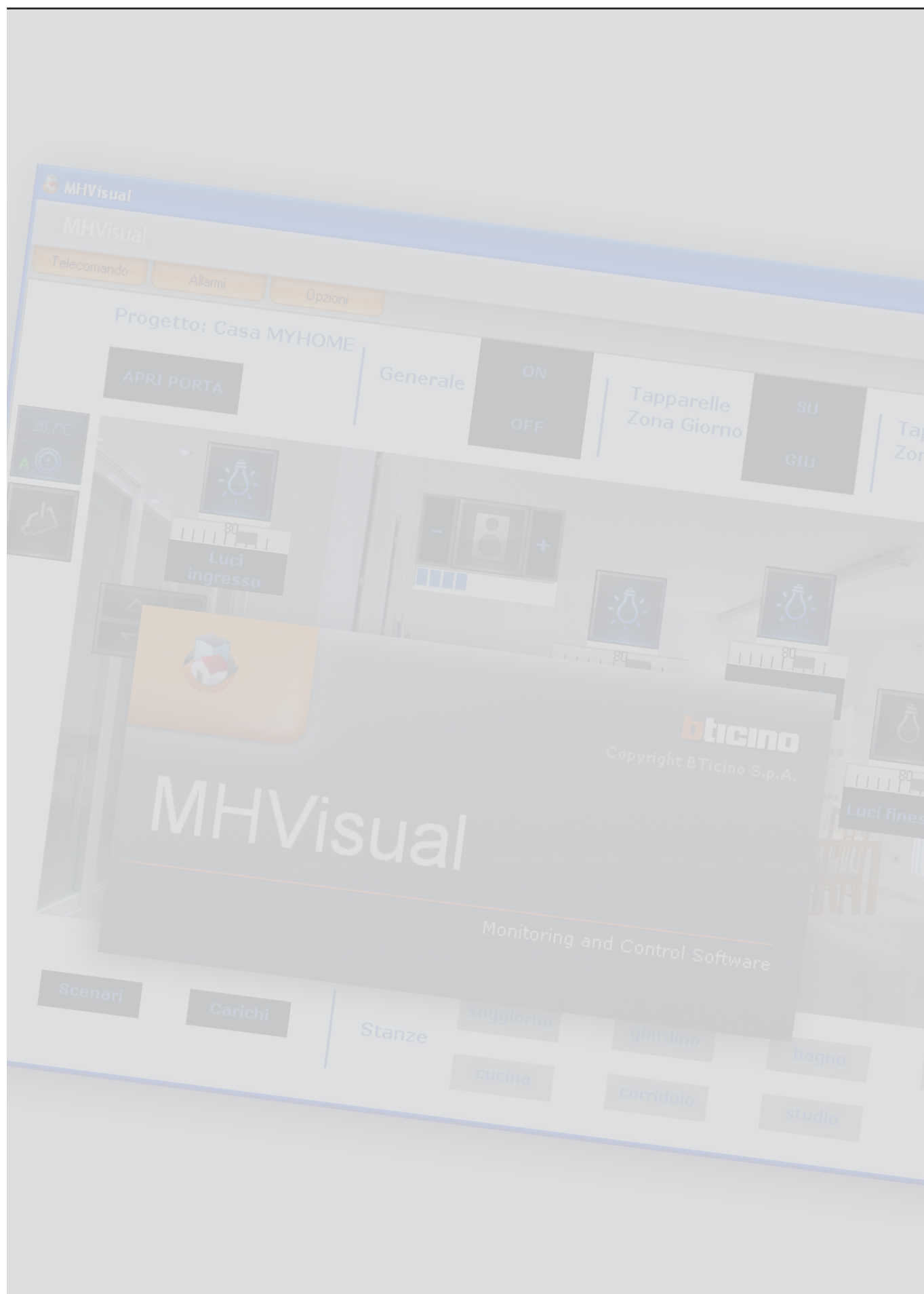






Indice

Cos'è MHVISUAL	4
Utilizzo	4
Aprire un progetto	4
Area Monitoraggio	5
Telecomando	5
Utilizzo oggetto attuatore SCS	7
Utilizzo oggetto Modulo scenari	7
Utilizzo oggetto movimentatore SCS	8
Utilizzo oggetto Web Server	9
Utilizzo oggetto telecamera	9
Registrazione un filmato	10
Catturare e salvare un'immagine	10
Utilizzo oggetto centrale antifurto	10
Utilizzo oggetto carico controllato	11
Utilizzo oggetto centrale termoregolazione	11
Utilizzo oggetto sonda termoregolazione (centrale 99 zone)	17
Utilizzo oggetto sonda termoregolazione (centrale 4 zone)	18
Utilizzo oggetto sorgente sonora	19
Utilizzo oggetto amplificatore standard	20
Utilizzo oggetto amplificatore di potenza	20
Utilizzo oggetto orologio	22
Gestire un allarme - Base	23
Gestire un allarme - Avanzato	24

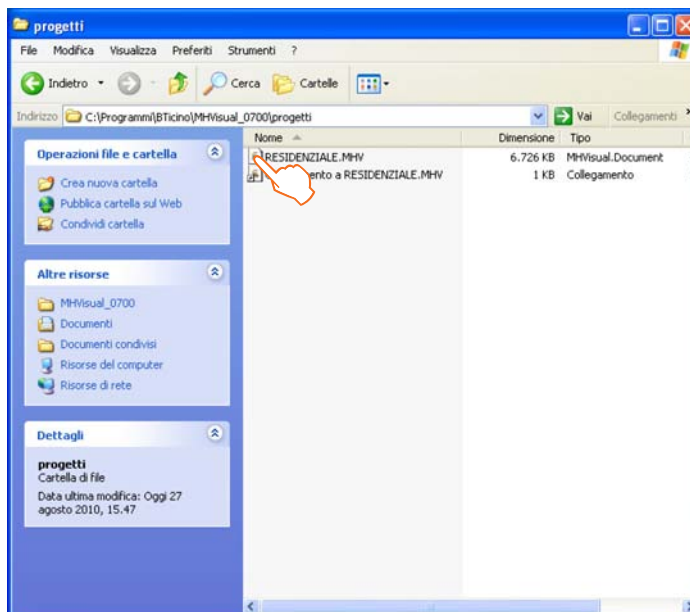
Cos'è MHVISUAL

Il software MHVISUAL permette di creare un sinottico, cioè una chiara e ordinata rappresentazione dell'impianto SCS installato, allo scopo di fornire uno strumento per comandare l'impianto stesso, tramite un'interfaccia grafica semplice ed intuitiva.

