



myGEKKO OS il libro

Manuale tecnico



Indice dei contenuti

1	Navigazione.....	4
1.1	Livelli utente.....	4
1.2	Interfaccia.....	5
1.3	Raggruppamenti.....	9
2	Impostazioni generali.....	11
2.1	impostazioni di visualizzazione.....	11
2.2	Tempo / luogo.....	12
2.3	Gestione utenti e password.....	13
2.4	Backup automatico dei dati.....	14
2.5	Salva record.....	15
3	Personalizzazione.....	16
3.1	Widget.....	16
3.2	Gestione dell'interfaccia.....	17
4	Impostazioni di rete.....	19
4.1	Impostazioni dell'indirizzo IP.....	19
4.2	Servizi.....	20
5	Gestione illuminazione.....	21
5.1	Comportamento dimming.....	21
5.2	Sensori di movimento.....	23
5.3	Funzione dimmer con rilevatore di movimento.....	23
5.4	Sensore di luce.....	24
5.5	Controllo del colore RGB.....	27
6	Veneziane.....	28
6.1	Impostazioni.....	29
7	Protezione solare.....	30
7.1	Informazioni generali.....	30
7.2	Configurazione.....	30
7.3	Spiegazione dei parametri.....	33
8	Ventilazione.....	34
8.1	Controllo della ventilazione.....	34
8.2	Impostazioni.....	34
8.3	Ventilazione con sensore di umidità e qualità dell'aria.....	35
9	Regolazione singolo ambiente.....	37
9.1	Regolazione della temperatura ambiente.....	37
9.2	Impostazioni dei parametri.....	39
9.3	Parametri di riscaldamento.....	39
9.4	Allarmi.....	40

9.5	Parametri di regolazione.....	41
9.6	Modalità raffreddamento.....	43
10	Impianto di allarme.....	44
10.1	Attivazione e disattivazione del sistema di allarme.....	44
10.2	Impostazioni.....	46
11	Contatore di energia.....	48
11.1	Impostazioni.....	48
12	Stazione vocale VoIP (solo Slide 2).....	49
12.1	Impostazione suoneria.....	49
12.2	Impostazioni video.....	49
13	Timer.....	51
13.1	Creazione di timer.....	51
14	Azioni.....	53
14.1	Creazione di azioni.....	53
14.2	Funzione OnStop.....	54
15	Analisi.....	56
15.1	Impostazioni.....	56
16	Immissione del driver di base.....	58
17	Servizi myGEKKO Plus.....	60
17.1	Attivazione dei servizi myGEKKO Plus.....	60
17.2	Pacchetto myGEKKO Home.....	61
17.3	Supporto live.....	61
17.4	Servizio di chiamata.....	63
17.5	Servizio mail.....	64
17.6	Servizio SMS.....	65
17.7	Webradio.....	66
17.8	Servizio meteorologico.....	67
17.9	Query API.....	68
17.10	Sincronizzazione del tempo.....	69
17.11	Live Viewer.....	70
17.12	Live Web.....	72
17.13	Utenti aggiuntivi.....	73
18	Note.....	77

1 Navigazione

1.1 Livelli utente

Concezione Uno dei concetti di base di myGEKKO sono i diversi livelli utente. Ne esistono quattro.

- **Livello bloccato:** in questa modalità, è possibile visualizzare solo la pagina iniziale. Per impostazione predefinita, l'unico pulsante attivo è la finestra di accesso nell'angolo in alto a destra. Inoltre, per questo livello utente possono essere attivati i widget, le azioni, la musica e la videocamera nella pagina iniziale (vedere Impostazioni, Diritti/livello).
- **Livello operativo:** le impostazioni non possono essere modificate, idoneo solo per l'operatività (password predefinita: w).
- **Livello amministrativo:** qui è possibile effettuare le impostazioni dettagliate nel secondo livello (parametri) dei sistemi (password predefinita: ww).
- **Livello di configurazione:** utilizzato per la messa in esercizio di myGEKKO, contiene impostazioni tecniche speciali. Questo livello, detto anche terzo livello (configurazione IO), è riservato esclusivamente ai tecnici. (Password predefinita: www *OPPURE* mygekko).

Esempio Nell'esempio seguente è mostrato il menu per il sistema "Luce". Viene presentata la differenza tra i livelli utente.



Operatore



Amministratore



Configuratore

1.2 Interfaccia

Schermata principale

La schermata principale può apparire vuota a prima vista, ma questa vista può essere facilmente riempita.

1. **Menu di sistema**
Qui si accede gli sistemi.
2. **Menu Impostazioni:**
Qui è possibile scegliere se organizzare le informazioni di sistema, le impostazioni o gli elementi.
3. **Immissione password**
Qui è possibile inserire le password e modificare il livello utente.
4. **Widget**
Qui vengono visualizzati i widget.
5. **Selezione rapida**
Le selezioni rapide selezionate sono visualizzate qui.
6. **Panoramica allarmi**
Qui è possibile visualizzare tutti gli allarmi e gli avvisi in arrivo. Se il pulsante è grigio, non ci sono nuovi avvisi. Se questo appare in rosso, c'è un nuovo allarme.

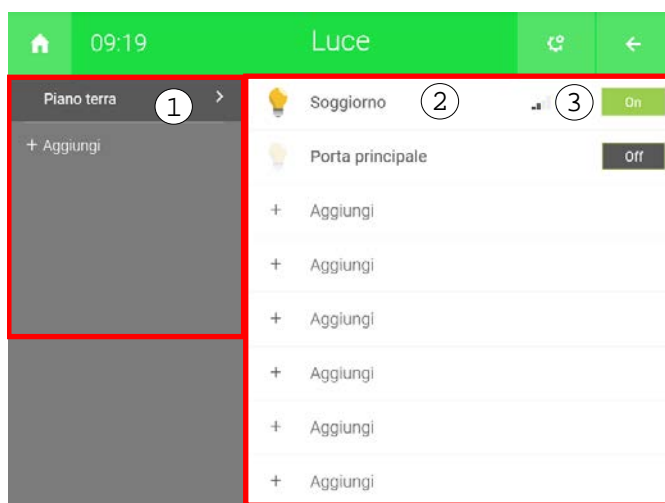
7. **Videoregistrazione:**
Questa icona indica che è stata creata una nuova registrazione video.
8. **Registro chiamate:**
Questa icona indica che è stata persa una chiamata.



Menu di sistema Qui sono presenti tutti i sistemi di myGEKKO. Da qui è possibile accedere e utilizzare tutti i sistemi.



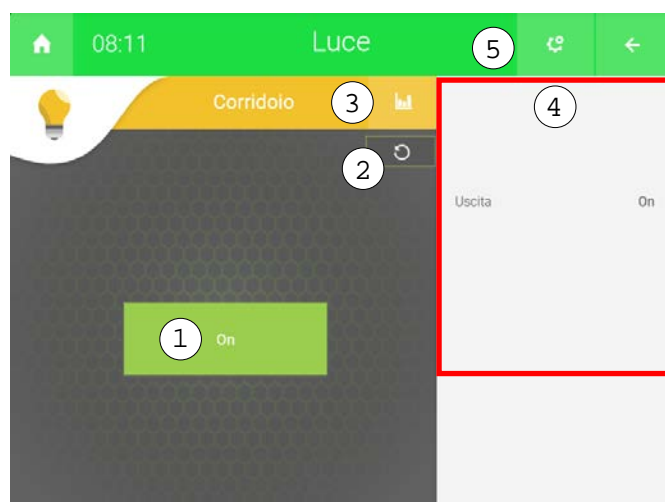
Sistema Una volta che un sistema è stato selezionato nel menu di sistema, si accede alla seguente vista.



1. **Pagine:**
per una migliore visione d'insieme, è possibile suddividere qui i moduli in più pagine.
2. **Elementi del sistema:**
sono unità funzionali (ad es. luce del soggiorno, avvolgibile della camera da letto ecc.) con proprie opzioni di regolazione e controllo.
3. **Azionamento:**
qui è possibile utilizzare i moduli. Ulteriori opzioni operative sono disponibili all'interno del modulo.

Elementi del sistema

Se viene selezionato un elemento di sistema, diventa visibile la vista di dettaglio di tale elemento.

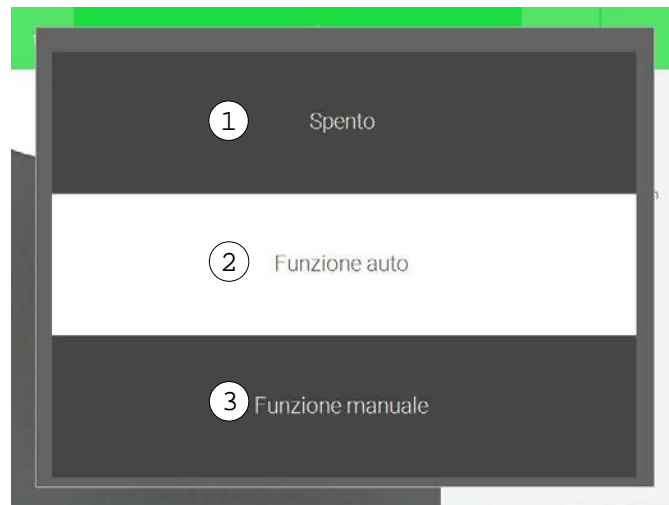


1. Azionamento dell'elemento di sistema
2. Selezione delle modalità operative
3. Visualizzazione dell'andamento dell'elemento di sistema
4. Informazioni di controllo
5. Selezione delle impostazioni in base al livello utente corrente

Modalità di funzionamento

Molti moduli possono essere commutati in tre diverse modalità operative. Gli utenti che hanno effettuato l'accesso come amministratori o livelli di ammini-

strazione più elevati possono modificare le modalità operative nell'angolo in alto a destra del menu dell'elemento. Le modalità sono le seguenti.



- 1. Spento:**
se disattivato, l'elemento non può essere utilizzato né da un operatore, né dal sistema stesso né dall'automazione. L'elemento rimane disattivato fino a quando non si passa a una delle altre modalità.
- 2. Funzione auto:**
in questa modalità, è possibile controllare l'elemento tramite varie opzioni di automazione, come ad esempio timer, scenari, pulsanti, smartphone ecc.
- 3. Funzione manuale:**
in questa modalità, l'elemento non reagisce all'automazione nel sistema e non può essere gestito tramite l'interfaccia di myGEKKO. In questa impostazione, l'elemento di sistema è permanentemente acceso e può essere comandato solo sul dispositivo stesso.

Impostazioni

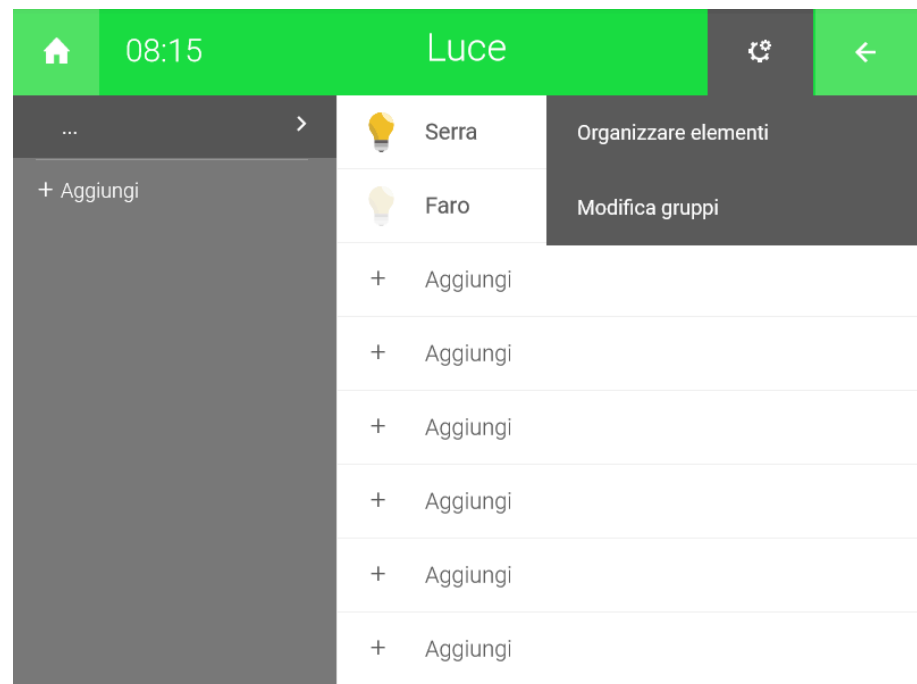


- 1. Parametri:**
impostazioni del modulo per l'amministratore
- 2. Configurazione IO:**
impostazioni avanzate dell'elemento di sistema per il configuratore

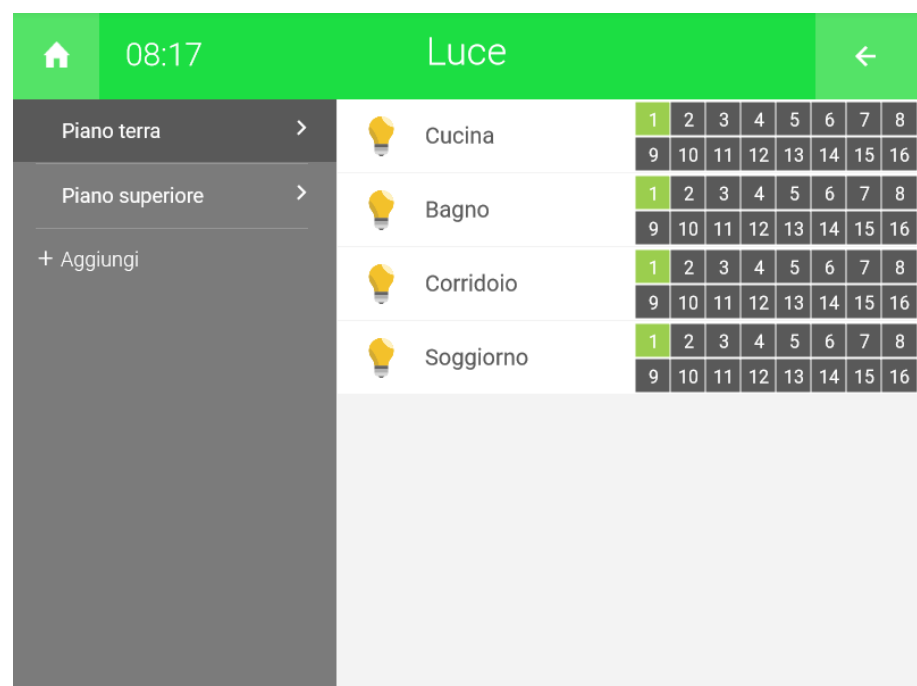
1.3 Raggruppamenti

Con myGEKKO è possibile associare in gruppi diversi moduli come riscaldamento, illuminazione, avvolgibili ecc. Ad esempio, con questi gruppi è possibile spegnere tutti i riscaldatori della stanza o tutte le luci con una sola azione. È quindi possibile selezionare il gruppo, anziché i singoli elementi, nel sistema "Timer".

È possibile visualizzare e modificare l'affiliazione al gruppo nel menu delle impostazioni in "Modifica affiliazione al gruppo".



Per impostazione predefinita, i moduli sono assegnati a "Gruppo 1".



Toccando di nuovo il numero del gruppo, si accede alla vista di dettaglio dell'assegnazione del gruppo. Qui è possibile assegnare un nome ai gruppi e modificare l'appartenenza al gruppo dell'oggetto selezionato.



2 Impostazioni generali

Le Impostazioni generali sono disponibili nella pagina iniziale, toccando la ruota dentata, Impostazioni.

