

thinknx



# Calendario Thinknx

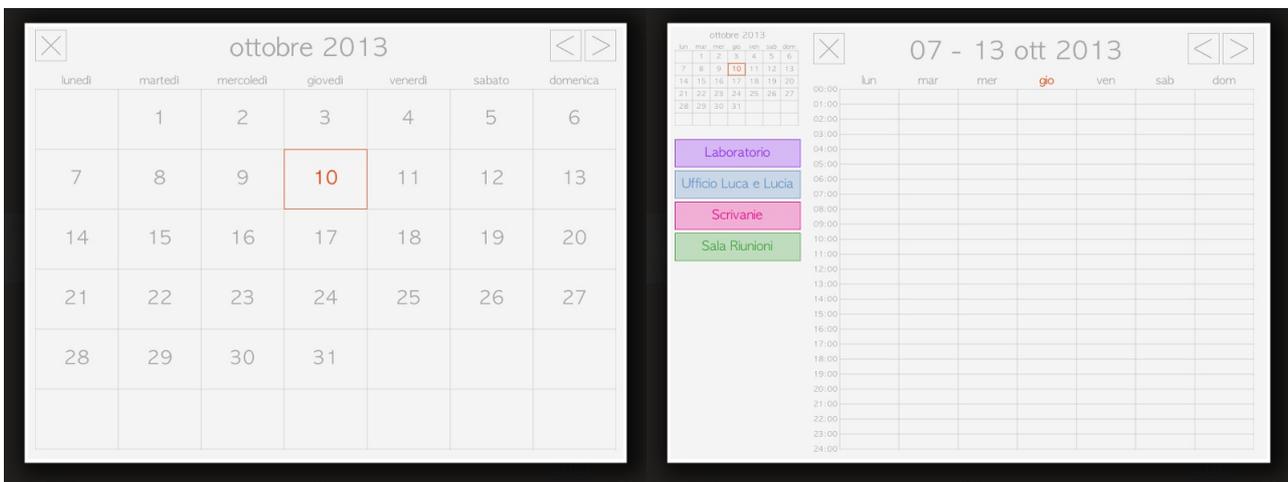


## *Indice*

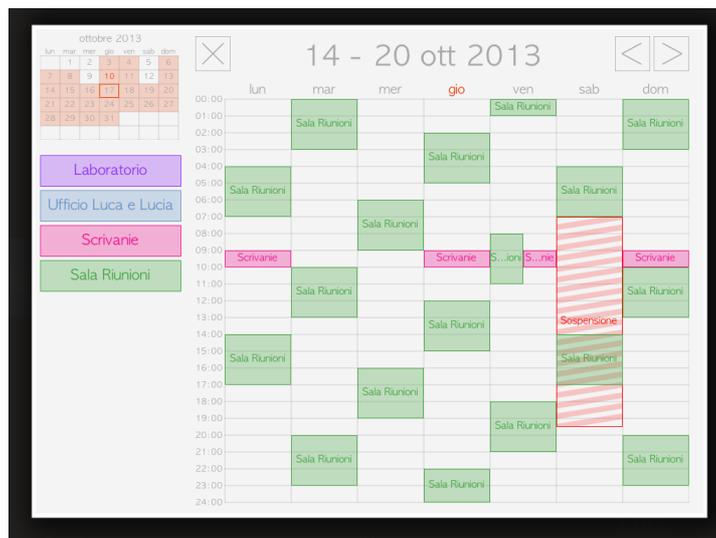
La funzione Calendario nei sistemi Thinknx.....	3
Configurazione dei comandi ON/OFF.....	4
Localizzazione del calendario.....	7
Utilizzo del calendario.....	8
Creare un nuovo evento.....	11
Tipologie di eventi.....	12
Modificare gli eventi.....	15

## La funzione Calendario nei sistemi Thinknx

Spesso si verifica che l'accensione e lo spegnimento di alcuni comandi all'interno dell'abitazione debba avvenire in maniera programmata, ad esempio l'accensione e lo spegnimento di irrigatori per il giardino, luci, pompe, ecc. Sorge quindi la necessità di fornire all'utente uno strumento flessibile per programmare queste accensioni e combinarle tra più comandi. I server Thinknx propongono un sistema innovativo che permette di programmare in uno o più calendari queste operazioni.