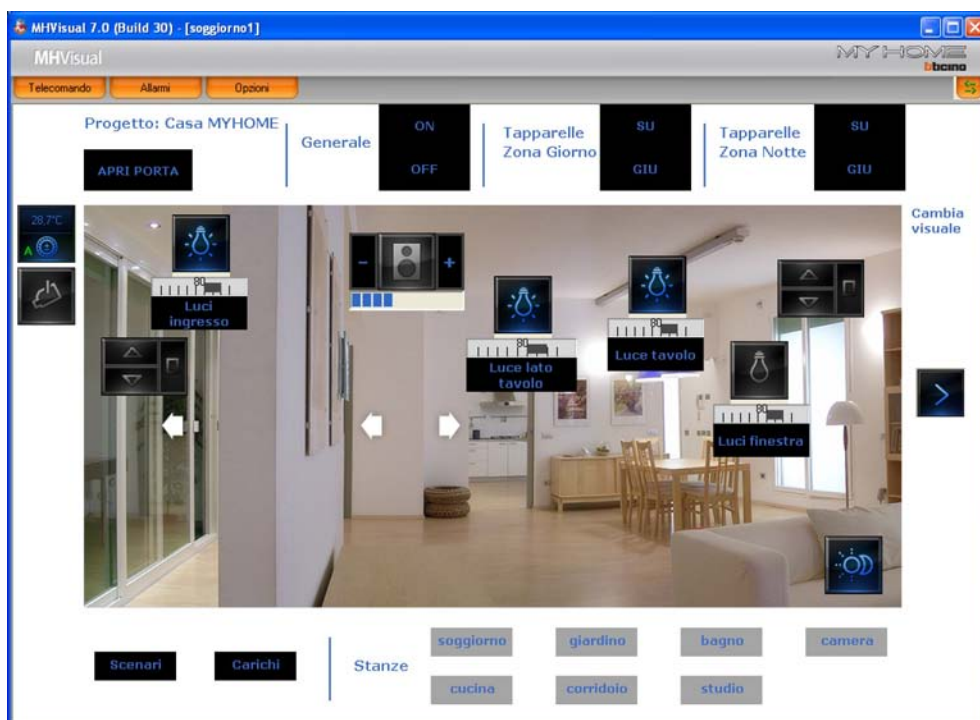
Utilizzo

Aprire un progetto

Per aprire il file di progetto doppio click sull'icona del file stesso.



Il progetto viene aperto direttamente nell'area Monitoraggio.



Tramite gli oggetti presenti nel progetto è ora possibile interagire con l'impianto.

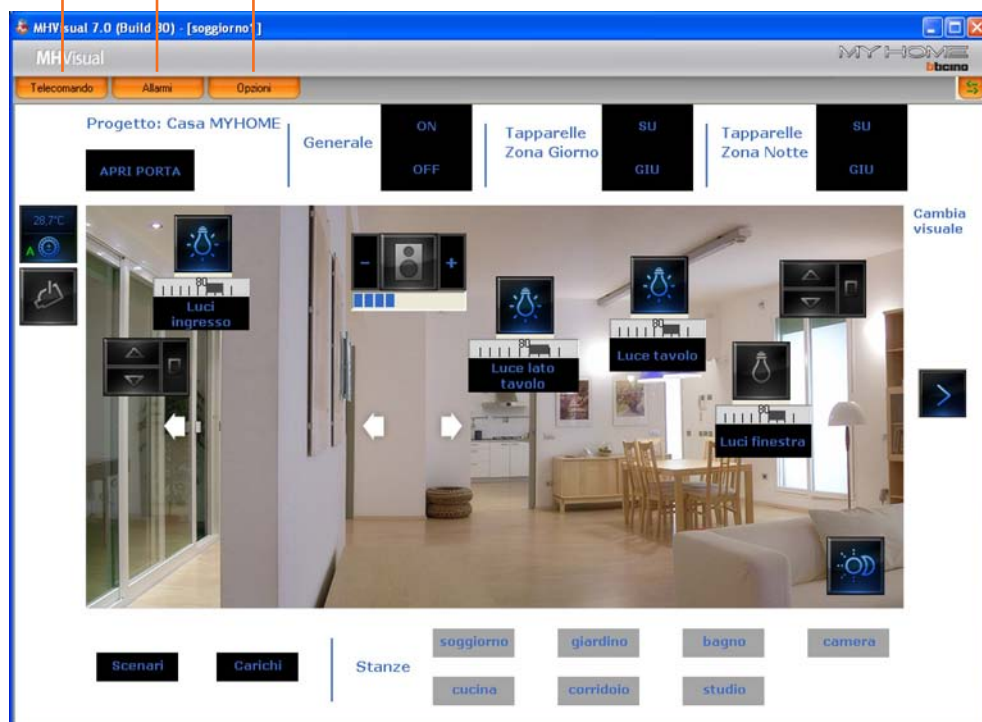
Area Monitoraggio

In quest'area è possibile tramite gli oggetti presenti nel progetto, interagire con i corrispettivi componenti dell'impianto e verificarne lo stato.

Apri il telecomando

Apri la schermata allarmi

Apri la schermata opzioni



Telecomando

In questa schermata è possibile avviare, fermare e monitorare il progetto. È inoltre possibile spostarsi da un foglio all'altro e visualizzare/nascondere i livelli.



Visualizzazione stato dispositivi

Lo stato dei componenti dell'impianto è desumibile dal tipo di icona visualizzato dal rispettivo oggetto inserito nel progetto:

Oggetto	Stato						
Attuatore		Off-line/stato Indefinito		Spento		Acceso	 Lampadina bruciata (solo dimmer)
Contatto		Off-line		Spento		Acceso	
Modulo scenari		Off-line		Spento		Acceso	 In modifica/creazione
Movimentatore		Off-line/stato Indefinito		SU		GIU	 STOP
Web Server		Off-line/Web Server non raggiungibile		Spento (solo design)		Acceso/On-line	
Telecamera		Off-line		Spento (solo design)		On-line	
Centrale antifurto		Off-line/stato indefinito		Non inserito		Inserito	 Allarme in corso
Carico		Off-line/stato indefinito		Spento		Acceso	
Centrale termoregolazione 99 zone		Off-line/stato indefinito		Spento (solo design)		On-line	
Centrale termoregolazione 4 zone		Off-line/stato indefinito		Spento (solo design)		On-line	
Sonda master		Off-line/stato indefinito		Spento (solo design)		Acceso	
Sonda slave		Off-line/stato indefinito		Spento (solo design)		Acceso	
Sorgente sonora		Off-line/stato indefinito		Spento		Acceso	
Amplificatore sonoro standard		Off-line/stato indefinito		Spento		Acceso	
Amplificatore sonoro di potenza		Off-line/stato indefinito		Spento		Acceso	