2.1 impostazioni di visualizzazione



- **Contrasto (on/off):**
Definire il contrasto del display desiderato commutando tra on e off. Se non si specifica alcun valore, il display viene spento allo spegnimento.
- **Spegnimento dopo:**
Definire il tempo dopo il quale il display deve essere spento. Se non viene specificato alcun valore, il display non viene più spento.
- **Comportamento allo spegnimento:**
Definire come deve comportarsi il display allo spegnimento.
 - **Solo spegnimento:**
Il display si spegne e l'utente rimane connesso.
 - **Spegni e disconnetti:**
Il display si spegne e l'utente viene disconnesso (bloccato).
 - **Mostra data e ora:**
Il display mostra l'ora e la data in modalità Off e l'utente viene disconnesso.
 - **Riquadro foto:**
Vengono visualizzate qui le immagini delle seguenti fonti quando il display si spegne: webcam, chiavetta e server. L'utente viene disconnesso.

- **Azione con display spento:**
Definire se la pressione di un primo tasto accenda il display o se sia già necessario eseguire un'azione. Se è stato impostato "Contrasto display Off" su 0, si raccomanda di impostare "Display On".
- **Funzione di pulizia:**
Attivando questa funzione, qualsiasi operazione touch viene disattivata per poter pulire il dispositivo.

2.2 Tempo / luogo



- **Data/ora:**
Salvare l'ora e la data correnti nel formato GG.MM.AA hh:mm:ss (ad es. "08.07.19 09:04:52")
- **Latitudine, longitudine e livello del mare:**
queste informazioni sono necessarie per il calcolo integrato della posizione solare.
- **Valuta:**
definire la valuta con cui calcolare i costi energetici.
- **Fuso orario:**
definire qui il fuso orario della posizione.

2.3 Gestione utenti e password



■ **Lingua:**

Definire qui la lingua del menu operativo.

Al momento myGEKKO è disponibile in tedesco, inglese, italiano, francese, spagnolo e olandese.

■ **Password:**

Modificare qui le password dei livelli utente.

È possibile modificare solo le password del livello operatore corrente e di quelli sottostanti. In qualità di configuratore (terzolivello) è possibile modificare tutte le password. Per poter modificare la password del livello operatore corrente, è richiesta la password corrente del rispettivo utente.



NOTA

Raccomandiamo di cambiare **le password predefinite** di myGEKKO.

2.4 Backup automatico dei dati



Impostare il giorno e l'ora della settimana desiderati, nonché la posizione di archiviazione per il backup automatico. Il backup dei dati può essere archiviato sulla memoria interna, sulla chiavetta USB o su un server.



NOTA

Se si salva il backup dei dati **INTERNAMENTE**, si consiglia di copiarlo su una chiavetta USB a determinati intervalli per evitare la perdita di dati.

2.5 Salva record



myGEKKO distingue tra 3 tipi di archiviazione dei dati.

- **Memoria elenchi:**
Record giornalieri e mensili di contatori di energia, stazione meteorologica, protocollo di accesso ecc.
- **Memoria video:**
Le immagini delle telecamere LAN in formato jpg sono memorizzate automaticamente o manualmente.
- **Memoria tendenze:**
15 min di registrazioni di contatori di energia, dati della stazione meteorologica, valori di temperatura dei regolatori di locali ecc.

Definizione della posizione di archiviazione

Sono disponibili 3 possibilità per salvare i dati raccolti.

- **Internamente su myGEKKO** (solo elenchi e tendenze)
- **Chiavetta USB**
- **Server**(rilascio NFS o Samba)

Per impostazione predefinita, gli elenchi e le tendenze sono memorizzati sulla scheda SD interna. I video non sono registrati per impostazione predefinita, possono essere salvati su una chiavetta USB.

3 Personalizzazione

Personalizzare myGEKKO in modo che il sistema si adatti alle esigenze dell'utente.

3.1 Widget

Personalizzazione della schermata iniziale

Con i widget myGEKKO, è possibile visualizzare e gestire direttamente fino a 16 sistemi diversi tramite la schermata iniziale. Inoltre, è possibile configurare varie azioni rapide (azioni rapide su sistemi, varie fonti musicali e video).

Configurazione

Selezionare "Organizza elementi" nel pannello delle impostazioni. Si arriva così alla configurazione della pagina iniziale.



1. Sfondo

Qui è possibile selezionare l'immagine di sfondo da visualizzare. Per questo, deve essere collegato a myGEKKO un dispositivo USB con l'immagine. L'immagine da aggiungere deve essere adattata alla risoluzione di myGEKKO (517x525 px). A risoluzioni inferiori, l'immagine potrebbe non essere visualizzata a fuoco e a risoluzioni più elevate il tempo di reazione di myGEKKO potrebbe essere prolungato.

2. Piccoli widget

Con questa vista è possibile visualizzare 4 diversi widget su una pagina. Qui vengono visualizzate solo le funzioni di base e le informazioni più importanti per l'elemento, ad esempio, per un contatore di energia, l'energia consumata. Questa impostazione si applica solo a questa pagina.

3. Grandi widget

Con questa vista, è possibile visualizzare un widget grande e dettagliato. Alcuni sistemi richiedono un widget di grandi dimensioni, come ad esempio il sistema meteorologico, che fornisce una previsione meteorologica completa.

4. Aggiungi

Fare clic su Aggiungi per selezionare un elemento da visualizzare qui.

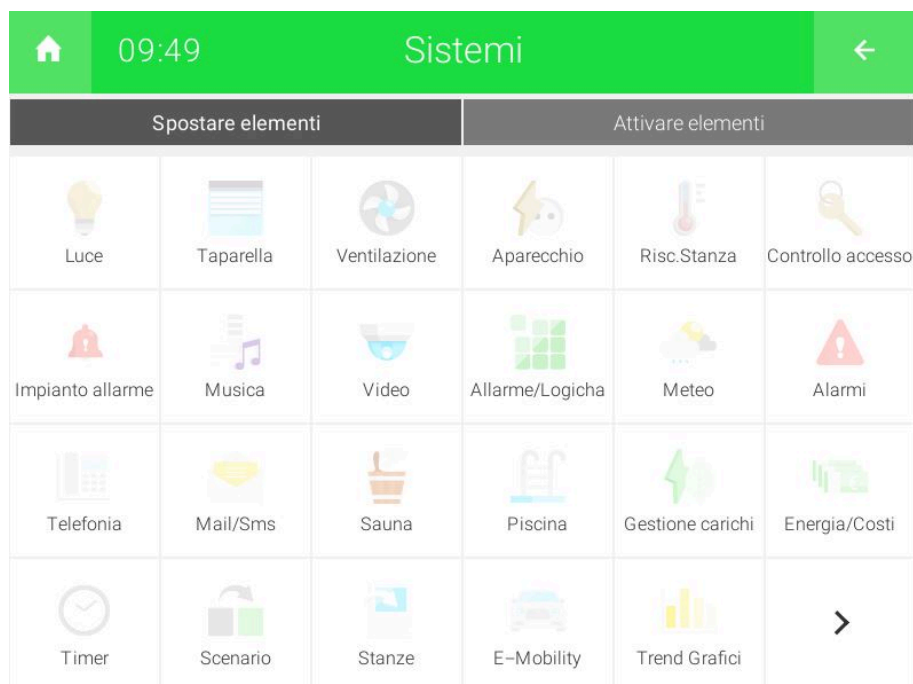
5. Elimina

Con il cestino è possibile rimuovere un widget.

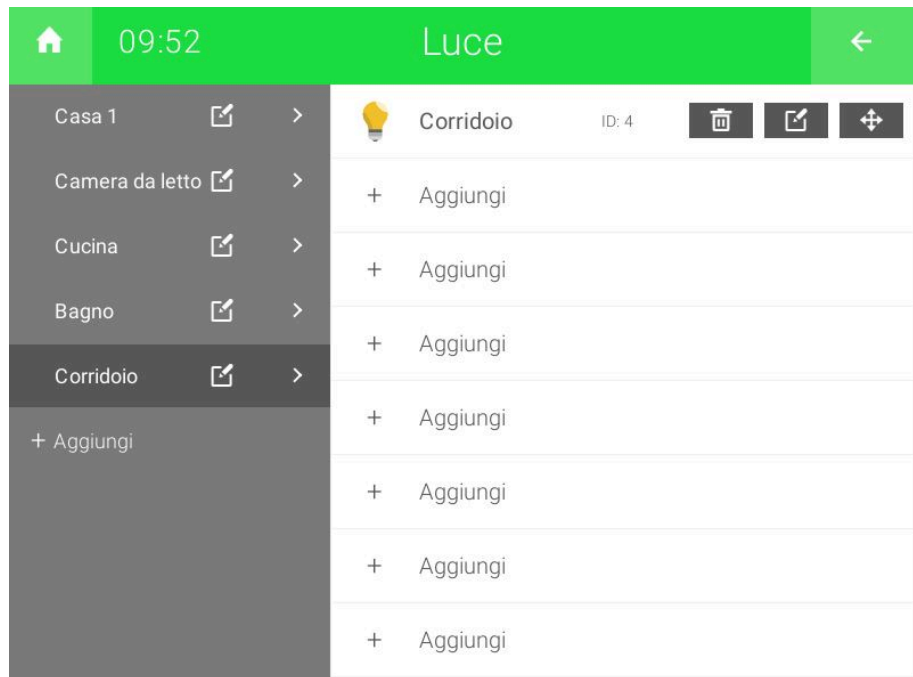
6. **Azioni rapide**
Qui è possibile memorizzare varie azioni per poterle avviare rapidamente, ad esempio, una procedura non appena si va al lavoro.
7. **Fonti musicali**
Qui le fonti musicali possono essere salvate come accesso rapido. Ciò consente di cambiare la fonte musicale o avviare o arrestare la musica.
8. **Fonti video**
Qui le fonti video possono essere salvate come accesso rapido.
9. **Aggiungi azioni rapide**
Fare clic su Aggiungi per selezionare un elemento da visualizzare qui.
10. **Altri widget**
Qui è possibile cambiare la pagina.
11. **Altro accesso rapido**
Qui è possibile cambiare la pagina.

3.2 Gestione dell'interfaccia

Menu di sistema È possibile personalizzare la panoramica del sistema in base ai propri desideri. Qui è possibile organizzare i sistemi in base alle preferenze personali. I sistemi non necessari possono essere semplicemente nascosti.



Sistema Qualunque panoramica del sistema può essere gestita. Qui gli elementi possono essere spostati, rinominati o eliminati.



4 Impostazioni di rete

Le impostazioni di rete sono disponibili nella pagina iniziale, toccando l'ingranaggio, in Impostazioni, Rete.

4.1 Impostazioni dell'indirizzo IP



- **Nome:**
Assegnare a myGEKKO un nome da visualizzare sulla rete.
- **Tipo:**
 - **LAN-DHCP:**
Configurazione automatica della rete
 - **LAN-Static:**
Configurazione di rete manuale
- **Verifica dell'accesso a Internet:**
Verificare se myGEKKO possa connettersi a Internet.
- **Rete aggiuntiva LAN:**
Qui è possibile impostare un secondo indirizzo IP.



NOTA

LAN-DHCP

Se non viene trovato alcun router sulla rete, viene impostato l'indirizzo IP predefinito di myGEKKO. È reperibile nel rispettivo manuale.

4.2 Servizi

È possibile autorizzare le porte in ingresso per i collegamenti. Per impostazione predefinita, tutte le porte in ingresso sono chiuse ai collegamenti.



- 1. Query API HTTP/HTTPS locale**
Questo collegamento serve solo per l'API di query locale. Ulteriori informazioni sono disponibili nel tutorial dell'API Query.
- 2. VNC**
Il protocollo VNC è una tecnologia utilizzata da diversi visualizzatori. In questo modo la schermata di myGEKKO può essere riprodotta su un PC. Qui viene utilizzato principalmente "VNC Viewer".
- 3. Visualizzatore myGEKKO**
Il visualizzatore di myGEKKO può essere utilizzato per configurare e mettere in servizio il sistema myGEKKO nella rete locale.
- 4. Rete myGEKKO**
Con myGEKKO Net, i dati possono essere scambiati tra i dispositivi myGEKKO. Ulteriori informazioni sono disponibili nel tutorial myGEKKO Net.

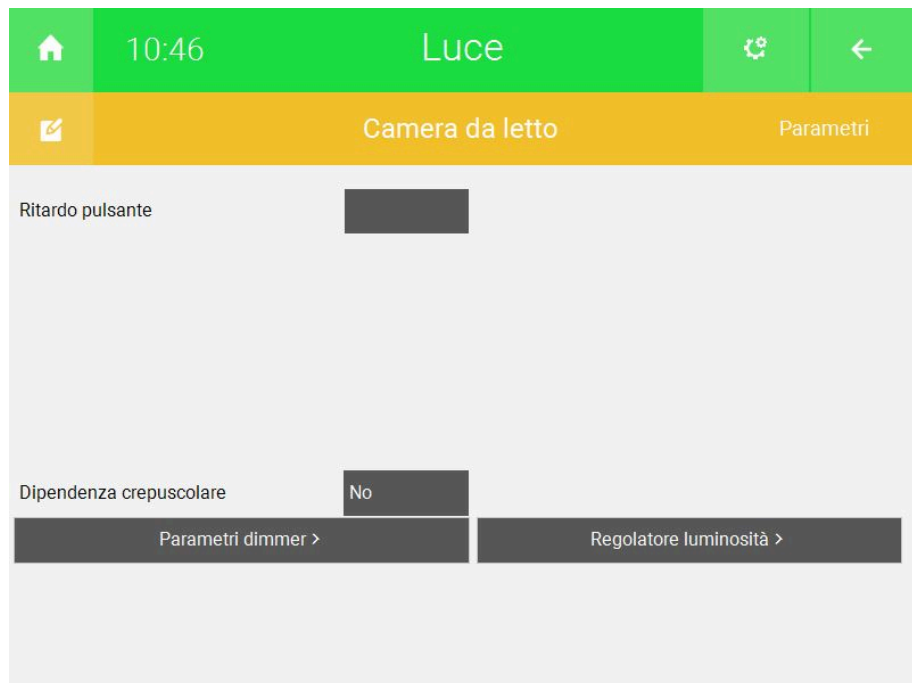


AVVERTENZA

Questi servizi non includono la crittografia e la sicurezza aggiuntiva e sono destinati esclusivamente all'uso in reti protette con firewall. L'accesso remoto a questi servizi deve avvenire solo tramite una connessione sicura (ad es. VPN). Un'alternativa sicura e molto semplice per l'accesso remoto è fornita dai servizi myGEKKO Plus (tutorial servizio myGEKKO Plus)

5 Gestione illuminazione

Impostazioni È possibile effettuare le seguenti impostazioni nel modulo luce.



- **Ritardo pulsante:**
Definire per quanto tempo la luce deve rimanere accesa dopo aver premuto il pulsante. Trascorso questo tempo la luce si spegne automaticamente. È inoltre possibile spegnere la luce prima del tempo di ritardo, premendo nuovamente il pulsante. Se non si specifica un tempo di ritardo del pulsante, la luce rimane accesa fino allo spegnimento manuale.
- **Dipendente da crepuscolare:**
Scegliere se la luce debba accendersi al crepuscolo o no.
 - **On/Off:**
La luce si accende al di sotto del valore e si spegne al di sopra del suddetto. La luce può sempre essere accesa con il pulsante collegato.
 - **And:**
Se la proprietà è selezionata, la luce si accende solo se è stata precedentemente autorizzata dal timer.
- **Isteresi:**
Definire il valore di tolleranza (ad es. "50 lux").
- **Comportamento dimming:**
Se devono essere controllate lampade dimmerabili, è possibile definirle qui.

5.1 Comportamento dimming

Per un corpo illuminante con funzione di regolazione della luminosità, è possibile definire ulteriormente l'intervallo di regolazione della luminosità e i relativi

incrementi. Questa funzione è necessaria per adattare la curva della luce alla sensibilità dell'occhio umano.