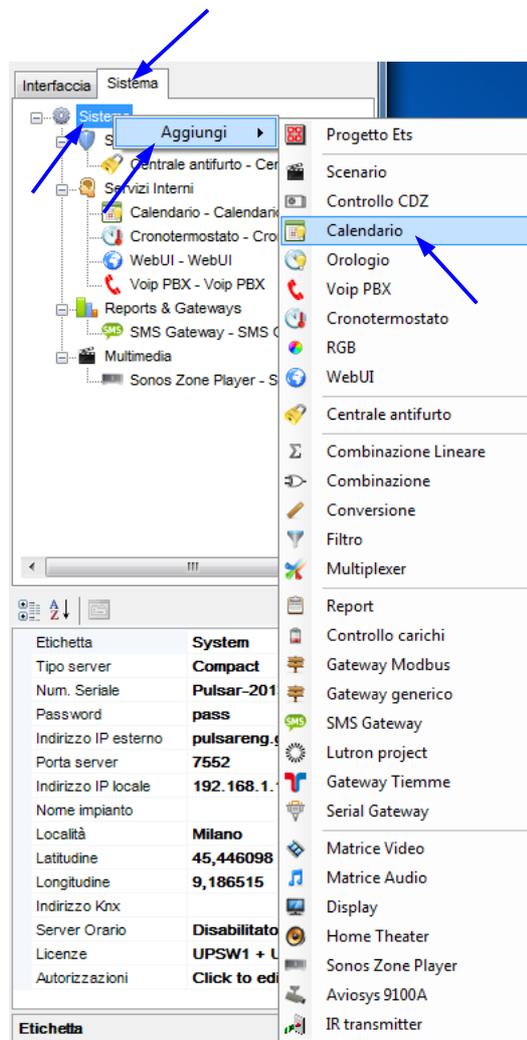
Il vantaggio di utilizzare i calendari consiste nel combinare accensioni e spegnimenti di più comandi contemporaneamente e l'intuitiva interfaccia grafica permette di avere sempre un quadro completo delle programmazioni.



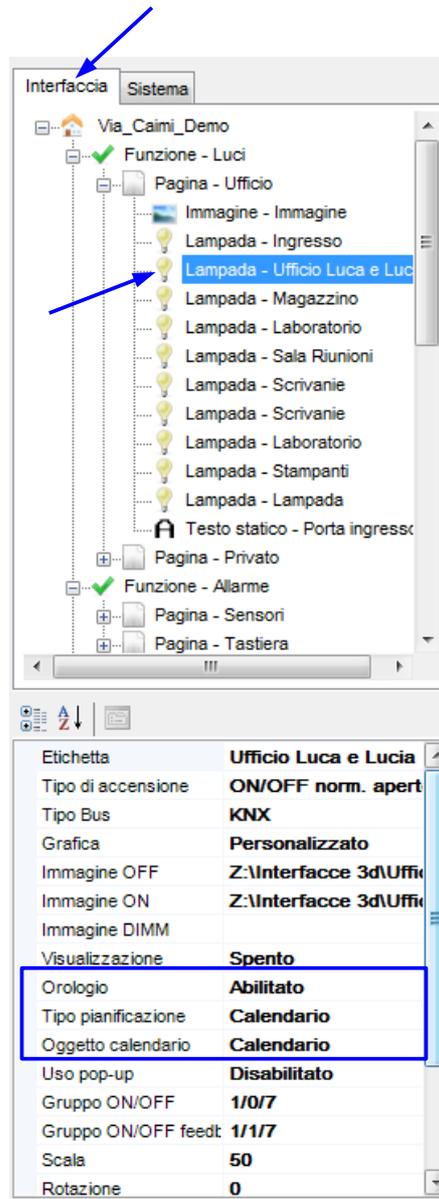
## Configurazione dei comandi ON/OFF

Nel Thinknx Configurator devono essere inseriti i calendari che si vogliono utilizzare. Poichè un calendario può contenere la programmazione di più comandi, tutti i comandi possono essere inseriti in un unico calendario o su calendari funzionali, ad esempio, calendario illuminazione, calendario irrigazione, calendario giardino, ecc.