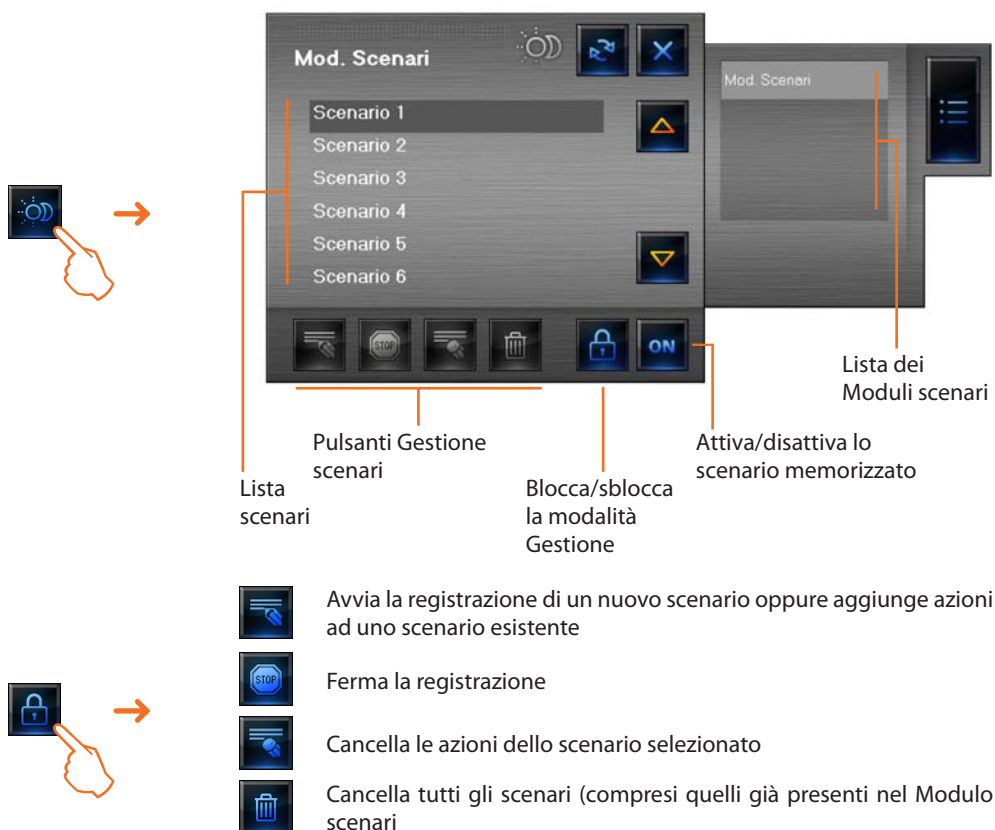
Utilizzo oggetto attuatore SCS

Questo oggetto fornisce una vista sincronizzata dello stato dell'attuatore presente nell'impianto, inoltre agendo sull'oggetto stesso ne cambia lo stato (sia in modalità ON/OFF che dimmer).

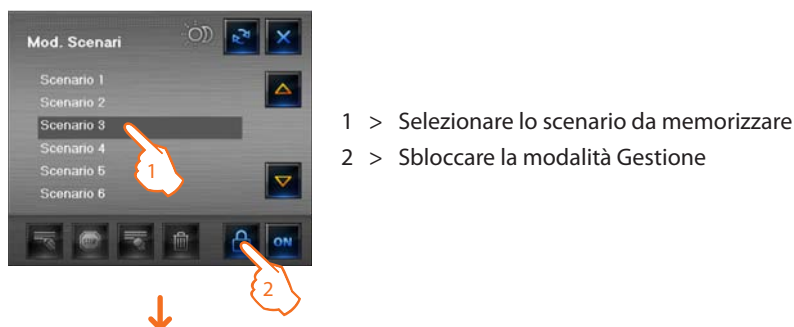


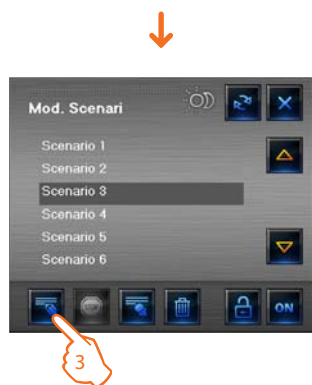
Utilizzo oggetto Modulo scenari

Questo oggetto configurato come un Modulo scenari realmente presente nell'impianto, permette di attivare gli scenari memorizzati nel modulo stesso; è inoltre possibile creare nuovi scenari o modificare quelli esistenti.



Esempio - Creazione di un nuovo scenario (scenario 3)





3 > Avviare la registrazione dello scenario



L'oggetto cambia la visualizzazione ad indicare lo stato di registrazione



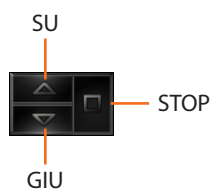
4 - 5 > Attivare le azioni che compongono lo scenario (es. luci on, tapparelle giù)



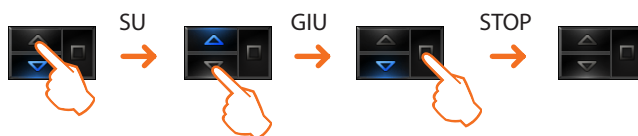
6 > Fermare la registrazione

Utilizzo oggetto movimentatore SCS

Questo oggetto fornisce una vista sincronizzata dello stato dell'attuatore presente nell'impianto, inoltre agendo sull'oggetto ne cambia lo stato.

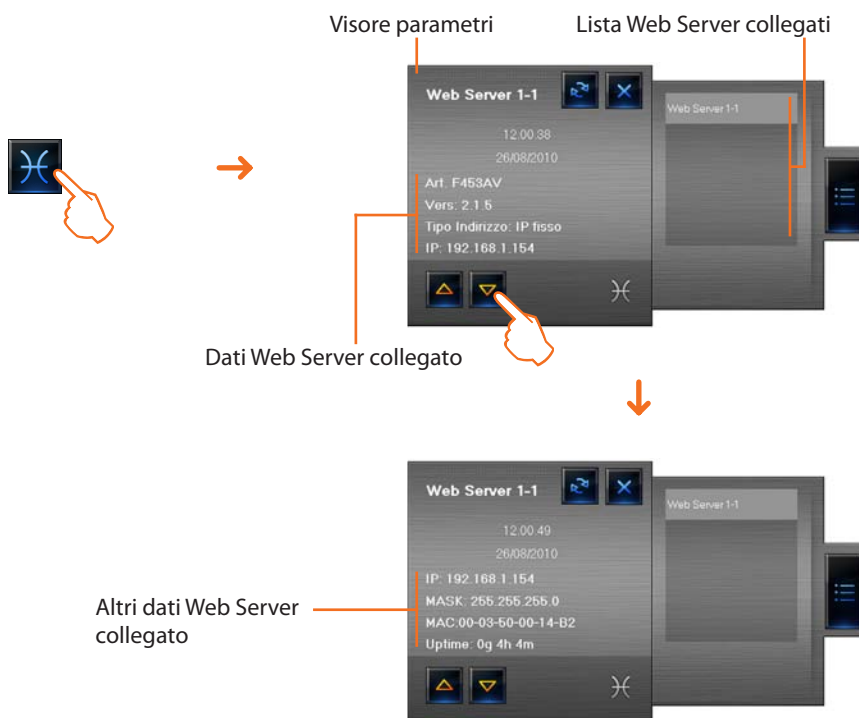


L'oggetto movimentatore SCS è diviso in tre parti, ognuna delle quali esegue un comando diverso



Utilizzo oggetto Web Server

Questo oggetto fornisce una vista sincronizzata del WebServer installato nell'impianto, inoltre agendo sull'oggetto appare il visore parametri, dove sono presenti alcuni parametri del dispositivo.

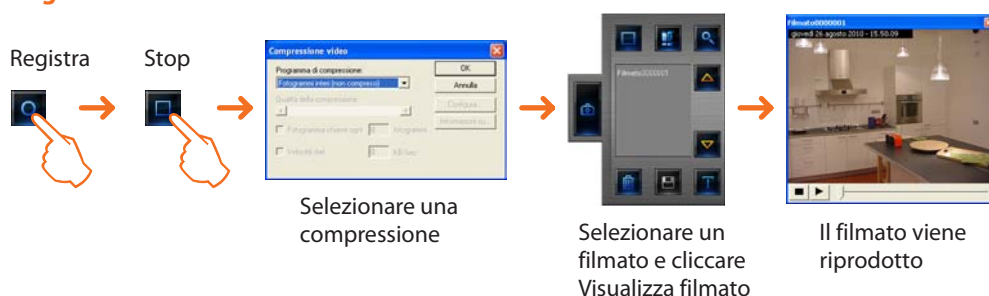


Utilizzo oggetto telecamera

Questo oggetto fornisce una vista sincronizzata delle telecamere installate nell'impianto, inoltre agendo sull'oggetto appare il visore telecamera da cui è possibile scattare istantanee, registrare filmati e accendere/spegnere le telecamere.



