attivato.

### ❖ Le prese USB non funzionano

E' giusto che sia così, le prese al momento sono disabilitate, verranno utilizzate per scopi futuri.

### ❖ Nota sul RIAVVIO DEL SISTEMA

In caso di problemi non apparentemente risolvibili, il riavvio del sistema potrebbe essere l'unica soluzione. Tenere però presente che la procedura può richiedere fino a 5 minuti per completarsi!

1. Premere il pulsante **OFF** sul touchscreen. Questo permette di vedere a che punto è lo spegnimento. In alternativa **strisciare la tessera** sul sensore, ma in questo modo lo schermo viene bloccato.
2. Per essere sicuri che il sistema sia effettivamente spento, controllare le spie del videoproiettore e del rack multimediale: devono essere spente/rosse.
3. **Strisciare la tessera** se necessario, e premere **ON** per riavviare il sistema.

## 4. AVVERTENZA FINALE

Qualsiasi segnalazione relativa a malfunzionamenti o suggerimenti su migliorie sono benvenuti e vanno inviate a [pif@science.unitn.it](mailto:pif@science.unitn.it).