Per inserire nel progetto un calendario posizionarsi sull'albero di sistema del progetto, cliccare con il tasto destro del mouse sul nodo "Sistema" e nel menu a tendina che compare, selezionare la voce "Aggiungi" in modo da visualizzare l'elenco degli oggetti di sistema. Nell'elenco selezionare la voce "Calendario".



Una volta aggiunti al progetto i calendari, è necessario creare un'associazione tra i comandi ON/OFF da programmare e il calendario. Per fare ciò è sufficiente selezionare l'oggetto Lampada desiderato nell'albero dell'interfaccia grafica del progetto e modificare le proprietà.



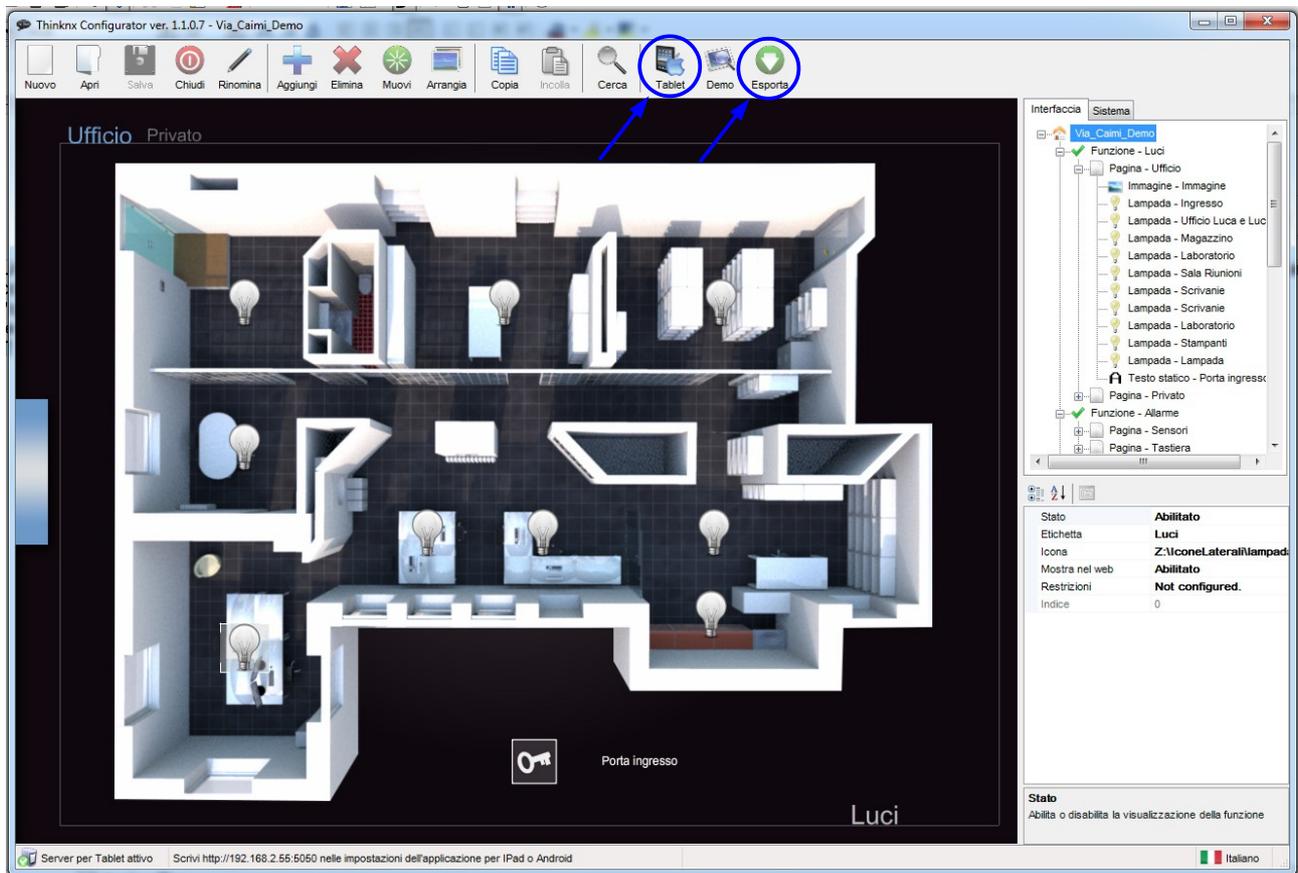
La proprietà "Orologio" indica se l'accensione e lo spegnimento dell'oggetto possono essere pianificati. In questo caso va abilitata.