Registrazione un filmato



Catturare e salvare un'immagine



Utilizzo oggetto centrale antifurto

Questo oggetto consente la gestione degli allarmi in un sistema che utilizza una centrale antifurto.

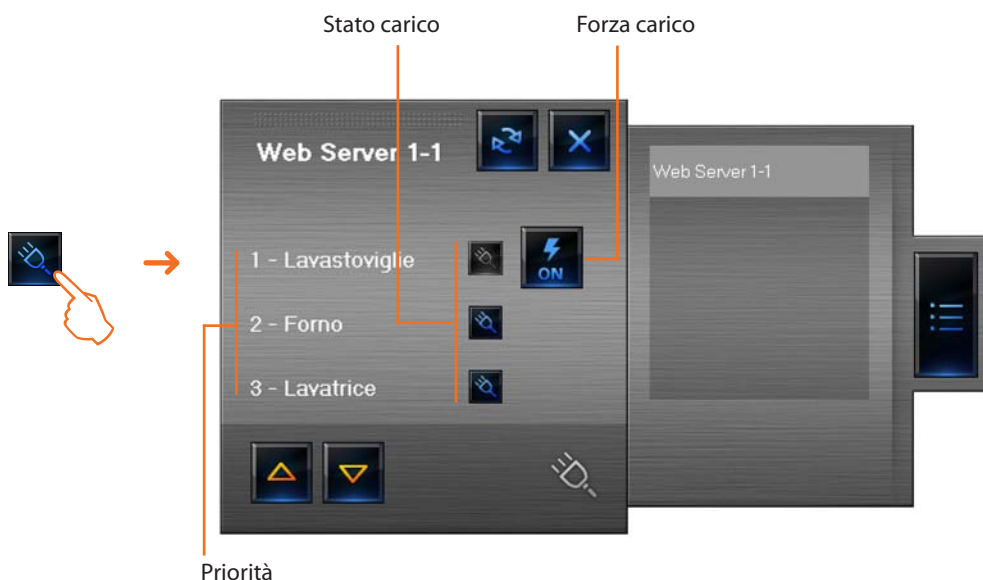


- Stato visualizza se l'impianto antifurto è inserito
- Batteria visualizza se la batteria è funzionante
- Zone controllate visualizza le zone attive (sfondo bianco) e in caso di allarme la zona interessata (numero zona di colore rosso)
- Altre zone visualizza le altre zone (inseritori, ausiliari e la centrale)
- Tecnici visualizza gli allarmi tecnici
- Impianto indirizzo IP impianto

Cliccando la scritta "**ALLARME**" appare la schermata **Allarmi**, dove è possibile visualizzare e trattare l'allarme in corso (vedi paragrafo "Allarmi").

Utilizzo oggetto carico controllato

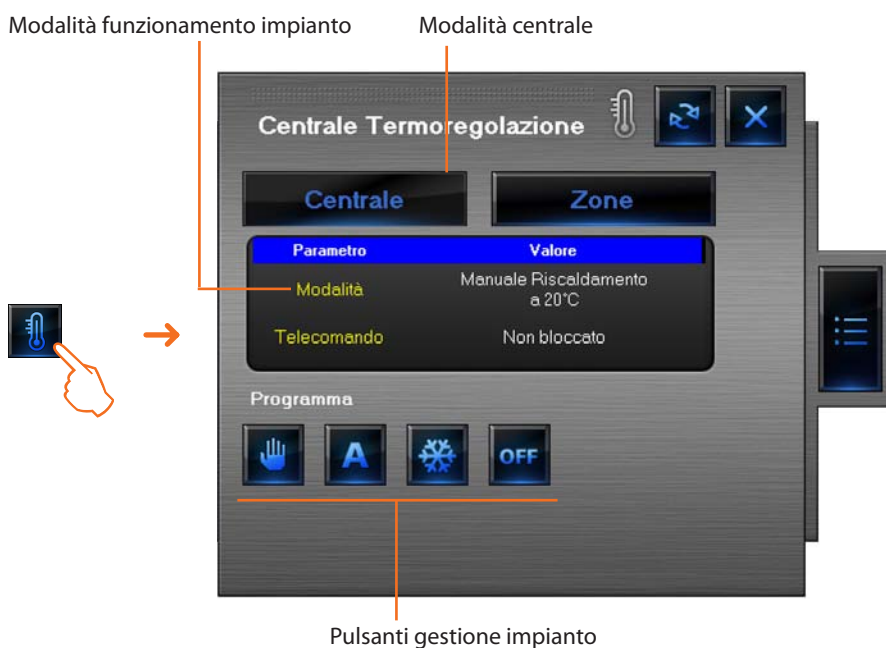
Questo oggetto fornisce una vista sincronizzata dei dispositivi collegati ad una centrale controllo carichi.



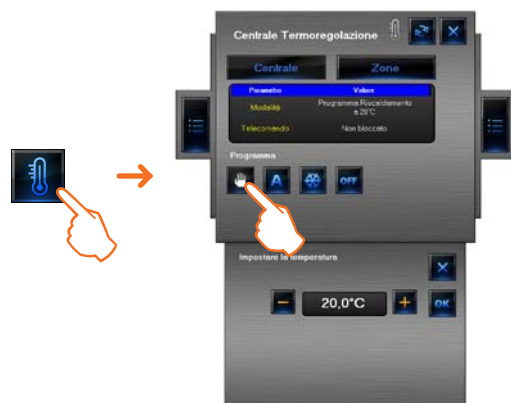
Nel caso di sovraccarico, può accadere che uno di questi dispositivi venga disabilitato, cliccando il pulsante che appare a destra del carico disattivato è possibile forzare lo stato per riattivarlo.

Utilizzo oggetto centrale termoregolazione (centrale 99 zone)

Questo oggetto permette di impostare la temperatura, spegnere e impostare la modalità protezione termica/antigelo per tutto l'impianto termoregolazione. Per impostare la temperatura dell'impianto sono disponibili alcuni programmi selezionabili nella sezione **Programmi Termoregolazione**.



Impostare la temperatura



> Selezionare **MANUALE**



- 1 > Impostare la temperatura
- 2 > Confermare



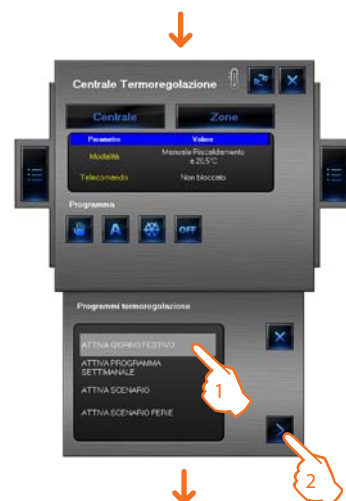
Nella schermata appare ora la nuova modalità di funzionamento (Manuale Riscaldamento)

Impostare ATTIVA GIORNO FESTIVO

Questa funzione permette di selezionare un particolare profilo giornaliero per un determinato periodo.