Nell'esempio sopra, la luminosità è aumentata dell'8% nell'intervallo di regolazione dell'1-25%. Tra il 25 e il 45% è aumentata dell'8%. A partire dall'intervallo di regolazione del 45%, l'aumento è dell'8%. Questi incrementi si riferiscono all'unità di tempo regolabile, in questo caso 200 millisecondi.



NOTA

L'occhio umano percepisce più intensamente un cambiamento nell'intervallo di regolazione tra 0-30% rispetto a un cambiamento nell'intervallo di regolazione superiore al 45%.

- **Ricorda valore:**
Se questa funzione è attivata, l'ultimo valore di regolazione impostato verrà utilizzato all'accensione della lampada.
Se questa funzione è disattivata, la lampada viene accesa con una luminosità del 100%.
- **Valore minimo dimming / Valore massimo dimming**
Definire il valore minimo e/o il valore massimo a cui si desidera ridurre l'intensità della luce.
- **Soft Dimming**
Consente un'attenuazione armoniosa delle lampade. Questa funzione non è supportata da tutti i sistemi di IO.

5.2 Sensori di movimento



- **Ritardo:**
Dopo la scadenza di questo ritardo e dopo la scadenza del ritardo del rivelatore di movimento, le lampade si spengono automaticamente.
- **Procedura di spegnimento timer/azione:**
Se la funzione è disattivata, la luce viene spenta solo dopo che il tempo di ritardo è scaduto con rilevatori di movimento attivi e una procedura di spegnimento mediante un timer o un'azione.
Se questo è attivato, la luce si spegne immediatamente durante un processo di spegnimento.
- **Autorizzazione secondo:**
 - **Crepuscolo:**
Dopo essere scesi al di sotto di questa luminosità esterna, la lampada viene autorizzata e può essere accesa. I valori di luminosità sono determinati dalla stazione meteorologica, dalle previsioni del tempo o dal modello di stato solare interno.
 - **Sensore di luce (ove presente)**
Se il sensore di luce rileva un valore di luminosità inferiore a quello qui definito, è possibile accendere la lampada.

5.3 Funzione dimmer con rivelatore di movimento

Con una lampada con funzione di regolazione della luminosità e rivelatore di movimento collegato, sono disponibili ulteriori opzioni.



■ **Comportamento dimmer + valore:**

È possibile memorizzare valori di dimming relativi e assoluti o regolare automaticamente la luce in base alla luminosità.



NOTA

Questa funzione viene spesso utilizzata per l'illuminazione esterna. Ad esempio, è possibile attivare l'illuminazione esterna per impostazione predefinita con un'intensità luminosa del 30% e aumentarla all'80% quando si rileva un movimento.

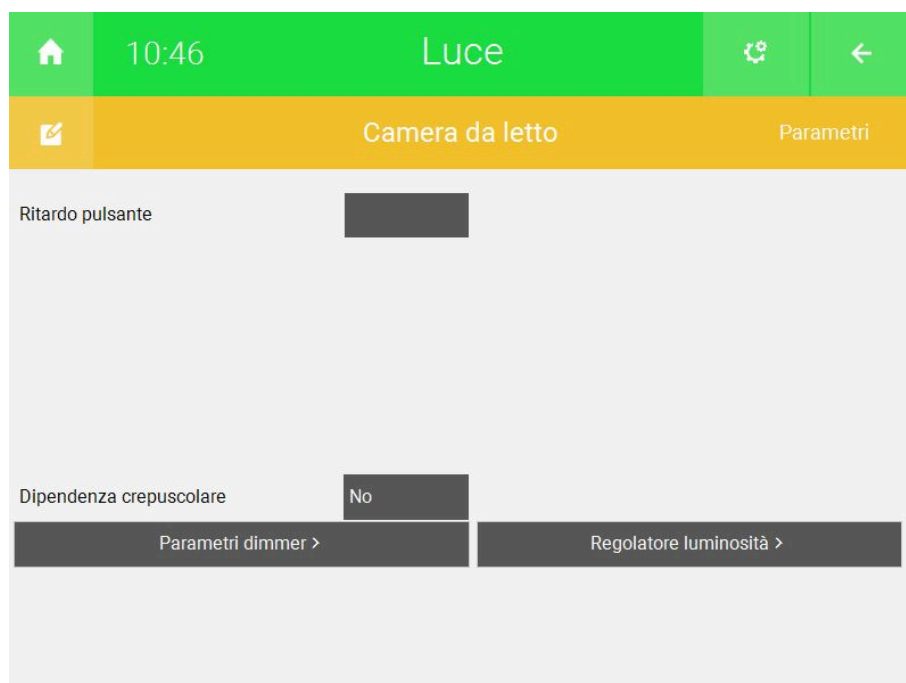
5.4 Sensore di luce

Le lampade dotate di funzione dimmer con sensore di luce collegato possono essere controllate tramite regolazione costante. Il sensore di luce rileva la luminosità ambiente effettiva e aumenta o diminuisce il livello di dimming della lampada in modo da mantenere sempre un'intensità di illuminazione predefinita.



- **Valore nominale:**
Impostare qui l'intensità della luce desiderata.
- **Valore di luminosità:**
Il valore di luminosità della lampada.

Impostazioni Selezionare il menu "Regolatore luminosità" nel livello dei parametri.



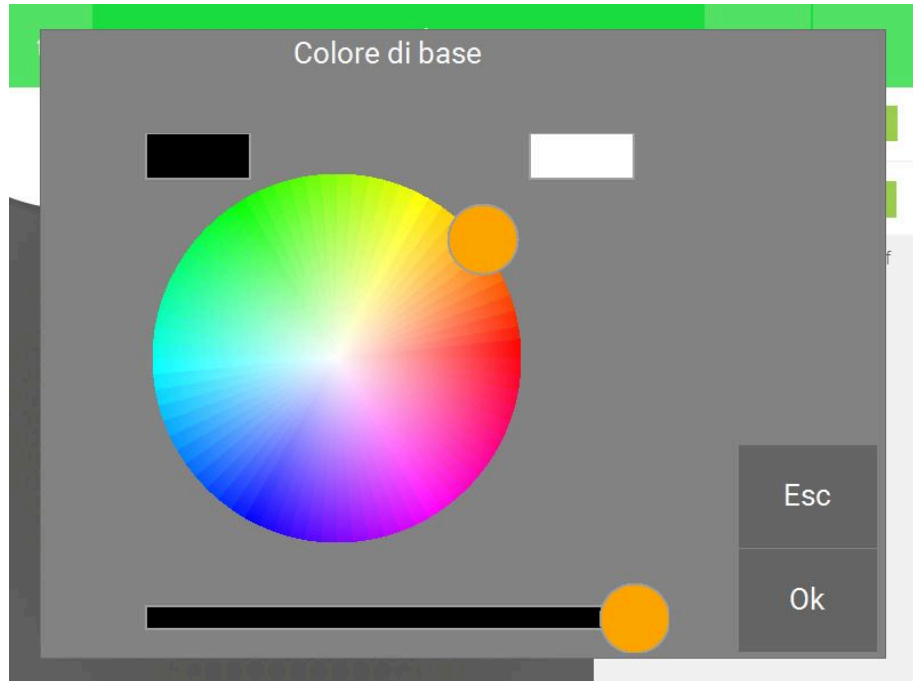
Setting	Value
Regolatore luminosità	Attivo
Riadeguamento Su	0.01%/100lx
Riadeguamento Giù	1.00%/100lx
Spegnimento automatico	Si
Valore 0 solo se soglia attuale >	0.0lx
Riferimento luminosita a 100 % dimm.	1000.0lx

ogni 6 s

- **Regolatore di luminosità**
Definire qui se il regolatore di luminosità debba essere attivato o disattivato.
- **Riadeguamento su/giù**
Definire la variazione percentuale/100 lux per la regolazione della luminosità.
- **ogni**
Il tempo che deve essere richiesto per la modifica sopra definita.
- **Spegnimento automatico**
Quando lo spegnimento automatico è attivato, la lampada si spegne. La lampada deve essere riaccesa manualmente quando fa buio.
Se lo spegnimento automatico è disattivato, la lampada si oscura allo 0% quando viene superato il valore di luce desiderato, ma non è spenta. Quando la luminosità diminuisce, la lampada si attiva nuovamente.
- **Riferimento luminosita a 100% dimming**
La luminosità che il sensore di luce rileva al 100% dell'intensità della luce, in ambienti bui.

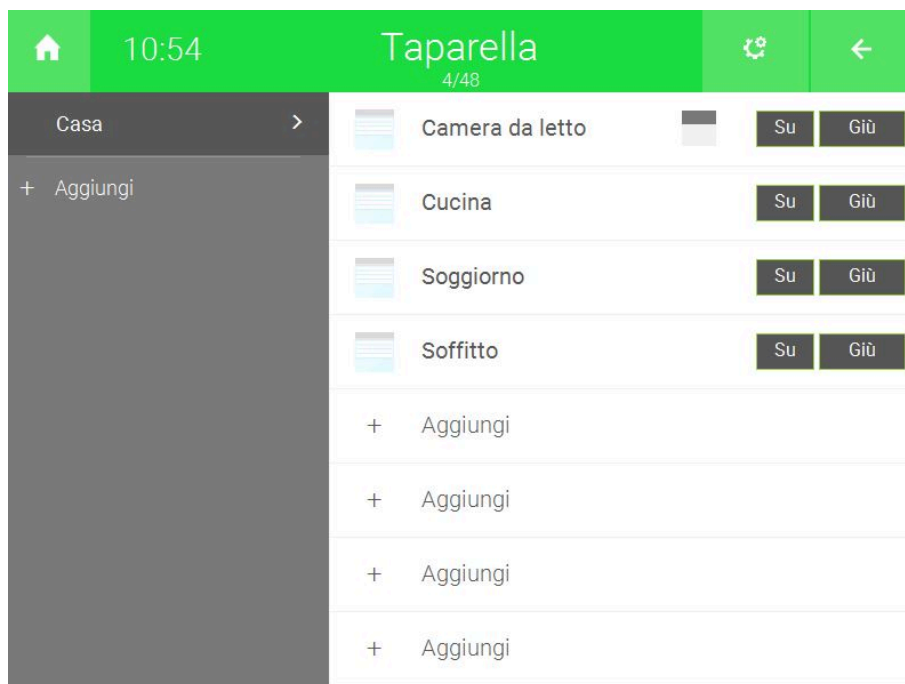
5.5 Controllo del colore RGB

Nella vista di dettaglio di una corpo illuminante RGB, è possibile utilizzare il regolatore del colore per creare il bilanciamento del colore desiderato. I colori possono essere cambiati manualmente o tramite timer o azioni.



6 Veneziane

Nella panoramica delle veneziane è possibile utilizzare i tasti freccia per spostare su e giù direttamente le veneziane. Le veneziane e gli avvolgibili sono generalmente controllati da timer, posizione del sole o sistema di commutazione in casa.



Nella panoramica dei dettagli è possibile leggere la posizione delle veneziane e l'inclinazione delle lamelle. Posizione e inclinazione possono essere regolate toccando le barre o le frecce.



6.1 Impostazioni



- **Durata breve:**
La durata della corsa con una breve pressione del tasto.
- **Tempo di digitazione per periodi lunghi:**
Il tempo per cui il pulsante deve essere premuto per passare a una posizione finale.
- **Vento/pioggia**
Il comportamento degli avvolgibili in caso di vento/pioggia
 - Giù
 - Su
 - Giù e blocca
 - Su e blocca



NOTA

Il blocco significa che i pulsanti delle veneziane e degli avvolgibili sono bloccati per il tempo in questione. Il controllo tramite display è sempre possibile.

- **Comportamento dopo pioggia/vento:**
Si definisce se gli avvolgibili devono tornare alla loro posizione precedente o se devono rimanere nella posizione corrente.
- **Protezione contro il sole:**
È possibile controllare le veneziane in base alla posizione corrente del sole. Informazioni dettagliate sono disponibili nel capitolo "Protezione solare".

7 Protezione solare

7.1 Informazioni generali

La funzione di protezione solare consente di controllare le veneziane in base alla posizione corrente del sole e quindi proteggere le stanze dalla luce solare diretta.

myGEKKO integra un controllo delle veneziane completo dipendente dalla posizione del sole. Questa regolazione tiene conto della stagione corrente, della posizione del sole e delle condizioni meteorologiche correnti. Sulla base di altezza e direzione del sole determinate, le veneziane possono essere controllate automaticamente. Se disponibile, è anche possibile integrare un sensore di luminosità. In estate è così possibile impedire il surriscaldamento delle stanze, risparmiare sui costi di raffreddamento e allo stesso tempo evitare che scoloriscano mobili e tessuti.

7.2 Configurazione

Protezione contro il sole

La protezione solare viene attivata in base alla direzione e all'altezza correnti del sole. Se il sole rientra nell'intervallo specificato, la protezione solare viene attivata e l'ombra si sposta nella posizione configurata.



NOTA

Per utilizzare la protezione solare, i dati sulla posizione devono essere memorizzati nel sistema.

Impostazioni

Le impostazioni devono essere configurate individualmente per ciascuna veneziana poiché i parametri cambiano in base all'orientamento della suddetta. Le impostazioni di protezione solare sono disponibili in Parametri, Protezione solare.

11:11 Taparella

Camera da letto Parametri

Ciclo breve 250ms

Min impulso pulsante per ciclo lungo 1000ms

Crepuscolo Indipendente

Vento Indipendente

Pioggia Indipendente

Comport. dopo evento pioggia/vento Rimanere sulla posizione

Protezione solare >

11:16 Taparella

Tapparella con RAC Protezione solare

Altezza angolo incidenza sole di 10° a 60°

Direzione angolo incidenza sole di -40° a 40°

Luminosità minima NC

Posizione da accostare (posizione attiva) 90%

Differenza Minima angolo lamelle 5%

- **Angolo di incidenza del sole. Altezza:**
L'angolo minimo / massimo (altezza) a cui il sole splende nella finestra e la protezione solare deve attivarsi.
- **Angolo di incidenza del sole. Direzione:**
L'angolo minimo / massimo (direzione celeste) a cui il sole splende nella finestra e la protezione solare deve attivarsi.

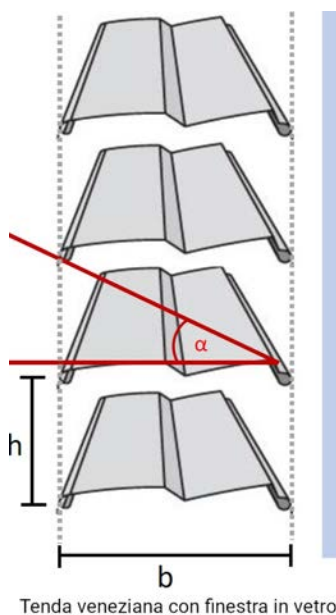
■ **Luminosità minima:**

Se viene utilizzato un sensore di luminosità, qui è possibile definire la luminosità minima alla quale viene attivata la protezione solare.

■ **Posizione di avvicinamento:**

La posizione di avvicinamento è la posizione in cui la veneziana deve spostarsi quando la protezione solare è attiva. Ciò può essere particolarmente utile per le porte del balcone o della terrazza, in modo che queste veneziane non si chiudano completamente bloccando l'utente.

Opzioni per esperti



Angolo massimo di incidenza del sole

"Angolo massimo di incidenza del sole" indica l'angolo in cui le lamelle sono completamente aperte. Questo angolo è contrassegnato con α nel grafico.