La proprietà "Tipo pianificazione" permette di scegliere il tipo di pianificazione a cui è soggetto l'oggetto. Selezionare il tipo "Calendario".

Il tipo "Orologio" permette di specificare fino a sei fasce orarie giornaliere per ogni giorno della settimana. L'accensione e spegnimento programmati si verificano quindi con ripetizione settimanale.

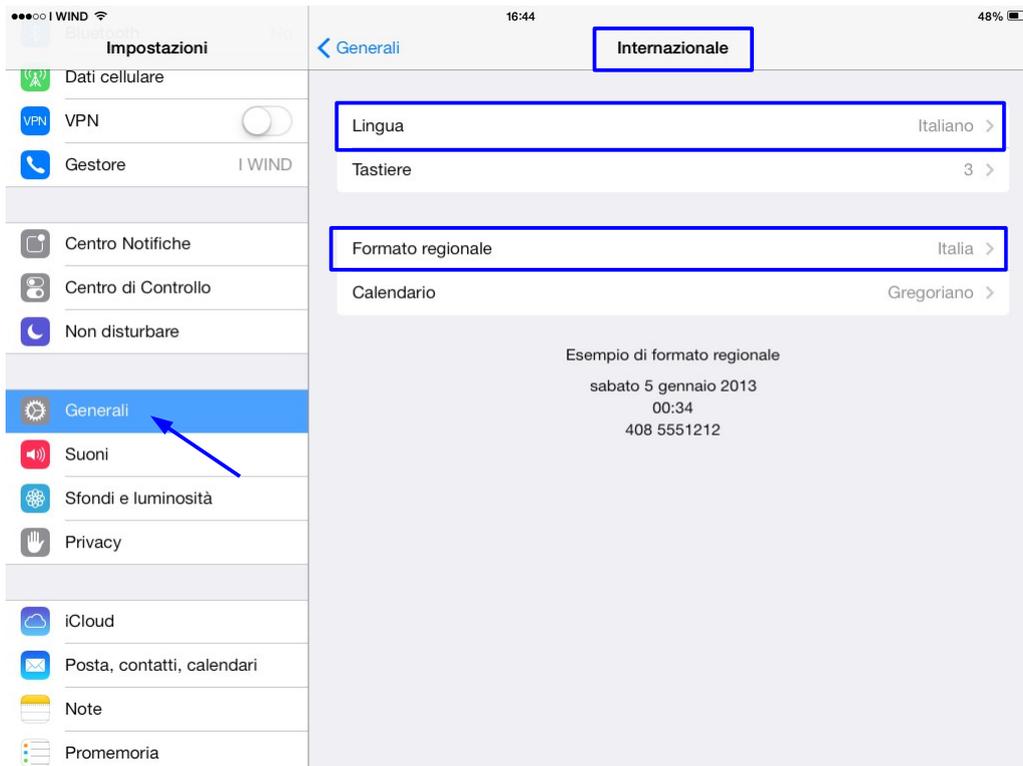
La proprietà "Oggetto calendario" rappresenta l'oggetto di sistema da associare alla lampada.

Per rendere operativo il calendario è necessario caricare il progetto sul server e effettuare l'upload del progetto sui client.