> Entrare nella sezione **Programmi Termoregolazione**



- 1 > Selezionare **ATTIVA GIORNO FESTIVO**
- 2 > Confermare



- 1 > Selezionare data e ora (es. 14/09/10 ore 18:38)
- 2 > Selezionare un programma settimanale (es. riscaldamento 2)
- 3 > Confermare

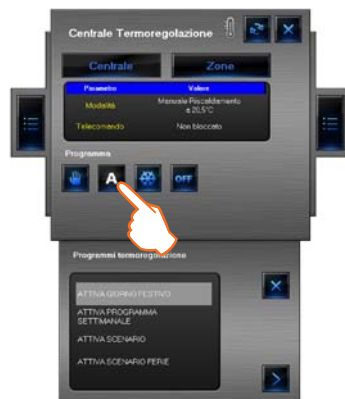


Nella schermata appare ora la modalità **Festivo Riscaldamento**

Il programma festivo verrà eseguito fino alle ore 18:38 del 14 Settembre 2010, successivamente sarà attivato il programma riscaldamento 2.

Impostare ATTIVA PROGRAMMA SETTIMANALE

Questa funzione permette di selezionare un programma settimanale memorizzato nella centrale termoregolazione.



> Entrare nella sezione **Programmi Termoregolazione**



- 1 > Selezionare **ATTIVA PROGRAMMA SETTIMANALE**
- 2 > Confermare



- 1 > Selezionare un programma settimanale (es. riscaldamento 3)
- 2 > Confermare



Nella schermata appare ora la modalità **Programma Riscaldamento**

Con questa opzione l'impianto funziona in modalità automatica seguendo la programmazione impostata nel programma riscaldamento 3.

Impostare ATTIVA SCENARIO

Questa funzione permette di attivare uno scenario tra quelli memorizzati nella centrale.



> Entrare nella sezione **Programmi Termoregolazione**



- 1 > Selezionare **ATTIVA SCENARIO**
- 2 > Confermare



- 1 > Selezionare uno scenario (es.scenario riscaldamento 4)
- 2 > Confermare



Nella schermata appare ora la modalità **Programma Riscaldamento**

In questo modo è possibile impostare temperature diverse nelle varie zone dell'impianto come memorizzato nello scenario 4 riscaldamento.

Impostare SCENARIO FERIE

Questa funzione permette di impostare la modalita Ferie.



> Entrare nella sezione **Programmi Termoregolazione**



- 1 > Selezionare **SCENARIO FERIE**
- 2 > Confermare



- 1 > Selezionare data e ora (es. 14/09/10 ore 18:43)
- 2 > Selezionare un programma settimanale (es. riscaldamento 2)
- 3 > Confermare

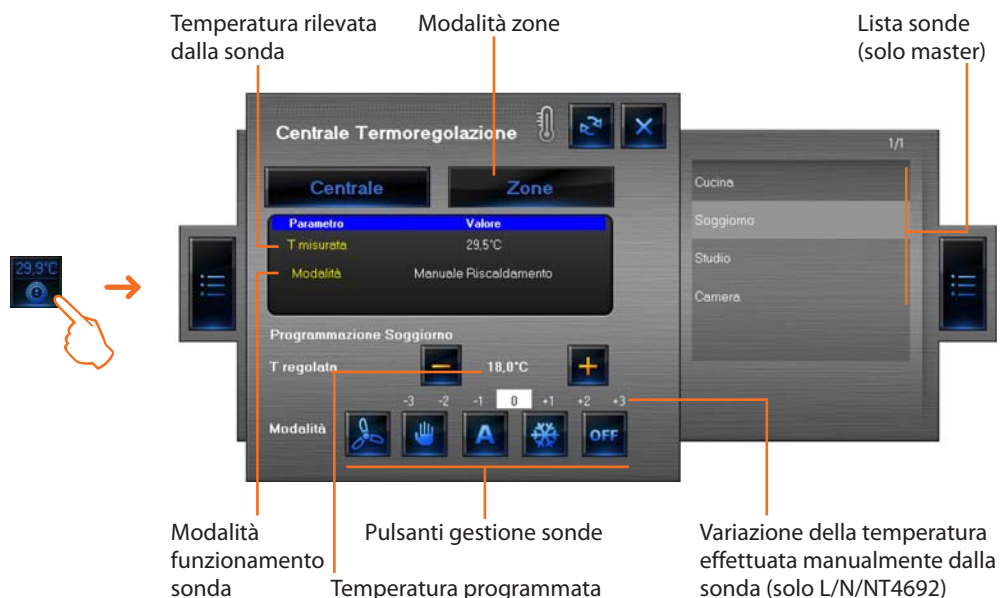


Nella schermata appare ora la modalit  Ferie Riscaldamento

In questo modo l'impianto verr  mantenuto in modalit  antigelo fino alle ore 18:43 del 14 Settembre 2010, successivamente sar  attivato il programma riscaldamento 2.

Utilizzo oggetto sonda termoregolazione (centrale 99 zone)

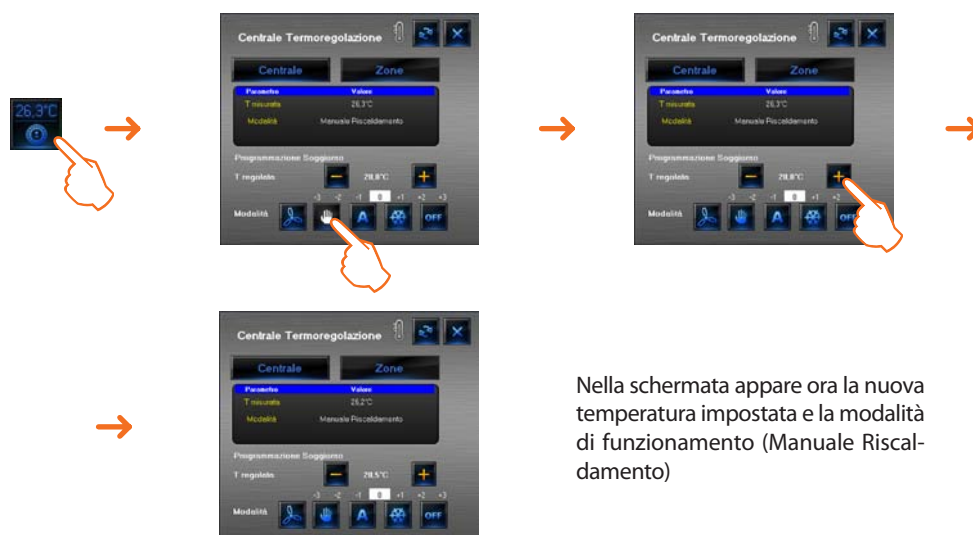
Questo oggetto permette di controllare una sonda termoregolazione presente nell'impianto, cliccando l'oggetto nell'area Monitoraggio, è possibile oltre che visualizzare i dati della sonda, impostare la temperatura, la modalità antigelo/protezione termica e lo spegnimento forzato della zona.