Per la maggior parte delle veneziane, questo angolo è di circa 45°. Per garantire che le lamelle siano sempre sufficientemente inclinate, si raccomanda di aumentare di 5° il valore successivo. Per calcolare l'angolo usare la seguente formula:

$$\alpha = \arctan(h/b)$$

In questa formula, la distanza delle lamelle è definita "h" e la larghezza delle lamelle "b". Più piccolo questo angolo è impostato su myGEKKO, più a lungo le lamelle rimangono aperte e si chiudono solo molto tardi.

Attivazione della protezione solare con timer/azione

La realizzazione di un timer/azione è reperibile nel capitolo Timer/azione. La protezione solare ha qui un proprio comando.

■ **Protezione contro il sole:**

Attiva o disattiva solo la protezione solare. La posizione e le lamelle sono regolate sulla base dei dati di protezione solare.

■ **Posizione + prot. solare:**

In questo caso la veneziana si sposta immediatamente nella posizione selezionata e attiva la protezione solare. Le lamelle sono inclinate in base ai dati di protezione solare.

7.3 Spiegazione dei parametri

Nei grafici seguenti sono presentate le impostazioni di protezione solare.

- **Angolo di incidenza del sole. Altezza a / da:**
Altezza minima del sole in cui splende ancora nella finestra.



Figura 1: Angolo di incidenza del sole. Altezza da

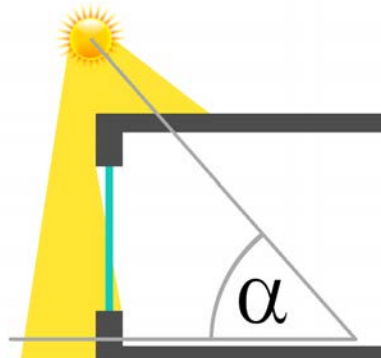


Figura 2: Angolo di incidenza del sole. Altezza a

- **Angolo di incidenza del sole. Direzione:**
Intervallo angolare in cui il sole splende nella finestra. Ciò significa che se una finestra è orientata verso ovest, l'intervallo dell'angolo sarà compreso tra circa 220° e 320° . Questo dipende dalla posizione e dalle esigenze.

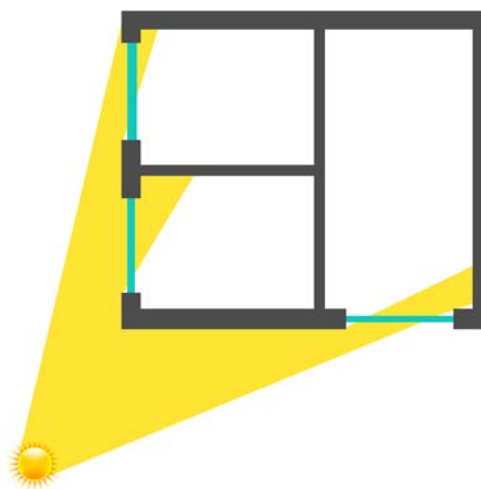


Figura 3: Angolo di incidenza del sole. Direzione

8 Ventilazione

8.1 Controllo della ventilazione

Per impostazione predefinita, la ventilazione è controllata da timer o azioni.



8.2 Impostazioni



Nel livello dei parametri sono presenti le seguenti impostazioni.

- **Periodo per cambio filtro**

Qui si definisce il numero di giorni dopo cui è necessario cambiare il filtro di ventilazione. myGEKKO lo ricorda automaticamente dopo che il tempo è scaduto.

- **Durata:**

Se la ventilazione viene avviata tramite un pulsante o uno scenario, dopo questa durata si spegne automaticamente. Se non viene memorizzata alcuna durata, la ventilazione viene messa in funzione in modo continuo.

8.3 Ventilazione con sensore di umidità e qualità dell'aria

Oltre a controllare la ventilazione tramite display, timer o scenari, è possibile controllare la ventilazione in base all'umidità e alla qualità dell'aria, se l'impianto supporta questa prestazione.



Nel livello dei parametri sono disponibili le impostazioni per l'umidità e la qualità dell'aria.

09:03 Ventilazione

Ventilazione Parametri

Periodo per cambio filtro giorni

Durata 3min

Umidità Max 60% Ister. 10% Livello 3

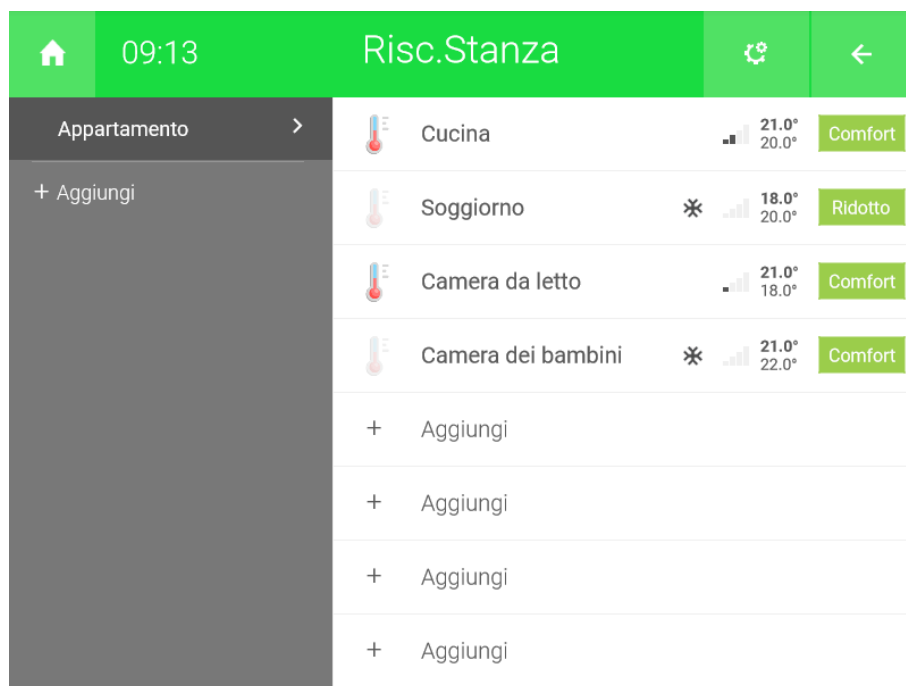
CO2 Max 40ppm Ister. 5ppm Livello 3

- **Assegnazione alla stanza di umidità/qualità:**
Qui si definisce la stanza con i cui valori deve essere controllata la ventilazione.
- **Umidità/CO2 :**
 - **Max:**
Quando questo valore viene superato, la ventilazione passa al livello definito.
 - **Ister...:**
Salvare qui il valore di cui il valore massimo o minimo deve essere ridotto o aumentato affinché la ventilazione si spenga.
 - **Livello:**
Questo livello di ventilazione viene attivato quando viene superato il valore.

9 Regolazione singolo ambiente

9.1 Regolazione della temperatura ambiente

Nella panoramica del modulo di controllo della singola stanza, è possibile visualizzare la temperatura nominale ed effettiva di ogni stanza nonché l'apertura corrente della valvola.



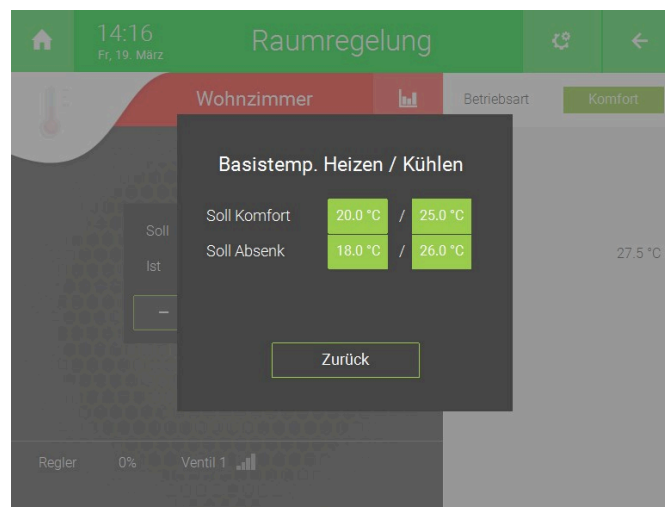
Room	Target Temp	Actual Temp	Valve Status	Mode
Cucina	21.0°	20.0°	Open	Comfort
Soggiorno	18.0°	20.0°	Closed	Ridotto
Camera da letto	21.0°	18.0°	Open	Comfort
Camera dei bambini	21.0°	22.0°	Closed	Comfort
+ Aggiungi				
+ Aggiungi				
+ Aggiungi				
+ Aggiungi				

Ulteriori dettagli possono essere visualizzati all'interno di un elemento del controllo della singola stanza. È possibile correggere la temperatura target cliccandoci sopra. Ciò significa che è possibile impostare la temperatura target per le varie modalità di funzionamento "Comfort" e "Inferiore".



NOTA

Dalla versione myGEKKO V5764 quando si utilizza la funzione operativa "riscaldamento / raffreddamento in base a target / effettivo", la temperatura target per riscaldamento e raffreddamento può essere impostata indipendentemente l'una dall'altra per le varie modalità di funzionamento.



9.2 Impostazioni dei parametri



■ Comportamento con finestra aperta

Qui è possibile definire la modalità cui deve passare il riscaldamento.

- Off
- Ridotto
- Indipendente
- Valvola 0% / 20% / 100%

9.3 Parametri di riscaldamento

Definire le temperature nominali desiderate per le singole modalità operative, in modo da poter adattare ogni stanza alle proprie esigenze di temperatura individuali. Se si richiama una modalità operativa tramite un timer o un'azione, vengono utilizzati questi valori di riscaldamento predefiniti.

11:53 Risc.Stanza		←
Cucina		Parametri riscaldamento >
Soglia Comfort		21.0 °C
Soglia Ridotto		18.0 °C
Soglia Spento (strato antigelo)		5.0 °C
Soglia Manuale (soglia Max)		30.0 °C
Eco temp. esterna		28.0 °C
Valvole apertura Minima a funzione Comfort		0%
Valvola 1 / 2 apertura massima	100.0%	
Temperatura pavimento Max / Isteresi	30.0 °C	3.0 °C

- **Comfort nominale:**
Definire la temperatura nominale per questa stanza in modalità comfort.
- **Ridotto nominale:**
Definire la temperatura nominale per questa stanza in modalità Ridotto.
- **Off nominale (protezione antigelo):**
Salvare la temperatura minima desiderata del riscaldamento quando è spento. In questo modo è possibile evitare che il riscaldamento scenda al di sotto di 0 °C e quindi garantire una protezione antigelo.
- **Nominale manuale (valore nominale massimo):**
Salvare la temperatura nominale desiderata per il funzionamento manuale e la massima temperatura nominale possibile.
- **Eco-temp. esterna:**
Stabilire la temperatura esterna a cui il riscaldamento deve spegnersi.
- **Valvole apertura minima a funzione comfort:**
Salvare l'entità di apertura della valvola in modalità comfort per tutti i casi. Per impostazione predefinita, è memorizzato qui il valore 0.
- **Valvola 1/2 apertura massima:**
Definire quanto la valvola debba aprire al massimo (vale per ciascuna modalità operativa).
- **Temperatura pavimento max / isteresi:**
Se è collegato un sensore della temperatura del pavimento, è possibile definire la temperatura massima e l'isteresi per tale parametro. Questo è principalmente destinato ai riscaldatori elettrici.

9.4 Allarmi

Nella panoramica della parametrizzazione, toccare il campo "Allarme" per passare alle impostazioni dettagliate.



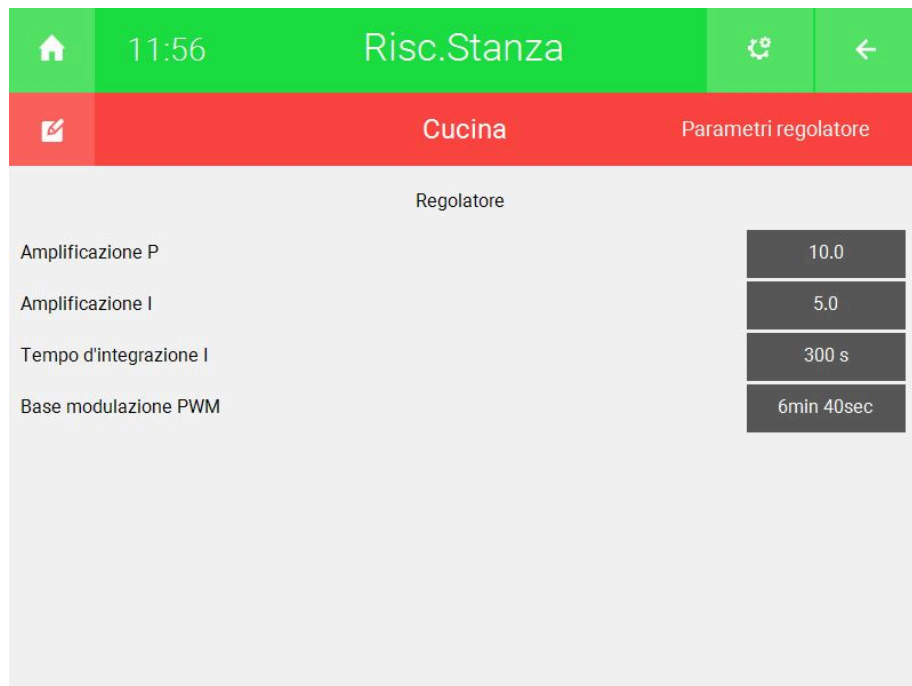
- **Allarme min. /max:**
Definire la temperatura minima o massima a cui myGEKKO deve avvisare
- **Isteresi dell'allarme:**
Salvare un valore di ritardo desiderato. Se viene attivato un allarme, la temperatura deve essere ridotta o aumentata dei gradi definiti affinché l'allarme si disattivi nuovamente.
- **Ritardo:**
Salvare il tempo di ritardo desiderato con cui deve essere attivato l'allarme. La temperatura deve superare o scendere sotto il valore per il tempo specificato affinché venga attivato un allarme.
- **Allarme temperatura ambiente nello stato "spento":**
Definire qui se l'allarme debba essere applicato anche alla modalità di esercizio "spento".

9.5 Parametri di regolazione

Nella panoramica della parametrizzazione, tocca il campo "Parametri di regolazione" per passare alle impostazioni dettagliate. A seconda dell'impostazione della modalità di controllo nella configurazione I / O, si ottengono diverse opzioni di impostazione:

regolatore proporzionale integrale

Con il valore "Regolatore P", la posizione della valvola viene impostata proporzionalmente alla differenza di temperatura tra la temperatura NOMINALE e quella EFFETTIVA. Il problema è che sussiste sempre una piccola deviazione. Per questo si prende il valore del regolatore I (valore integrale). Il valore integrale regola dinamicamente la posizione della valvola.



Valori raccomandati

- Riscaldamento ad acqua calda / radiatore
 - Amplificazione P = 20
 - Amplificazione I = 1
 - Tempo di integrazione = 90 s
- Riscaldamento a pavimento
 - Aumento P = 20
 - Aumento I = 1
 - Tempo di integrazione = 144 s
- Ventilconvettore
 - Aumento P = 25
 - Aumento I = 1
 - Tempo di integrazione = 54 s
- Riscaldamento elettrico
 - Aumento P = 25
 - Aumento I = 1
 - Tempo di integrazione = 60 sec

Isteresi on / off Con il punto "Isteresi riscaldamento" è possibile impostare lo scostamento massimo della temperatura. Se questo punto non viene raggiunto, il riscaldamento si avvia e si porta immediatamente al massimo.

Es. Setpoint = 21 ° C Isteresi riscaldamento = 4.0 ° C -> non appena la temperatura scende sotto i 17 ° C, la regolazione prosegue fino a raggiungere nuovamente i 21° C.