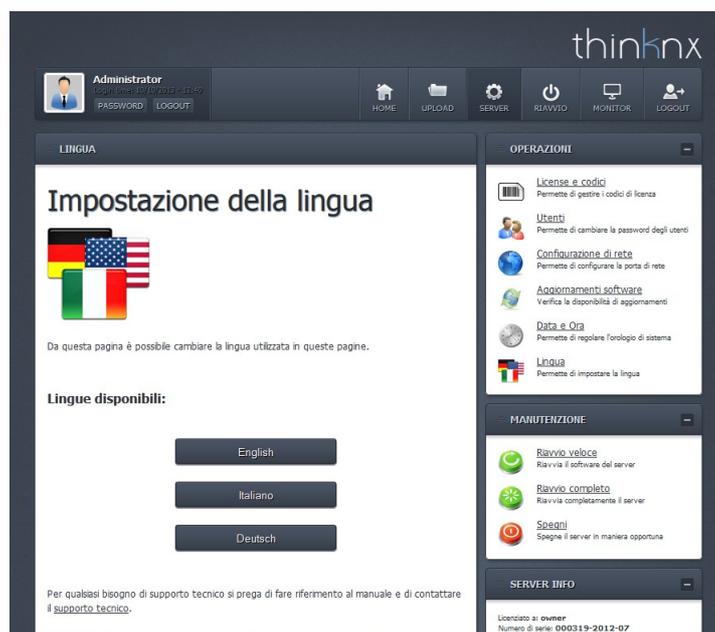


## Localizzazione del calendario

Il calendario è localizzato in base alla lingua e al formato delle date definite nel client.

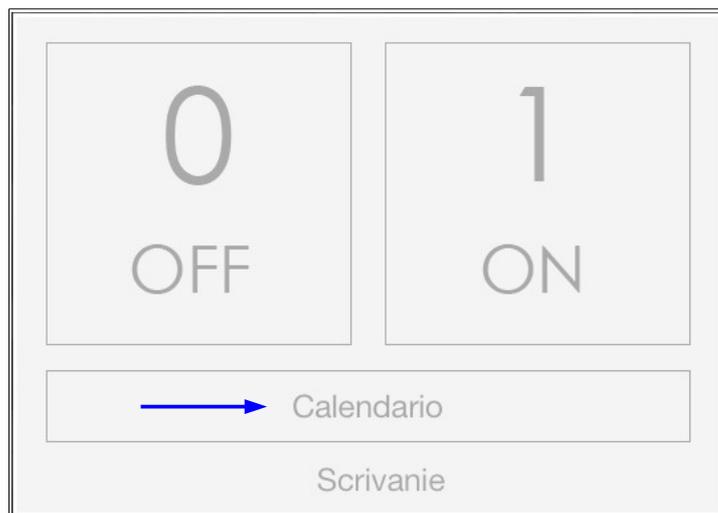


Le festività sono caricate nel calendario in base alla lingua specificata nel server Thinknx.

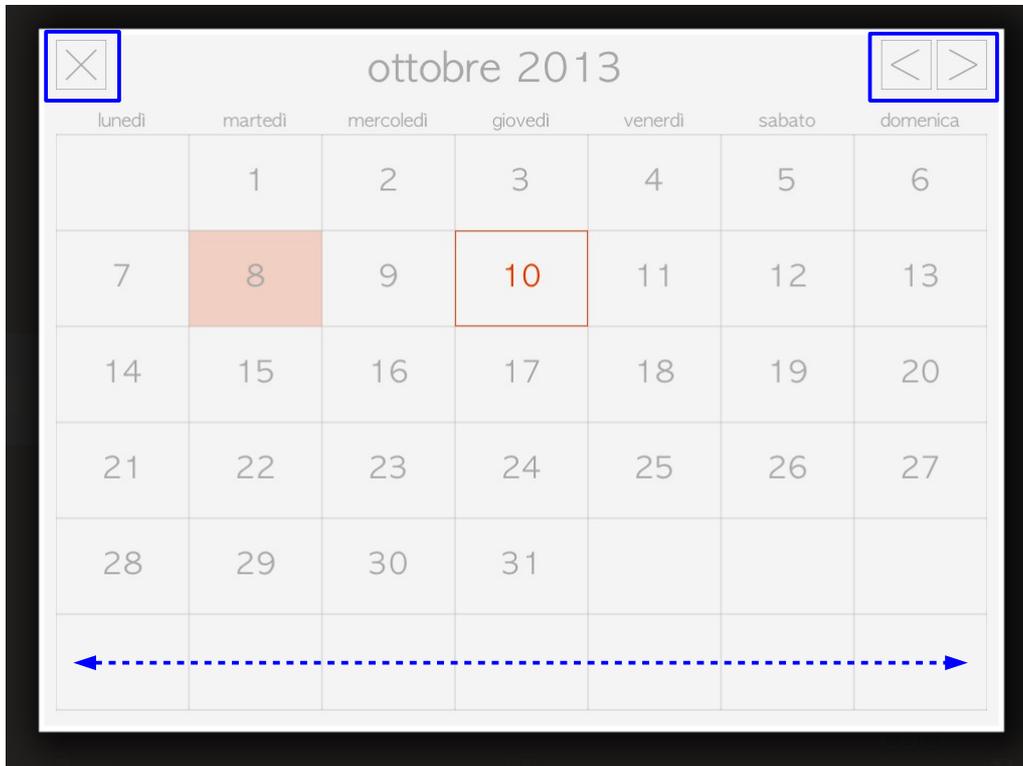


## Utilizzo del calendario

Per accedere al calendario dal client cliccare su un qualsiasi comando associato al calendario, nella maschera che appare cliccare sul pulsante "Calendario".