Pulsanti gestione sonda

-  Imposta manualmente la temperatura
-  Riporta alla modalità selezionata in precedenza
-  Imposta la modalità antigelo/protezione termica
-  Imposta lo spegnimento forzato della zona
-  Imposta la velocità della sonda Fan-coil se esistente

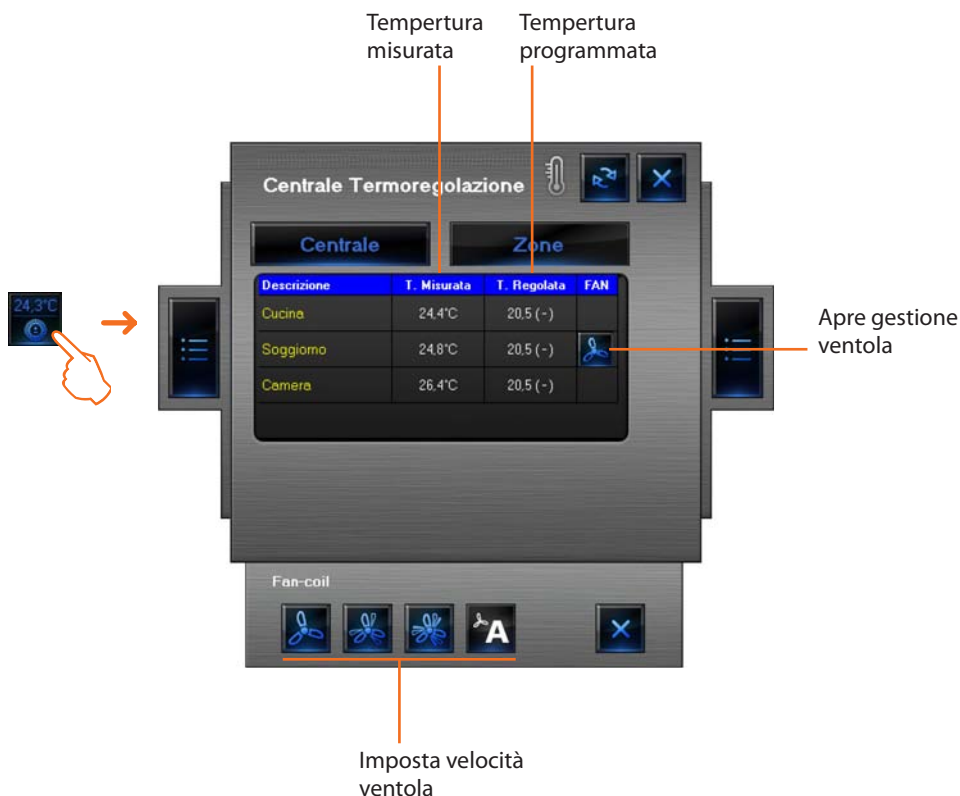
Esempio - Aumentare di 0,5 °C la temperatura rispetto a quella impostata dalla centrale.



Nella schermata appare ora la nuova temperatura impostata e la modalità di funzionamento (Manuale Riscaldamento)

Utilizzo oggetto sonda termoregolazione (centrale 4 zone)

Questo oggetto permette di visualizzare le temperature misurate ed impostate rilevate dalle sonde presenti nell'impianto, per le sonde "Fan-coil" è possibile inoltre impostare la velocità della ventola.

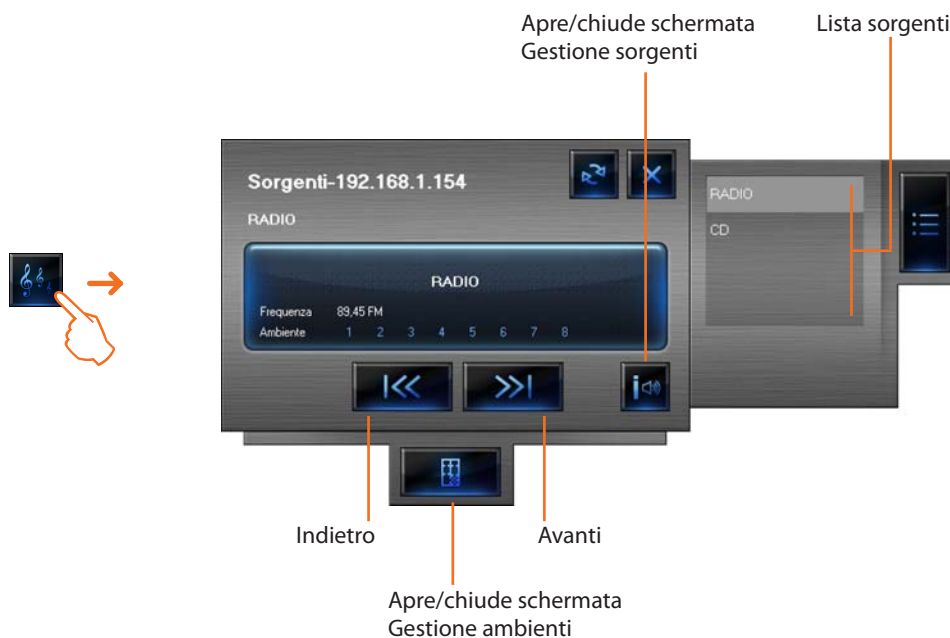


Esempio - Impostare la velocità minima della ventola di una sonda Fan-coil.

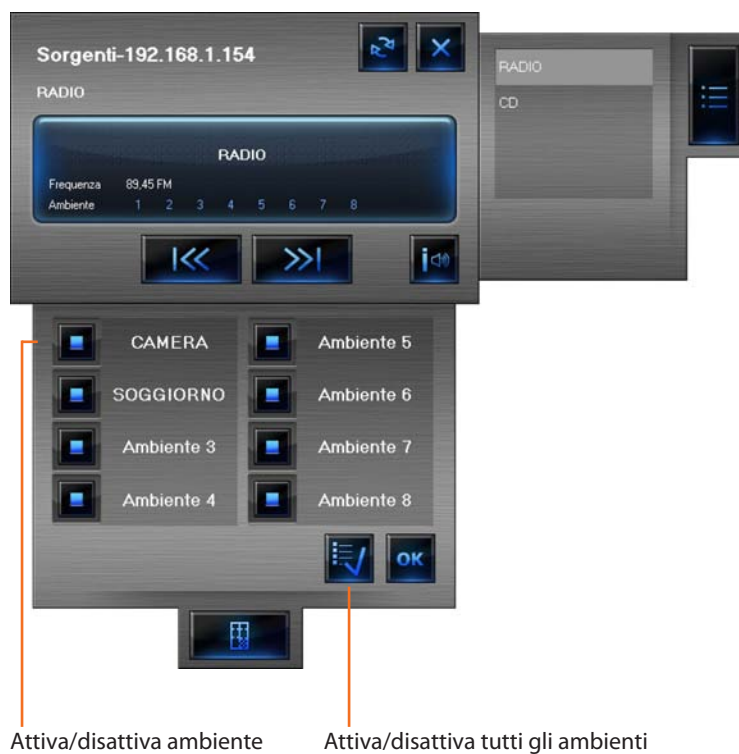


Utilizzo oggetto sorgente sonora

Questo oggetto permette di controllare una sorgente sonora presente nell'impianto.



Nella schermata Gestione ambienti è possibile impostare in quali ambienti è udibile una data sorgente.



Esempio - Memorizzare una stazione sintonizzata come "stazione 1".