Con la voce "Isteresi raffreddamento", come con la voce "Isteresi riscaldamento", è possibile impostare la massima deviazione di temperatura, ma per la

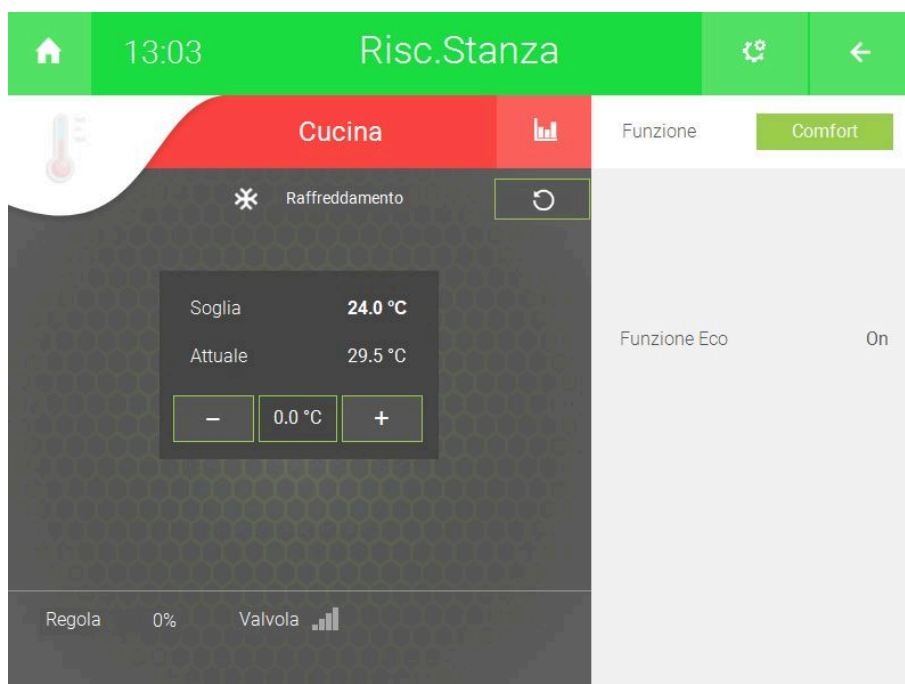
modalità raffreddamento e superiori. Se questo punto viene superato, il raffreddamento si avvia e si porta immediatamente al massimo.

Es. Setpoint = 21 ° C, isteresi, freddo = 2.0 ° C -> non appena la temperatura supera i 23 ° C, la regolazione prosegue fino a raggiungere nuovamente i 21° C.



9.6 Modalità raffreddamento

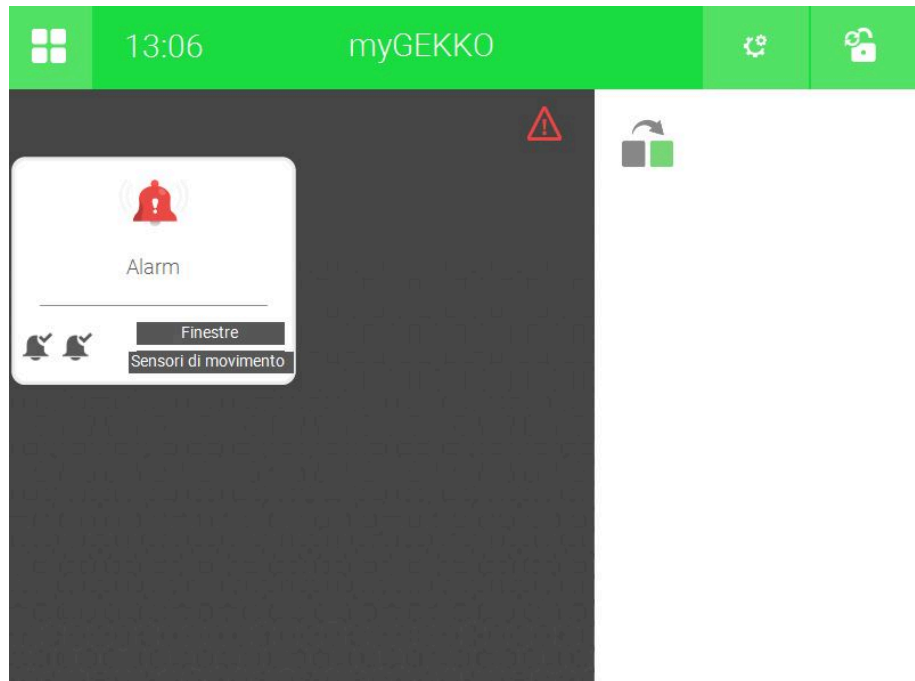
Con myGEKKO è possibile passare dalla modalità di riscaldamento alla modalità di raffreddamento. Il funzionamento in modalità raffreddamento ha luogo nello stesso modo della modalità di riscaldamento. L'esercizio in raffreddamento è evidenziato dalla schermata diversa.



10 Impianto di allarme

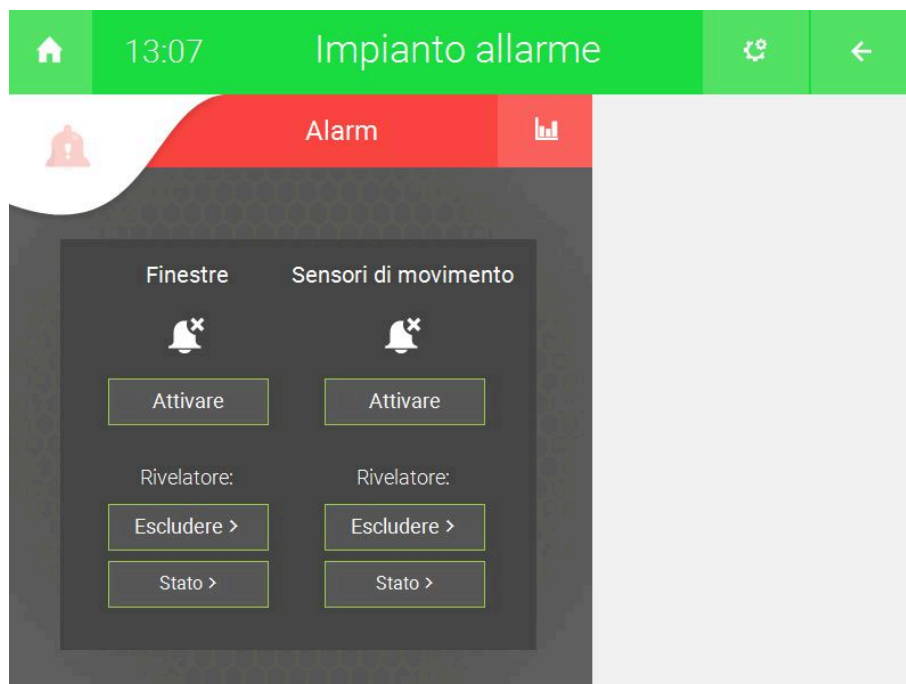
10.1 Attivazione e disattivazione del sistema di allarme

Esistono due diverse aree del sistema di allarme. Ad esempio, le aree possono essere suddivise in piano superiore / piano terra o interno (rilevatore di movimento) ed esterno (contatti finestra).



Le sirene di allarme forniscono anche il messaggio di stato corrente per le due aree.

Nella vista dettagliata è possibile vedere lo stato corrente delle aree. È possibile attivare l'impianto tramite i pulsanti corrispondenti e visualizzare lo stato dei rivelatori e dei contatti.



Se viene visualizzato un **campo di messaggio verde** significa che nessun rilevatore si è attivato (in quest'area, tutte le finestre sono chiuse o non è stato rilevato alcun movimento).

Se viene rilevata un'irregolarità, ad esempio: finestra è aperta, myGEKKO informa di ciò tramite un **messaggio** arancione. Ciò impedisce l'accensione del sistema di allarme anche se le finestre sono ancora aperte o altre persone sono ancora presenti in casa. Toccando sulla barra, si arriva alla vista dettagliata dei rilevatori ed è possibile controllare i singoli rivelatori. Tramite "**Chiudi**" è possibile attivare l'impianto di allarme ma in questo modo determinati rilevatori non sono interessati. Questo può essere utile, ad esempio, se un animale domestico è presente in una stanza particolare o si desidera tenere aperta una finestra.

10.2 Impostazioni

Nell'impianto di allarme è possibile configurare le seguenti impostazioni.

The screenshot shows a mobile application interface for an alarm system. At the top, there is a green header bar with a home icon, the time 13:13, the title 'Impianto allarme', a settings gear icon, and a back arrow. Below this is a red bar with a pencil icon, the title 'Alarm', and the word 'Parametri'. The main content area is a list of settings:

- Area 1: Finestre
- Area 2: Sensori di movimento
- Ritardo attivazione 1: [empty field]
- Ritardo attivazione 2: [empty field]
- Password disattivazione: *****
- Preallarme acustico: Disattivato
- Sirena durata Max: 3min
- Sensore: [Nome + Ritardo >] [Assegnazione zona >]
- Azione in caso di allarme: [+ Collegare scenario]

- **Nomi delle aree:**

Definire qui i nomi delle due aree. Per impostazione predefinita, l'area 1 si chiama "rilevatore di movimento" e l'area 2 si chiama "contatto finestra / porta".

- **Ritardo attivazione:**

Questa impostazione è particolarmente utile per i rilevatori di movimento. Dopo aver attivato l'impianto di allarme, si ottiene abbastanza tempo per uscire di casa.

- **Password per la disattivazione**

Qui è possibile impostare una password per impedire la disattivazione dell'impianto di allarme. Se non è ancora stata impostata una password, la finestra "Vecchia password" deve essere lasciata vuota.

- **Preallarme acustico:**

Il cicalino di allarme myGEKKO informa che l'impianto di allarme è attivato e che la sirena di allarme si attiverà a breve.

- **Sirena tempo di funzionamento max:**

La durata massima della sirena, dopo di che deve disattivarsi di nuovo.

- **Rilevatore:**

- **Nome e ritardo:**

Qui è riportato l'elenco dei rilevatori di movimento e dei contatti delle finestre collegati. Qui è possibile assegnare un tempo di ritardo a ciascun contatto. Toccare il campo verde accanto all'etichetta e salvare il tempo desiderato. Il ritardo viene utilizzato principalmente quando l'impianto di allarme è protetto da password e deve essere disattivato tramite il display. Quindi, è possibile entrare in casa e avere abbastanza tempo per disattivare l'allarme.

- **Assegnazione area:**

Qui, i singoli rilevatori possono essere assegnati alle aree 1 e 2.

- **Azione in caso di allarme:**

Definire qui le azioni aggiuntive da eseguire quando viene attivato un allarme. Ad esempio, è possibile accendere le luci della casa, alzare gli avvolgibili e salvare la videosorveglianza (vedere il capitolo Azioni).

11 Contatore di energia

11.1 Impostazioni

Parametro	Valore
Potenza nominale	10.00
Costi per unità * ora	0.2500
Letture del contatore	19630 1.00
Lista annuale da mese / Lettura att.	Gennaio 0

Resetta contatore

Cancella liste giornaliere/mensili!

- **Potenza nominale:**
Definire le unità per dimensionare le curve di tendenza.
- **Costo per unità * ore:**
Salvare il prezzo corrente dell'elettricità e/o del riscaldamento. Così è possibile controllare non solo il consumo, ma anche i costi sostenuti.
- **Stato corrente del contatore:**
Se si utilizza un contatore esistente, è possibile utilizzare lo "stato corrente del contatore". Salvare le cifre intere nel campo a sinistra, le cifre decimali nel campo a destra (es.: stato contatore = 4,15 campo a sinistra 4, campo a destra 0,15)
- **Elenco annuale a partire da mese/stato corr. Stato:**
Il mese in cui inizia l'elenco annuale.

12 Stazione vocale VoIP (solo Slide 2)

VOIP (Voice over IP) significa telefonia su rete/Internet. myGEKKO può essere utilizzato come videotelefono VOIP e può comunicare con altri dispositivi compatibili VOIP. L'applicazione principale è la connessione di stazioni vocali interne VOIP per la realizzazione di un sistema di videocitofono.

Di seguito, viene sempre fatto riferimento alla stazione vocale interna VoIP, ma è anche possibile comunicare con altri dispositivi compatibili VOIP.

12.1 Impostazione suoneria

È possibile effettuare le seguenti impostazioni.

Si può definire una suoneria che include il tempo di squillo massimo, nonché il volume dell'uscita vocale e della suoneria su myGEKKO.

Toccare il campo Suoneria per selezionare una delle suonerie predefinite. È inoltre possibile definire un tempo di squillo massimo nonché il volume desiderato per la lingua e la suoneria.



12.2 Impostazioni video

Le stazioni vocali interne possono essere integrate in modo ottimale tramite il menu delle telecamere. Se viene rilevata una chiamata in entrata della stazione vocale interna con l'utente definito, viene visualizzata la schermata intera corrispondente della telecamera. Inoltre, è anche possibile definire un nome pulsante comprendente una rispettiva azione, come ad esempio un apriporta.

14:02		Video		⚙️	←
Porta principale			Parametri		
Path(jpg)	http://192.168.10.220/api/camera/snapshot?width=640&height=480		100 Immagini/min		
Path(mjpg)	http://192.168.10.220/api/camera/snapshot?width=640&height=480&fps=15				
Path(Cgi)					
Dati	porta	1 Img	Acceso		
Indicazione per	20 sec				
Popup-Window					
Nome pulsante	Apri la porta				
Azione pulsante	🔑	• Porta principale	Aprire	🗑️	

Se viene rilevata una chiamata in entrata, viene visualizzata la rispettiva immagine video con la possibilità di rispondere alla chiamata e di sbloccare la porta con l'azione del pulsante. Inoltre, è possibile disattivare l'audio del campanello toccando l'immagine del display.

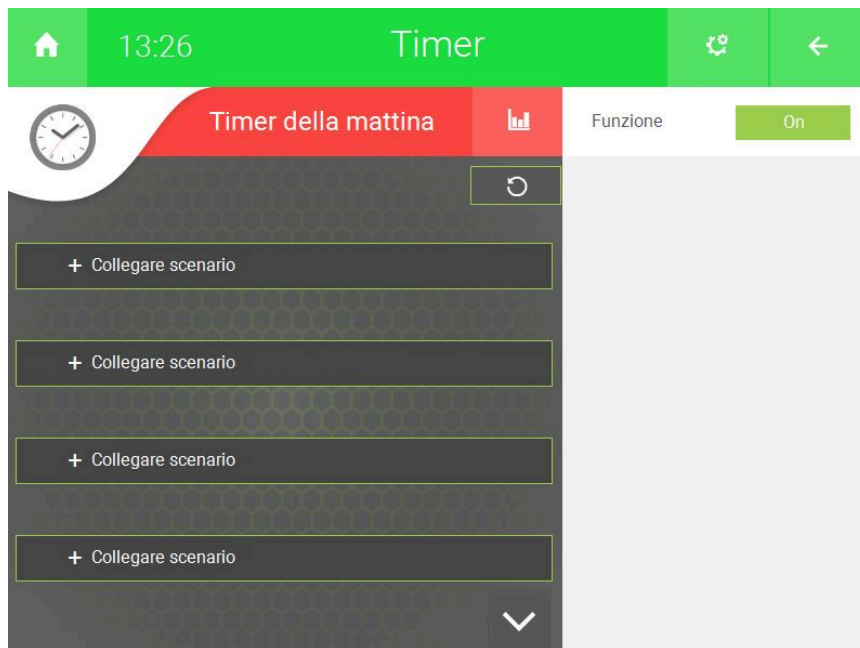


13 Timer

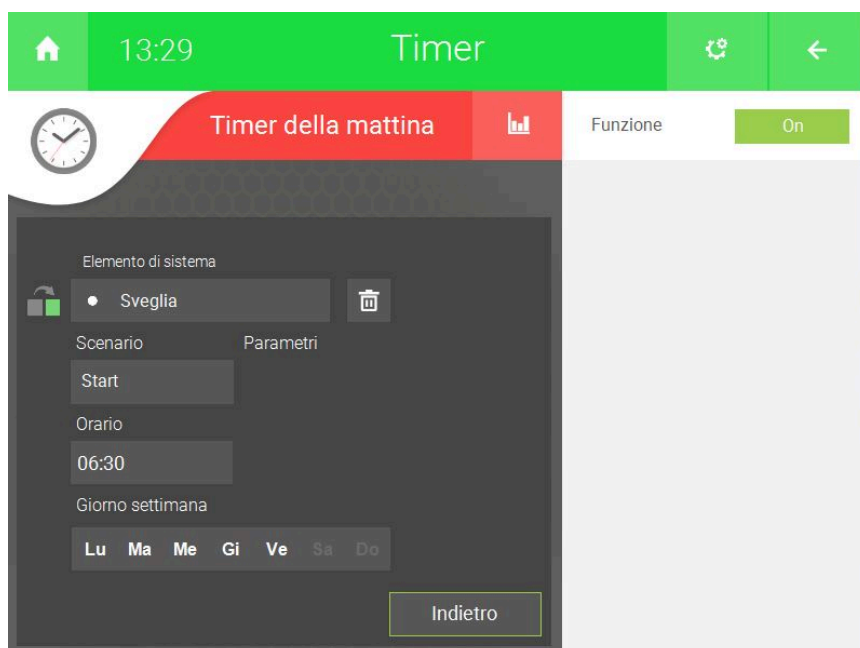
13.1 Creazione di timer

Per creare un timer, è necessario accedere come configuratore.