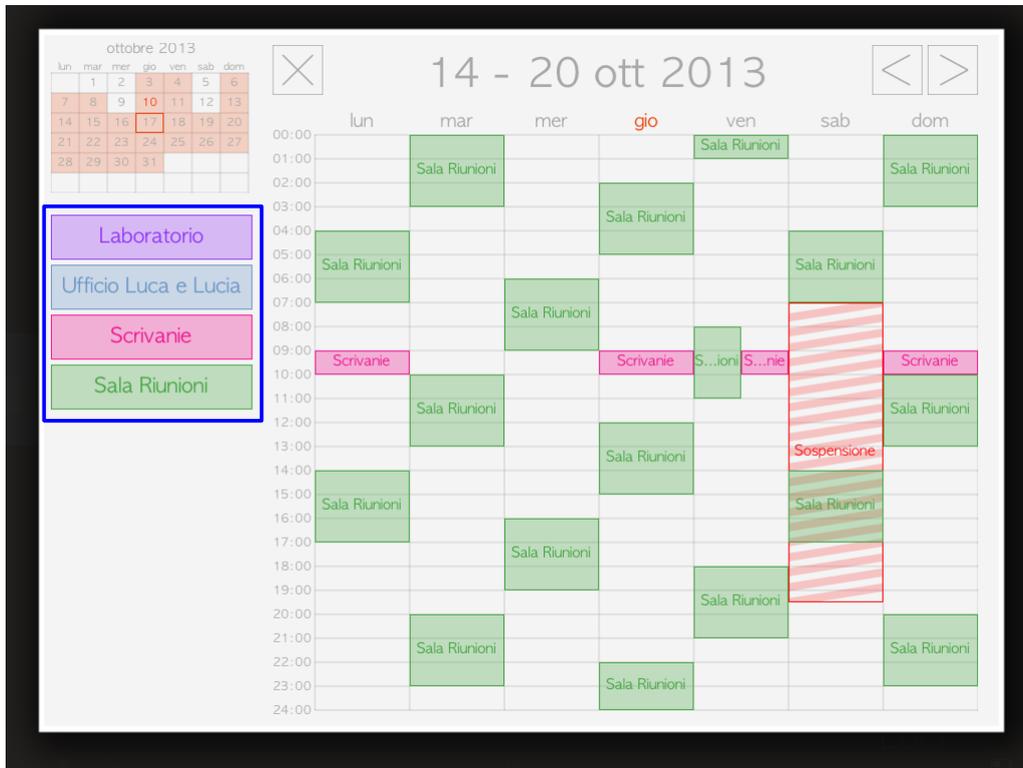


Comparirà una griglia con il calendario mensile, per cambiare mese utilizzare le frecce in alto a destra o trascinare il dito sullo schermo. Per chiudere il calendario cliccare sulla X in alto a sinistra.



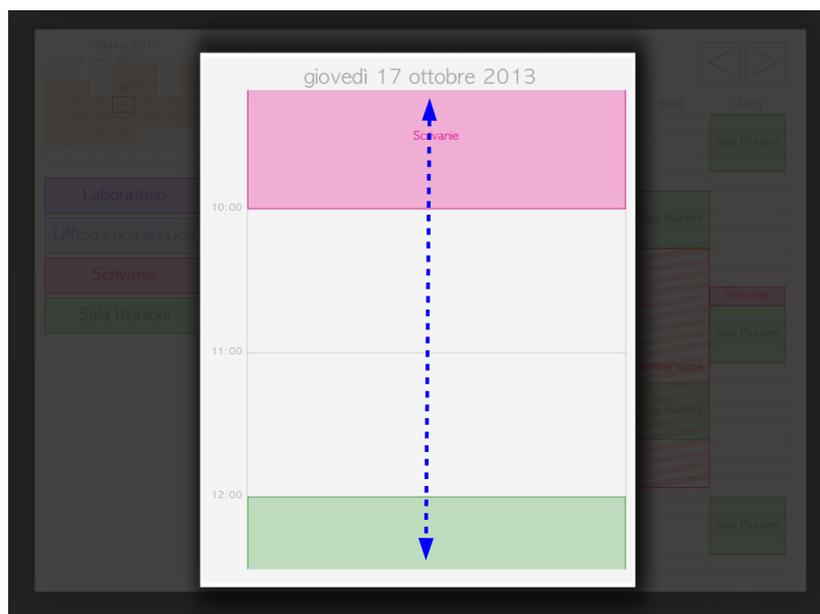
Le caselle dei giorni colorate di arancione indicano che per quel giorno sono programmati degli eventi, la casella riquadrata di arancione indica il giorno selezionato, il numero del giorno arancione indica la data odierna.