> Aprire la schermata gestione sorgente



- 1 > Sintonizzare la frequenza desiderata
- 2 > Cliccare **MEM**
- 3 > Cliccare 1 per memorizzare la stazione

Utilizzo oggetto amplificatore standard

Questo oggetto configurato come un amplificatore realmente presente nell'impianto (solo modalità punto-punto), permette di comandare e visualizzare lo stato dell'amplificatore stesso.

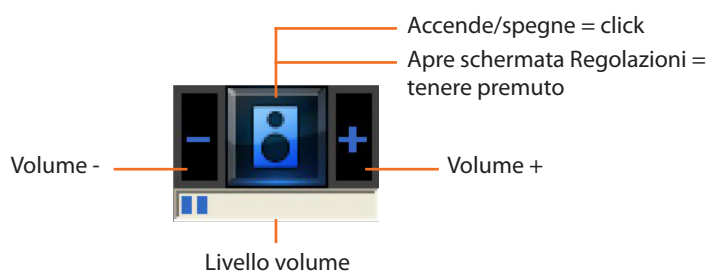


L'oggetto amplificatore è diviso in 4 parti, la parte centrale visualizza lo stato e accende/spegne l'amplificatore. I pulsanti a sinistra e a destra, consentono di regolare il volume, mentre il livello dello stesso appare nel visore inferiore.

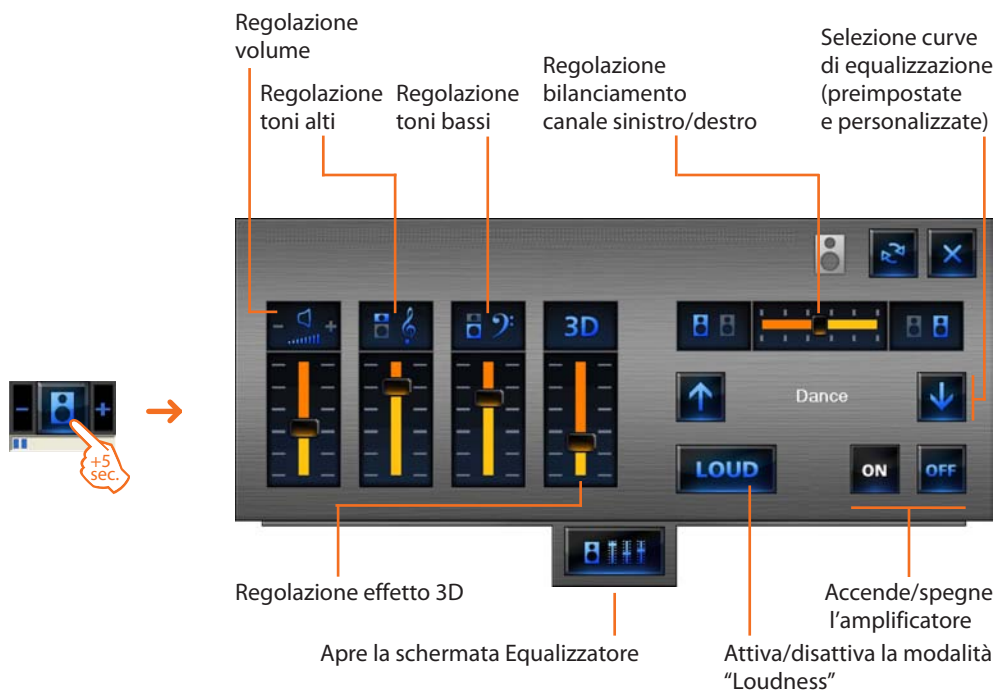


Utilizzo oggetto amplificatore di potenza

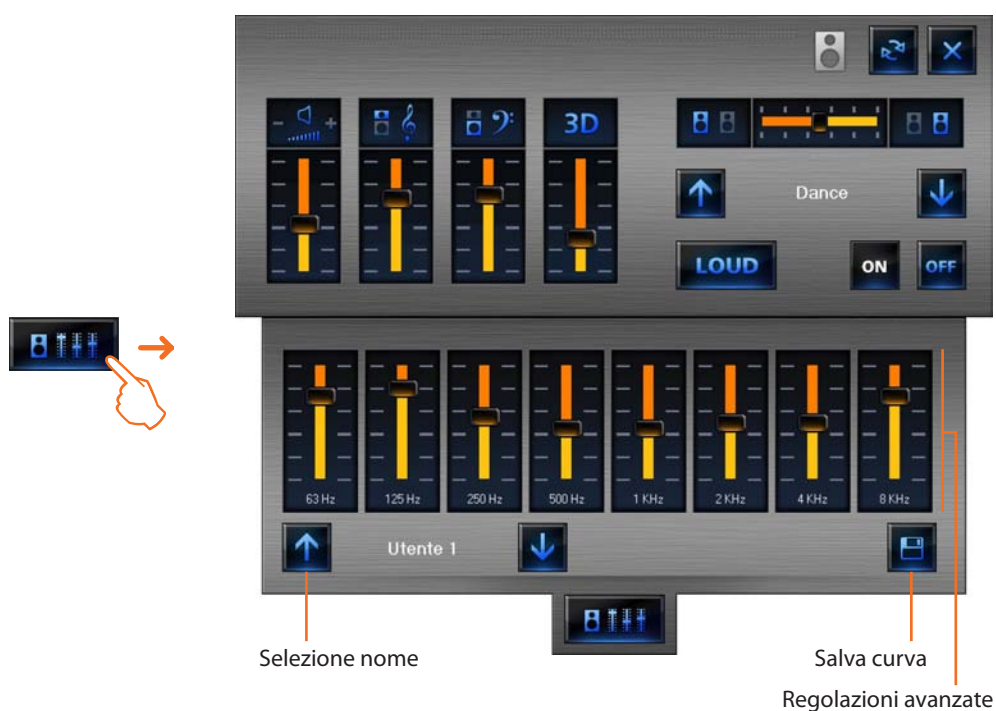
Questo oggetto configurato come un amplificatore di potenza realmente presente nell'impianto, permette di comandare e visualizzare lo stato dell'amplificatore. A differenza dell'amplificatore Standard è possibile (tramite apposita schermata) effettuare delle regolazioni sonore avanzate.



Nell'area Monitoraggio cliccando e tenendo premuto per più di 5 secondi la parte centrale dell'amplificatore appare la seguente schermata nella quale è possibile effettuare diverse regolazioni sonore:



Aperto la schermata Equalizzatore è possibile effettuare regolazioni sonore avanzate e successivamente memorizzarle.



Esempio - Salvare una curva personalizzata (utente 3).



- 1 > Selezionare la curva da personalizzare
- 2 > Effettuare le regolazioni sonore desiderate
- 3 > Cliccare Salva per memorizzare la curva

Utilizzo oggetto orologio

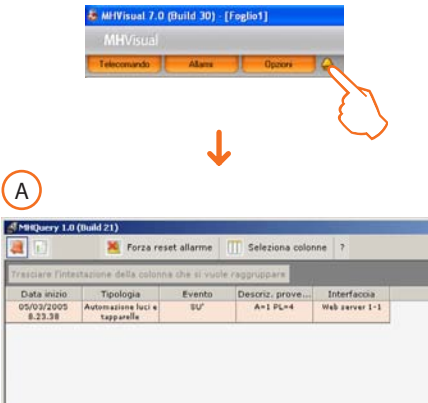
Questo oggetto permette di visualizzare/impostare l'ora dell'impianto.