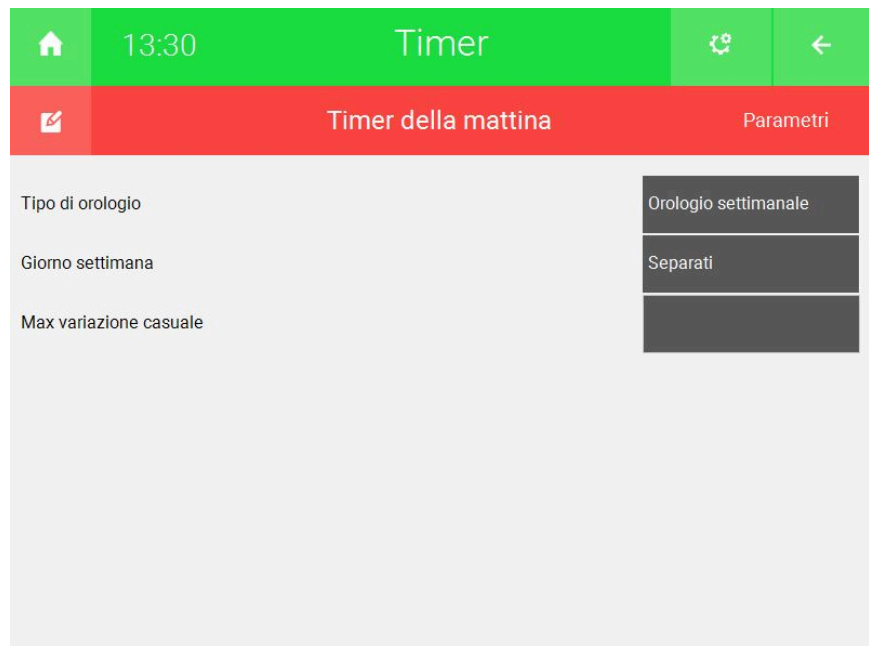
1. Assegnare al timer un nome descrittivo.
2. Selezionare le azioni da eseguire.



3. Toccando nuovamente l'azione, è possibile definire il giorno e l'ora.



4. Passare al livello di parametro (ingranaggio - parametri), qui è possibile specificare quanto segue.

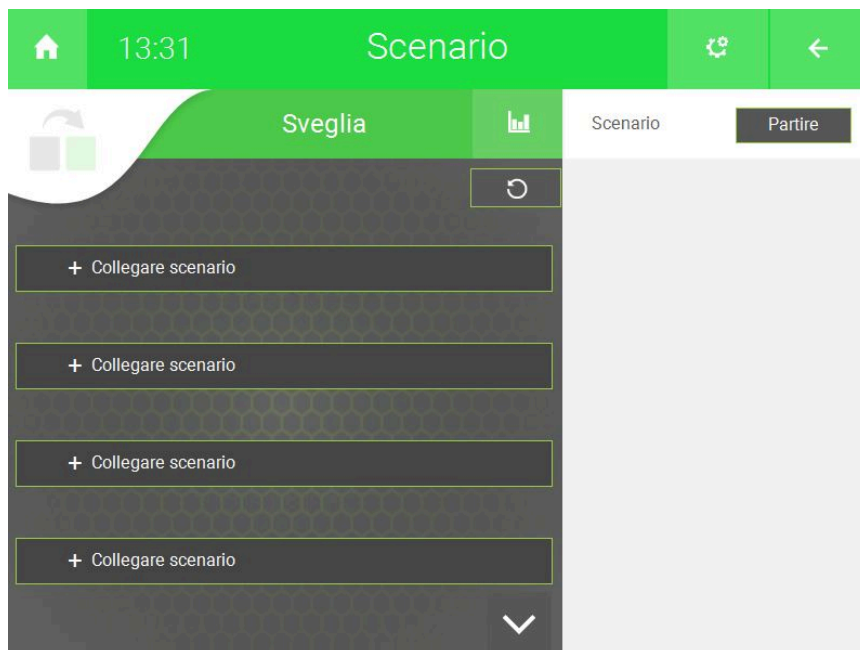


- **Tipo di interruttore orario:**
Interruttore a tempo per giorno, settimana e anno
- **Giorno della settimana:**
(Solo con un timer settimanale) indica se le azioni devono iniziare alla stessa ora in tutti i giorni selezionati.
- **Massimo scostamento casuale:**
Il massimo scostamento casuale attorno all'ora di inizio impostata (ad es. per un timer vacanze). Per attivare lo scostamento casuale, la modalità operativa deve essere impostata su "Caso On".

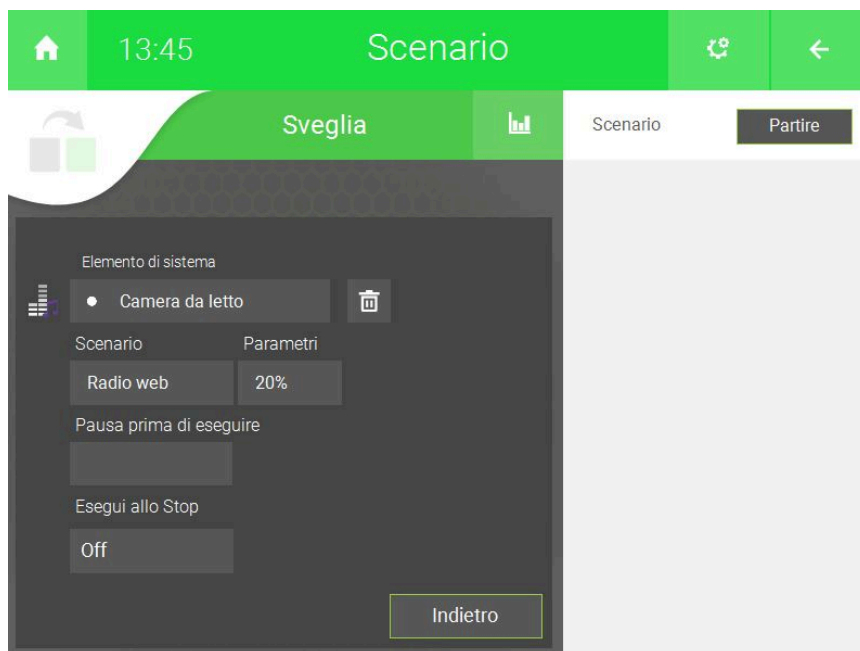
14 Azioni

14.1 Creazione di azioni

1. Assegnare all'azione un nome descrittivo.
2. Selezionare le azioni da eseguire.



3. Toccando nuovamente l'azione, è possibile definire il giorno, l'ora e una pausa prima di eseguire l'azione.



4. A livello di parametri, è possibile specificare quanto segue.

- **Domanda all'avvio tramite pagina iniziale**

Le seguenti opzioni vengono visualizzate nella schermata principale prima dell'inizio dell'azione.

- **Nessuna**
L'azione viene avviata immediatamente.
- **Ritardo avvio:**
Il tempo di attesa prima dell'avvio dell'azione.
- **Password:**
Deve essere immessa per poter iniziare l'azione.
- **Conferma Sì / No:**
Confermare con Sì per attivare l'azione.

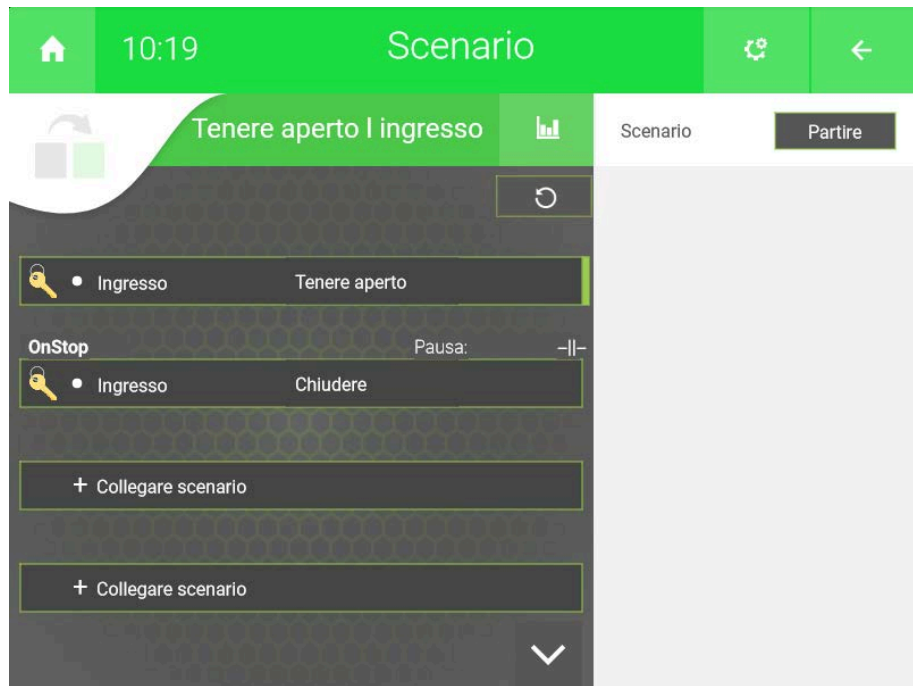
È possibile immettere l'ora di inizio o il ritardo di avvio.

- **Ora di inizio o...:**
Qui è possibile definire un orario di inizio in cui l'azione viene attivata.
- **Ritardo avvio:**
Il tempo che deve trascorrere dopo l'attivazione dell'azione prima della sua esecuzione.
- **Tempo minimo pulsante per l'avvio:**
Il tempo per cui un pulsante deve essere premuto affinché l'azione venga eseguita.

14.2 Funzione OnStop

Con la funzione "OnStop" e il tempo di ritardo infinito (-II-), è possibile scegliere le righe di comando da eseguire quando l'azione viene annullata. Ciò significa che è possibile combinare 2 azioni (ad es. tenere la porta aperta -> bloccare la

porta) in una sola azione, sfruttare al meglio le 32 azioni possibili e richiamare 2 comandi diversi con un solo pulsante.

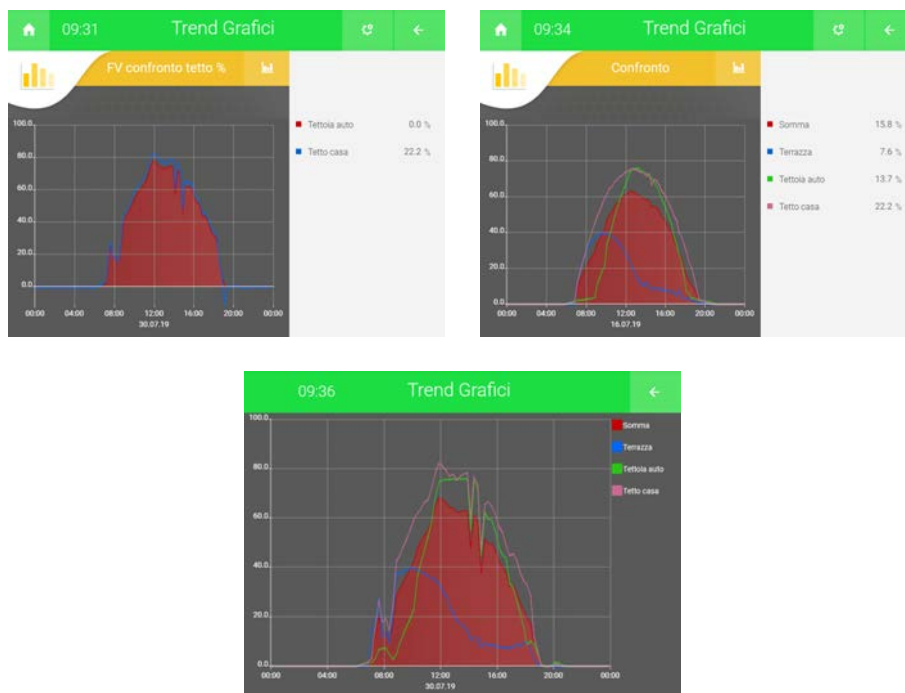


15 Analisi

Oltre alle registrazioni delle tendenze dei singoli sistemi (ad es. riscaldamento, energia, ...), è possibile creare registrazioni definite dall'utente tramite il sistema "Analisi".

Per ciascuna analisi è possibile definire fino a 4 ingressi o uscite per la registrazione. Quindi è possibile generare qualsiasi monitoraggio e confronto.

I singoli valori possono essere visualizzati in elenchi giornalieri, settimanali o mensili.



15.1 Impostazioni

Parametri Definire l'asse Y e l'intervallo di registrazione del grafico per rappresentare al meglio i dati desiderati.



- **Diagramma asse Y min / max:**
Il valore minimo / massimo che può essere visualizzato nel grafico.
- **Intervallo di registrazione:**
Intervallo per cui vengono disegnati i dati correnti nel grafico.

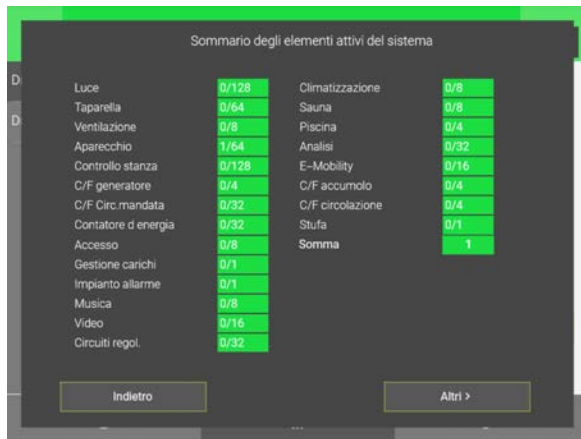
16 Immissione del driver di base

Per poter attivare l'applicazione myGEKKO, è necessario inserire un driver di base. Solo il driver di base eseguirà correttamente il sistema. Per fare ciò, attieniti alla seguente procedura:

1. Accedi come operatore e tocca l'ingranaggio, quindi tocca Informazioni di sistema.
2. Tocca la seconda scheda (simbolo di un chip di computer).