Selezionare un giorno del mese per passare al dettaglio settimanale.



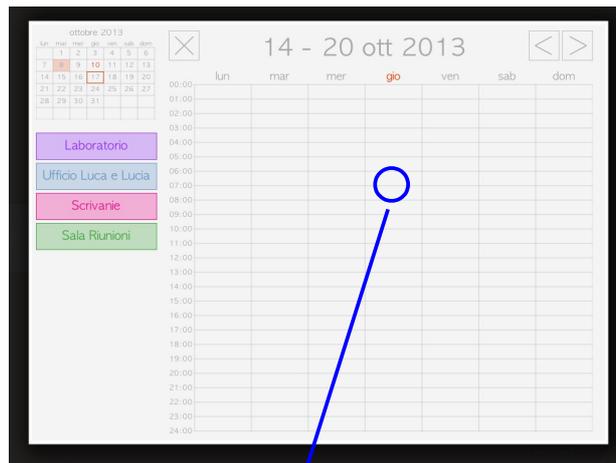
Nel dettaglio settimanale sono visualizzati tutti gli eventi programmati per la settimana. Per migliorare la visualizzazione è possibile nascondere gli eventi associati ad un determinato oggetto cliccando sul nome dell'oggetto nell'elenco a sinistra.

Sull' iPad è anche possibile espandere un singolo giorno cliccando due volte sul giorno desiderato.



### Creare un nuovo evento

Per creare un evento, cliccare sulla griglia della settimana in prossimità dell'ora e del giorno desiderati. Nella maschera che compare inserire i dati necessari a definire l'evento. Quando l'evento viene creato, prende il nome dell'oggetto al quale si riferisce.



Nome dell'evento: per modificarlo cliccare sopra la scritta per far comparire la tastiera

Pulsante per eliminare l'evento



Laboratorio



Pulsante per salvare l'evento

Modalità di pianificazione dell'evento



TIPO EVENTO  
Evento Singolo



Se spuntata, l'evento definisce solo l'accensione dell'oggetto e non lo spegnimento



OGGETTO  
Laboratorio



Oggetto da programmare



Imposta solo l'orario di inizio dell'evento

Abilitato

Se non è spuntata, la pianificazione non viene eseguita

Data e ora del comando ON

DATA INIZIO

17/10/2013

ORA INIZIO

07:00

DATA FINE

17/10/2013

ORA FINE

07:01

Data e ora del comando OFF

### Tipologie di eventi

Gli eventi creati nel calendario possono essere di 5 tipi:

- **evento singolo:** è un evento per il quale vengono specificate una data e un'ora di inizio (che rappresentano l'ora di ON) e una data e un'ora di fine (che rappresentano l'ora di OFF), non subisce ripetizioni quindi viene eseguito una sola volta

The screenshot shows the configuration interface for a single event. At the top, there is a trash icon on the left and a save icon on the right. The event title is 'Laboratorio'. Below the title, the 'TIPO EVENTO' is set to 'Evento Singolo'. The 'OGGETTO' is 'Laboratorio'. There is a checkbox for 'Imposta solo l'orario di inizio dell'evento' which is unchecked, and a status indicator 'Abilitato' with a red checkmark. The event details are as follows:

DATA INIZIO	17/10/2013	ORA INIZIO	07:00
DATA FINE	17/10/2013	ORA FINE	11:30

- **evento settimanale:** è un evento per il quale è possibile specificare un'ora di inizio (che rappresenta l'ora di ON) e un'ora di fine (che rappresenta l'ora di OFF). Vanno specificati i giorni della settimana nei quali eseguire l'evento

The screenshot shows the configuration interface for a weekly event. At the top, there is a trash icon on the left and a save icon on the right. The event title is 'Laboratorio'. Below the title, the 'TIPO EVENTO' is set to 'Evento Settimanale'. The 'OGGETTO' is 'Laboratorio'. There is a checkbox for 'Imposta solo l'orario di inizio dell'evento' which is unchecked, and a status indicator 'Abilitato' with a red checkmark. The event details are as follows:

GIORNI DELLA SETTIMANA

L	M	M	G	V	S	D
ORA INIZIO	07:00		ORA FINE	11:30		

- **evento festivo:** è un evento per il quale è possibile specificare un'ora di inizio (che rappresenta l'ora di ON) e un'ora di fine (che rappresenta l'ora di OFF). L'evento sarà eseguito tutti gli anni nel giorno della festività specificata

The screenshot shows the configuration interface for a 'Laboratorio' event. The event type is 'Evento Festivo' and the object is 'Laboratorio'. The event is enabled ('Abilitato'). The start time is 07:00 and the end time is 11:30. The event is scheduled for 'Pasqua' (Easter). There is a checkbox for 'Imposta solo l'orario di inizio dell'evento' which is currently unchecked.

- **evento periodico:** è un evento per il quale vengono specificate una data e un'ora di inizio (che rappresentano l'ora di ON) e una data e un'ora di fine (che rappresentano l'ora di OFF). L'evento sarà ripetuto in base all'intervallo specificato. L'intervallo di ripetizione può essere espresso in minuti, ore, giorni, settimane e mesi

The screenshot shows the configuration interface for a 'Laboratorio' event. The event type is 'Evento Periodico' and the object is 'Laboratorio'. The event is enabled ('Abilitato'). The start date is 17/10/2013 and the start time is 07:00. The end date is 17/10/2013 and the end time is 11:30. The event repeats every 06 hours ('RIPETI OGNI 06 Ore'). There is a checkbox for 'Imposta solo l'orario di inizio dell'evento' which is currently unchecked.

- **sospendi eventi:** è un evento per il quale vengono specificate una data e un'ora di inizio e una data e un'ora di fine. Durante questo periodo di tempo non sarà eseguito nessun evento (se è spuntata la voce "Sospendi eventi per tutti gli utenti") o qualsiasi evento associato all'oggetto selezionato.

The screenshot displays the configuration for a 'Sospendi Eventi' (Suspend Events) event. The event is associated with the object 'Laboratorio'. The start date is 17/10/2013 at 07:00, and the end date is 17/10/2013 at 11:30. The event is currently enabled, as indicated by the 'Abilitato' checkbox with a checkmark. There is also an unchecked checkbox for 'Sospendi eventi per tutti gli oggetti' (Suspend events for all objects).

DATA INIZIO	ORA INIZIO
17/10/2013	07:00
DATA FINE	ORA FINE
17/10/2013	11:30

L'evento di sospensione si differenzia dagli altri perchè compare nel calendario con sfondo a righe dello stesso colore dell'oggetto selezionato. Se la sospensione è valida per tutti gli eventi comparirà nel calendario settimanale con sfondo a righe rosso.

### *Modificare gli eventi*

Per modificare un evento, selezionarlo nel calendario settimanale o nella vista giornaliera e modificare i dati nella maschera.

Se invece si desidera cambiare gli orari di tutti gli eventi nel calendario, posticipandoli o anticipandoli, tenere premuta per 4 secondi la griglia del calendario settimanale.

Nella maschera che compare, specificare un intervallo di tempo negativo per anticipare o positivo per posticipare gli orari degli eventi. Cliccando sul pulsante in basso vengono modificati tutti gli eventi.



The image shows a dialog box with a light gray background and a black border. At the top, the text "ANTICIPA O POSTICIPA TUTTI GLI EVENTI" is centered. Below this, there are two arrow buttons: a left-pointing chevron on the left and a right-pointing chevron on the right. In the center, the word "Minuti" is displayed above the number "00". At the bottom, there is a wide rectangular button with a save icon (a floppy disk) in the center.