Se l'oggetto è impostato per visualizzare l'ora dell'impianto, cliccandolo (area Monitoraggio), appare una schermata dove è possibile impostare l'ora e la data dell'impianto.

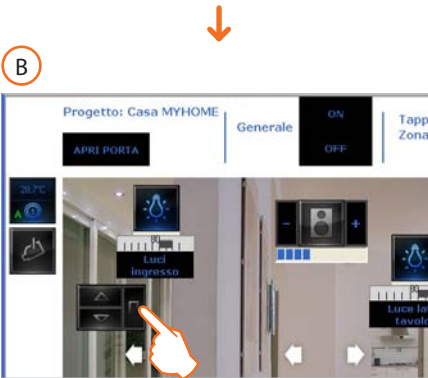
Gestire un allarme - Base

Esempio:
Un oggetto movimentatore SCS è stato configurato per generare un allarme quando riceve un comando SU (tapparella alzata); per terminare l'allarme, è possibile inviare un comando STOP (ferma) oppure resettare l'allarme premendo il tasto **Forza reset allarme**.



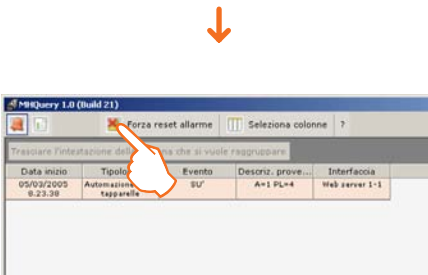
A seguito di un'indicazione di allarme generata dal sistema cliccare l'icona **Allarme**, viene visualizzata la schermata **Allarme in corso**.

Per terminare l'allarme, è possibile inviare un comando STOP (ferma) oppure resettare l'allarme premendo il tasto **Forza reset allarme**.



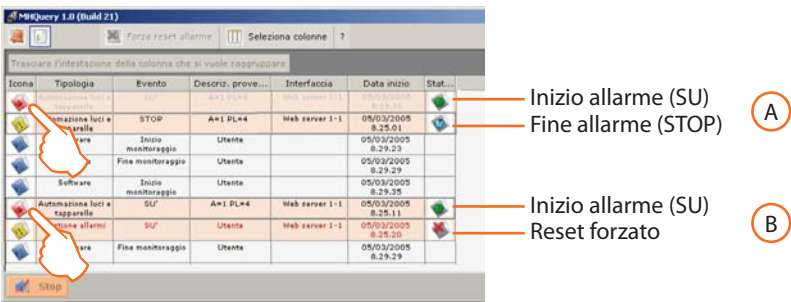
Agire sul movimentatore che ha generato l'allarme in modo da inviare un comando di STOP al dispositivo presente nell'impianto.

OPPURE



Cliccare il tasto "Forza reset allarme" per resettarlo forzatamente.

Nella schermata **Storico eventi**, selezionando un allarme vengono evidenziati (sfondo rosa) tutti gli eventi legati all'allarme stesso, in questo modo è possibile ricostruirne la "storia".

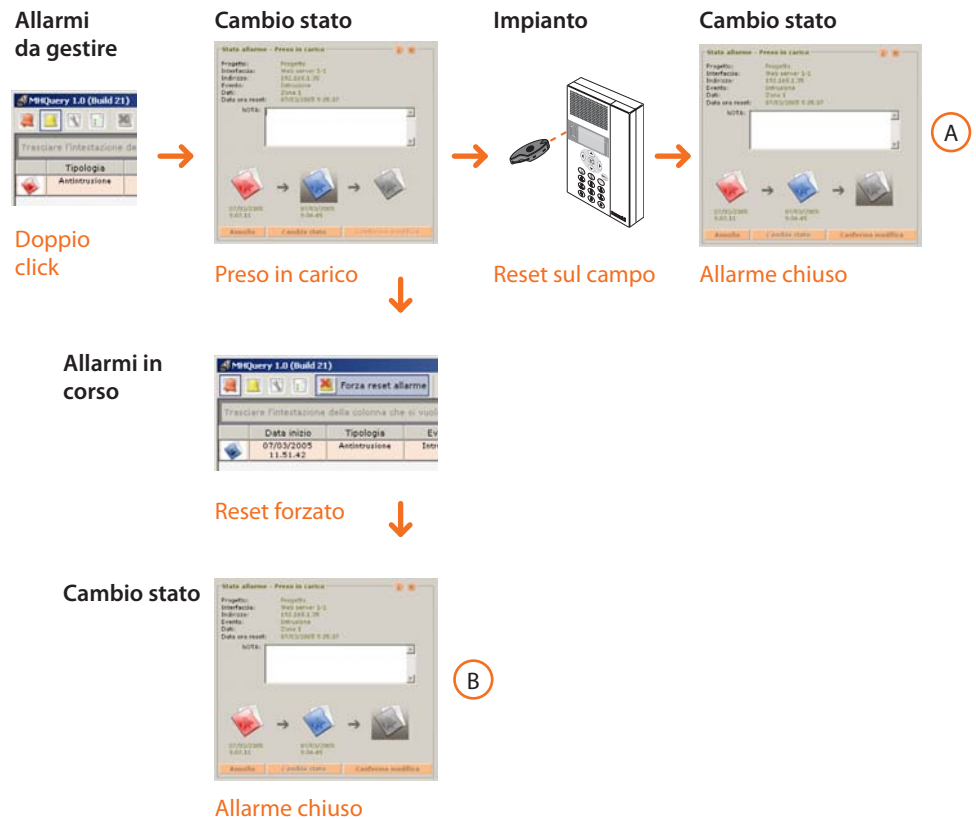


Gestire un allarme - Avanzato

Esempio: dalla centrale antifurto è stato rilevato un allarme intrusione nella zona 1.

Cliccare l'icona **Allarme** viene visualizzata la schermata **Allarmi in corso** dove prendiamo visione della provenienza e della causa che ha scatenato l'allarme.

Successivamente entrare nella schermata **Allarmi da gestire** cliccando il relativo tasto, a questo punto è possibile agire seguendo lo schema sottoillustrato:



Nella schermata **Storico eventi** è possibile visualizzare come gli allarmi sono stati gestiti.

Icona	Tipologia	Evento	Interfaccia	Data inizio	Tipo	Stat...
	Antintrusione	Inserimento	Web server 1-1	07/03/2005 9.23.24		
	Antintrusione	Intrusione	Web server 1-1	07/03/2005 9.23.43	Inizio	
	Antintrusione	Disinserimento	Web server 1-1	07/03/2005 9.24.12	Preso in carico	
	Antintrusione	Inserimento	Web server 1-1	07/03/2005 9.24.14	Reset dal campo	
	Antintrusione	Disinserimento	Web server 1-1	07/03/2005 9.24.25	Chiusura	
	Antintrusione	Inserimento	Web server 1-1	07/03/2005 9.24.47		
	Antintrusione	Intrusione	Web server 1-1	07/03/2005 9.25.30	Inizio	
	Antintrusione	Intrusione	Web server 1-1	07/03/2005 9.25.50	Preso in carico	
	Antintrusione	Intrusione	Web server 1-1	07/03/2005 9.26.18	Reset forzato	
	Antintrusione	Disinserimento	Web server 1-1	07/03/2005 9.26.42	Chiusura	

BTicino SpA

Via Messina, 38
20154 Milano - Italy
www.bticino.it

Servizio clienti