3. **Numero driver base:**
Immetti il numero del driver di base in questo campo.
4. **Applicazione:**
Verrà visualizzata l'applicazione attualmente attivata.
5. **Panoramica degli elementi attivi:**
Questo menu visualizza il numero di elementi utilizzati per sistema. I sistemi rilevanti per il conducente vengono visualizzati nella prima pagina e i sistemi non rilevanti per il conducente (non sono richiesti punti conducente) nella seconda pagina.



6. Salva driver:

Per salvare le modifiche apportate e attivare il driver, tocca il campo Salva driver.

- ✓ Quando viene inserito il numero del driver di base corretto, verrà visualizzato un campo verde "OK" accanto al numero del driver di base.

17 Servizi myGEKKO Plus

Con i servizi myGEKKO Plus, sono disponibili funzioni e opzioni aggiuntive per myGEKKO. È possibile accedere alla casa myGEKKO tramite l'app myGEKKO e gestire anche vari servizi come ad esempio dati e previsioni meteorologici, spedizione di e-mail e supporto live.

Tutti i servizi sono crittografati AES e quindi hanno un elevato standard di sicurezza.

17.1 Attivazione dei servizi myGEKKO Plus

Registrazione online Registrare myGEKKO sul nostro sito web www.my-gekko.com/login. A questo scopo è necessario l'ID myGEKKO. L'ID può essere letto su myGEKKO nel menu Informazioni. Dopo la registrazione, l'ID myGEKKO viene verificato. Questo può richiedere 2-3 giorni lavorativi. I dati di accesso del sito web servono anche come dati di accesso per i servizi myGEKKO Plus.

Dopo aver ricevuto la conferma della registrazione, accedere al sito web www.my-gekko.com con nome utente e password.

I servizi Plus desiderati possono essere acquistati tramite il nostro negozio online. Qui è possibile attivare una versione di prova di 90 giorni per tutti i servizi. Attenzione: anche i servizi gratuiti come ad esempio il Supporto live devono essere attivati tramite il sito web affinché il servizio funzioni.

Configurazione su myGEKKO Attivare i servizi Plus su myGEKKO in Impostazioni, Impostazioni di rete, myGEKKO Plus. Impostare il server su "live.my-gekko.com". Sotto Utente e Password ora è possibile inserire i dati di accesso, gli stessi usati per il sito web www.my-gekko.com.

Quindi toccare "Attivato" per connettersi ai servizi myGEKKO Plus. Lo stato cambia da "non connesso" a "connesso". Viene visualizzato l'elenco dei servizi attivati.

È possibile salvare altri utenti e assegnare i diritti richiesti tramite il campo Utente aggiuntivo. Il processo di registrazione per gli utenti aggiuntivi è identico alla registrazione degli utenti principali.



17.2 Pacchetto myGEKKO Home

Con il pacchetto myGEKKO home è possibile controllare la casa da qualsiasi luogo in tempo reale tramite qualsiasi browser web. L'interfaccia web intuitiva è indipendente dalla piattaforma e può essere utilizzata con qualsiasi smartphone, tablet o PC. Inoltre, sono compresi alcuni utili servizi aggiuntivi come l'invio di e-mail di allarme e di testo e le previsioni del tempo con i dati meteorologici correnti, a cui si accede direttamente dal server myGEKKO.

Questo servizio può essere testato gratuitamente per 90 giorni.

17.3 Supporto live

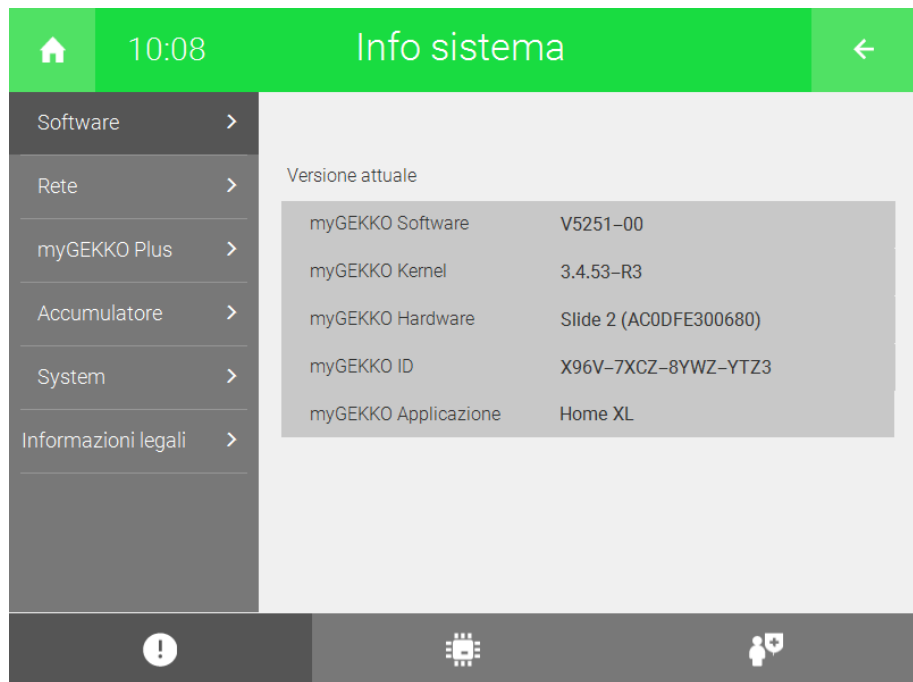
Con il nostro supporto live myGEKKO gratuito è possibile attivare un account di supporto temporaneo in qualsiasi momento. Problemi o domande sulle impostazioni di myGEKKO? Approvare l'accesso al supporto temporaneo con un solo clic e l'elettricista di fiducia o i tecnici del supporto myGEKKO saranno in grado di controllare l'impianto dal vivo insieme all'utente.



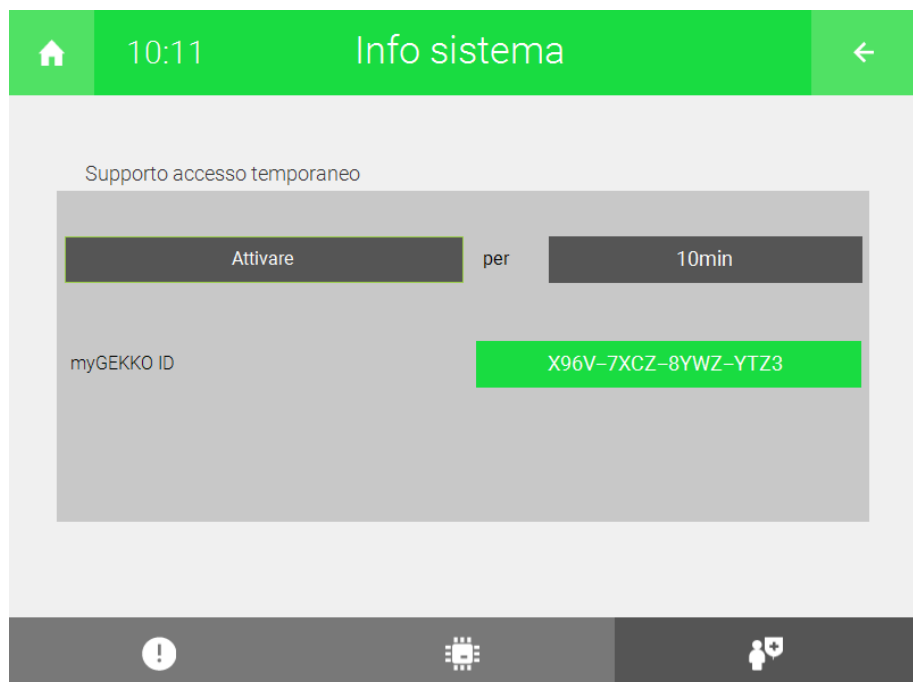
NOTA

Il supporto live si avvale per l'accesso di Live Viewer.

Andare su Informazioni di sistema e toccare l'icona Supporto.

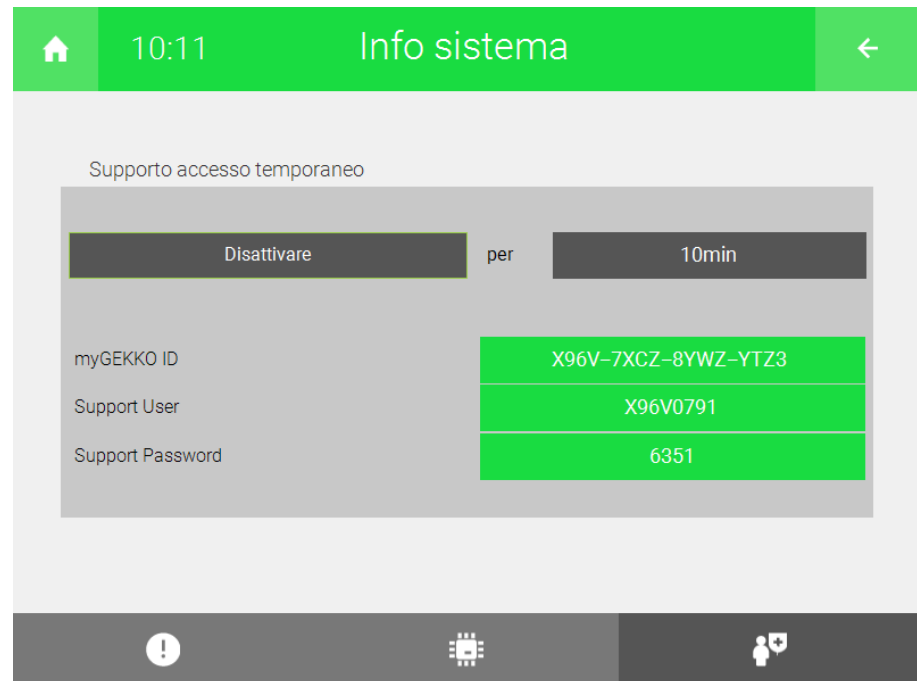


Determinare il tempo per cui approvare l'accesso del supporto e toccare Attivare accesso al supporto.



myGEKKO ora genera un nome utente e una password temporanei. Questo nome utente e password possono essere utilizzati con l'ID per accedere a myGEKKO con Live Viewer. Nella sequenza temporale è visualizzato il tempo per

cui è ancora attivato l'accesso al supporto. Toccare Disattivare accesso di supporto per sospendere l'accesso in anticipo.



17.4 Servizio di chiamata

Il servizio di chiamata myGEKKO Plus informa per telefono quando l'impianto di allarme si attiva. Sono possibili al massimo 5 chiamate al giorno.

Per fare ciò, passare al livello di parametrizzazione nel sistema "Mail/Sms" e selezionare "Attivato" in "Chiamata (myGEKKO Plus Caller)" quando si attiva l'impianto di allarme.

In Ricevente, impostare il numero di telefono della persona da chiamare.

The screenshot shows the 'Ricevente' settings screen. The top bar is green with a home icon, the time 10:05, the title 'Mail/Sms', a settings gear icon, and a back arrow. Below this is a yellow bar with an envelope icon, the title 'E-Mail', and the word 'Parametri'. The main content area is light gray and contains several settings:

- Ricevente**: A section with two input fields. 'Ricevente 1' contains the text 'Stefan'. 'Ricevente 2' is empty.
- SMS/Email Trasmissione di**: A section with three toggle switches:
 - Allarmi**: Attivato
 - Registrazioni telecamere**: Attivato
 - MBus Letture**: Disattivato
- Chiamata (myGEKKO Plus Caller) al scansione di**: A section with one toggle switch:
 - Impianto d'allarme**: Disattivato

On the left side, there is a vertical menu with three items: 'Ricevente/Tipo' (highlighted in green), 'Contatore', and 'Messaggi'.

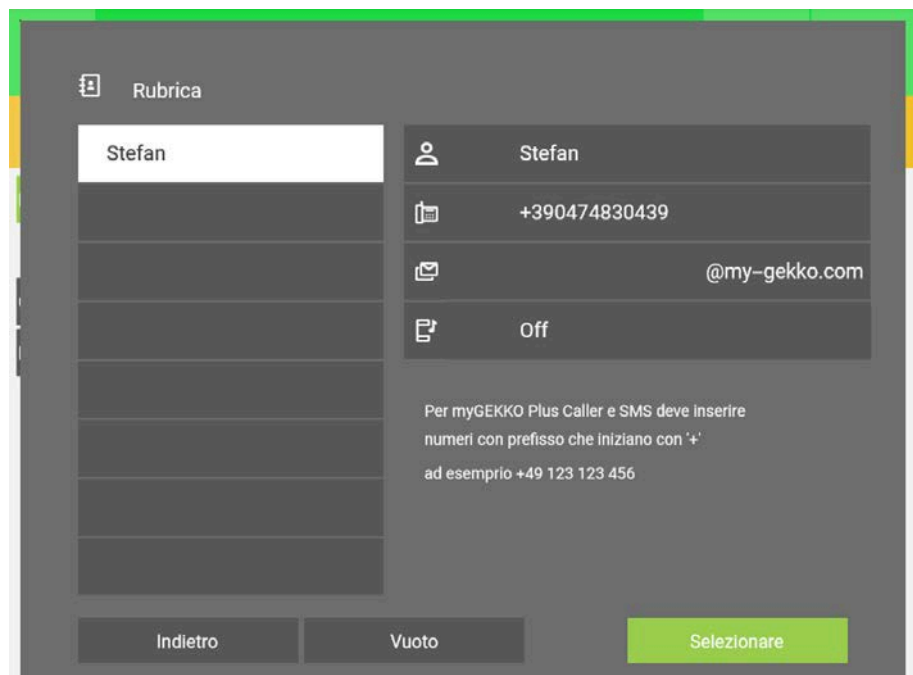
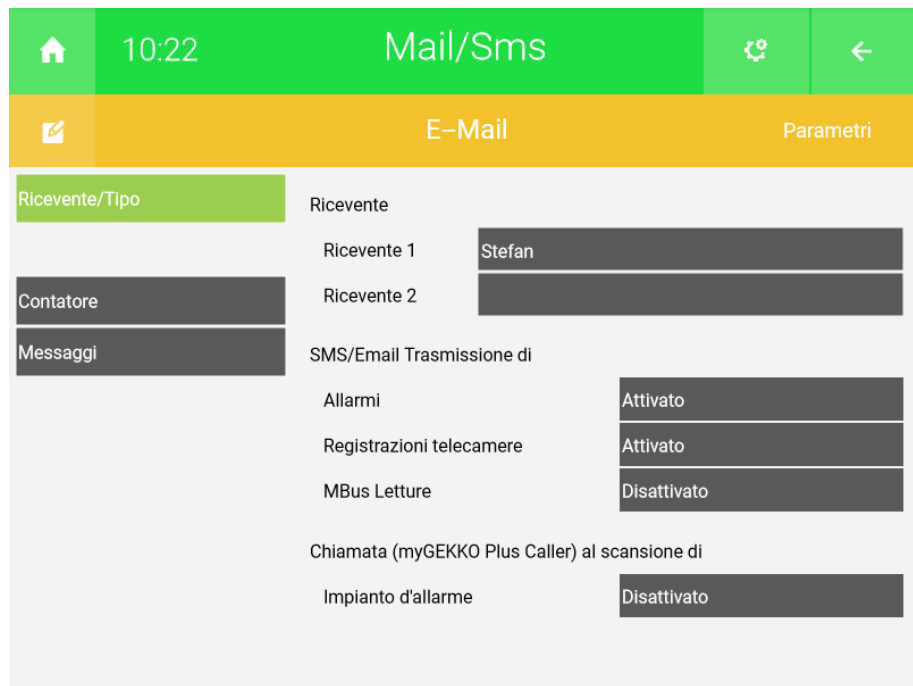
17.5 Servizio mail

Con il nostro servizio mail myGEKKO gratuito, le e-mail vengono inviate tramite il server myGEKKO Plus. È possibile inviare un massimo di 60 e-mail/ora.

The screenshot shows the 'Configurazione IO' settings screen. The top bar is green with a home icon, the time 10:21, the title 'Mail/Sms', a settings gear icon, and a back arrow. Below this is a yellow bar with an envelope icon, the title 'E-Mail', and the word 'Configurazione IO'. The main content area is light gray and contains the following settings:

- Tipo di connessione**: E-Mail
- Tipo di invio**: myGEKKO Plus Mail

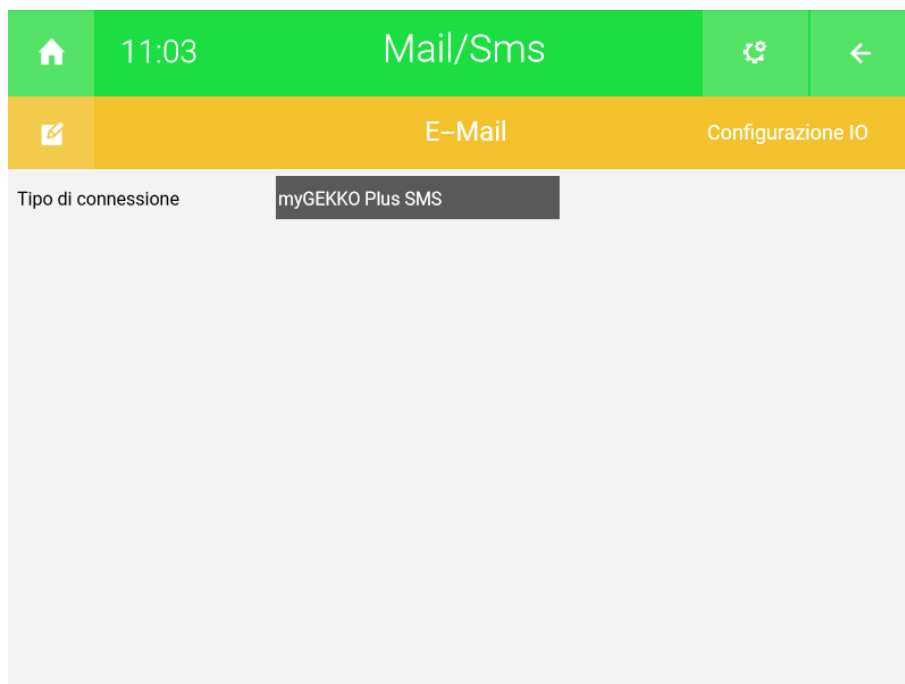
At the bottom of the screen, there is a dark gray button labeled 'Testmail'.



17.6 Servizio SMS

Per estendere le funzioni di myGEKKO, utilizzare il servizio SMS myGEKKO Plus. Il servizio invia un SMS sul cellulare dell'utente quando viene attivato il

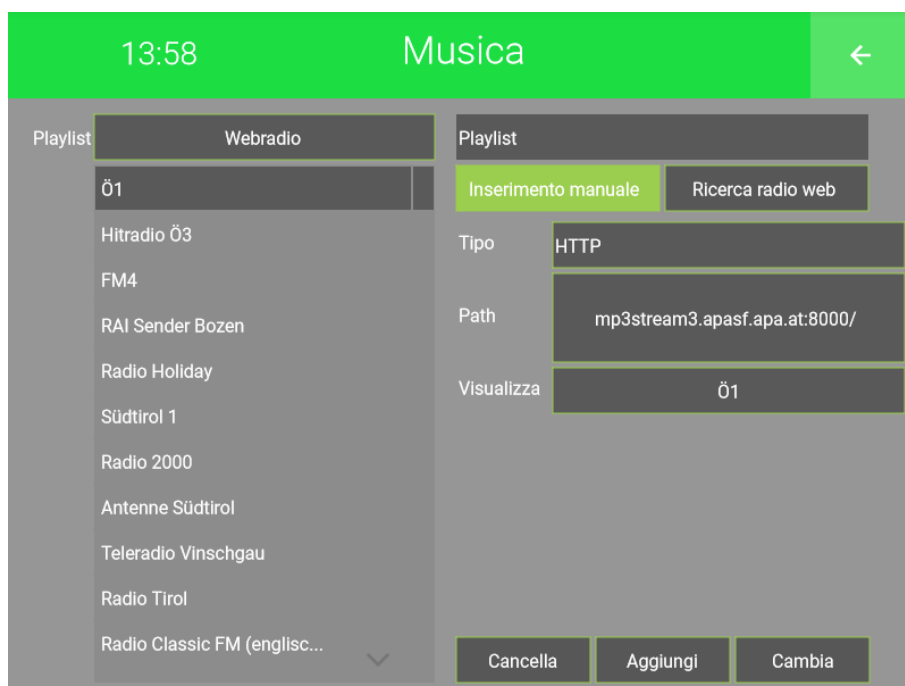
sistema di allarme, senza fare affidamento su WIFI, UMTS ecc. È possibile inviare un massimo di 10 messaggi SMS al giorno.



17.7 Webradio

Il servizio Webradio myGEKKO Plus consente una comoda ricerca delle stazioni radio web.

Per questo devono essere attivati solo i servizi myGEKKO Plus, non è necessaria una configurazione aggiuntiva su myGEKKO.



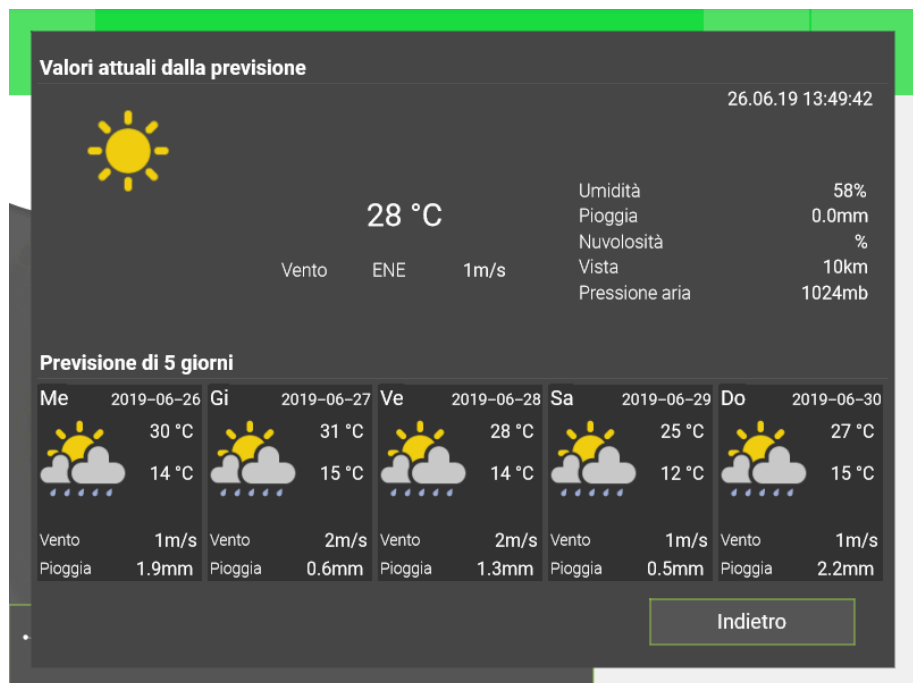
17.8 Servizio meteorologico

Con il servizio meteorologico myGEKKO è possibile accedere ai dati meteorologici e alle previsioni del tempo direttamente tramite il server myGEKKO Plus.

Nella configurazione IO, impostare a questo scopo le previsioni del tempo su "myGEKKO Plus Weather".



A livello di parametro, selezionare la posizione per ottenere i dati meteorologici correnti.



17.9 Query API

Per estendi myGEKKO, adottare myGEKKO Query API. Con questo servizio, un sistema di terzi (ad esempio "webhooks" IFTTT con Amazon Alexa, Facebook ecc.) può accedere ai sistemi e alle funzioni collegati a myGEKKO e interrogare i dati o inviare comandi.

myGEKKO Query API viene chiamata tramite richieste GET utilizzando un protocollo https crittografato, che consente anche di eseguire query tramite un comune browser. myGEKKO Query API non solo offre la possibilità di interrogare e controllare i valori in tempo reale dei sistemi, ma può anche essere uti-

lizzata per recuperare record di trend storici e gli elenchi (ad es. elenchi di allarmi).



NOTA

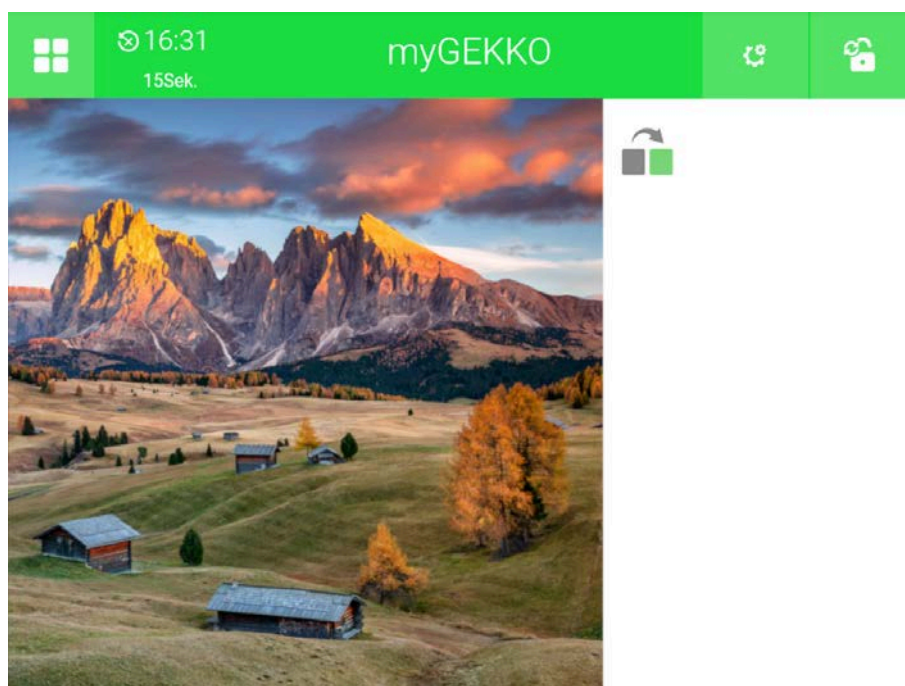
Per ulteriori spiegazioni, consultare i nostri tutorial su Query API, IFFFT, Alexa e altro. Questi sono disponibili sul nostro sito web nell'area di accesso.

17.10 Sincronizzazione del tempo

La funzione di sincronizzazione temporale viene eseguita con la funzione gratuita Time Sync. Se l'ora del sistema non coincide con l'ora effettiva, l'ora del sistema viene regolata lentamente in modo da non saltare alcun timer.



Se la differenza di orario del server è superiore a questo valore, la differenza viene visualizzata nella schermata iniziale, ma non viene più compensata automaticamente. Se la differenza è inferiore a questo valore, myGEKKO si avvicina lentamente all'orario, garantendo che i timer continuino a funzionare. Il processo di compensazione è visibile nella home page sopra l'ora corrente. La sincronizzazione dell'ora ha luogo al riavvio/connessione al server Plus e quindi ogni 24 ore.



NOTA

I timer continuano sempre a funzionare. Al momento dell'allineamento con l'ora del server, tuttavia, è possibile estendere o ridurre i tempi dei timer. Ciò è particolarmente importante per la sincronizzazione iniziale del server.



ATTENZIONE

Se sono stati memorizzati timer temporizzati, si raccomanda di impostare "Differenza sincronizzazione max" su un valore basso.



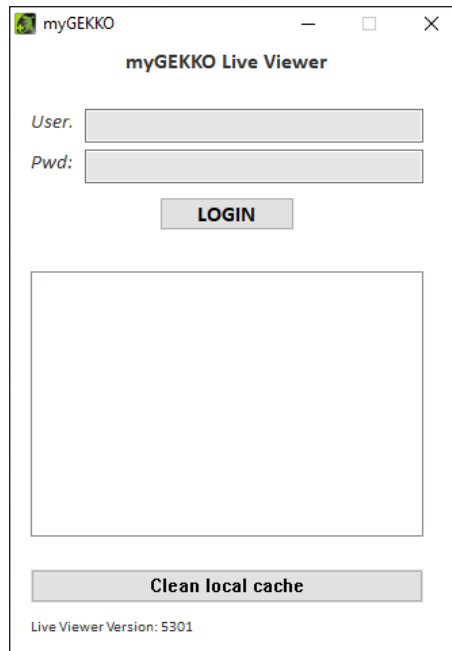
NOTA

Per i timer temporizzati, è necessario utilizzare la funzione "Impulso ON". Ad esempio, il timer avvia l'uscita alle 12:00 e quindi rimane attivo per il tempo di esecuzione memorizzato. Il tempo di funzionamento del timer è quindi indipendente dall'orario su myGEKKO.

17.11 Live Viewer

Live Viewer consente di accedere direttamente a myGEKKO e di monitorare, configurare e controllare l'impianto. A differenza di LiveWeb, LiveViewer offre esattamente la stessa interfaccia ben nota di myGEKKO. LiveViewer è disponibile come programma Windows nell'area di download del software e tramite il sito web <https://liveviewer.my-gekko.com>.

Salvare il nome utente e la password nella maschera di input, quindi toccare "Login".



Dopo aver effettuato correttamente l'accesso, viene visualizzato un elenco con i myGEKKO registrati per l'utente. Selezionare il myGEKKO cui connettersi. È possibile connettersi solo ai myGEKKO che sono online e per i quali è stata acquistata una licenza di Live Viewer valida.

Il messaggio "Service Expired" significa che il servizio è scaduto.

Nota: al primo accesso a myGEKKO o dopo un aggiornamento del software, la connessione potrebbe richiedere un tempo più lungo (fino a 2 minuti).

Salvataggio dei dati utente

È possibile salvare automaticamente i dati dell'utente. Salvare a questo scopo il file sul desktop. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul file e scegliere "Crea collegamento". Toccare il collegamento creato e scegliere "Proprietà".

Modificare il campo "Destinazione" e inserire dopo "... LiveViewer.exe" quanto segue.

C_USER: xxx C_PWD: yyy C_ID: zzzz-zzzz-zzzz-zzz Titolo:Abitazione

Spiegazione

C_User = account utente (e-mail)

C_PWD = password

C_ID = numero ID di myGEKKO

TITLE = il titolo della finestra.

Questo è utile in caso di più collegamenti. Il percorso completo potrebbe essere simile al seguente:

„C:\...\LiveViewer.exe“ C_USER:xxx C_PWD:yyy C_ID:zzzz-zzzz-zzzz-zzzz TI-TLE:abitazione

Adattamenti individuali

Per impostazione predefinita, myGEKKO Viewer inizia con una dimensione della finestra di 800 x 600 px, un carattere predefinito e la possibilità di ridimensionare la finestra. Aggiungere i seguenti parametri al collegamento per modificare i valori predefiniti.

SCREEN:WxH,X,FONT

Spiegazione

WxH = valori per la dimensione della finestraX

N - Normale (la finestra ha dimensioni fisse e non può essere modificata) D - Dinamica (possibile modifica dinamica della finestra)

F - Full screen (schermo intero)

FONT = Specifica del carattere desiderato, ad es. "Arial"

Il percorso completo è simile al seguente:

„C:\...\LiveViewer.exe“ C_USER:xxx C_PWD:yyy C_ID:zzzz-zzzz-zzzz-zzzz TITLE:Abitazione SCREEN:640x480,D,Arial

17.12 Live Web

Accesso remoto da qualsiasi luogo in tempo reale tramite qualsiasi browser web.

Tramite il server myGEKKO Plus, l'utente può accedere direttamente da casa sua e senza ulteriori configurazioni di rete. L'interfaccia web intuitiva è indipendente dalla piattaforma e può essere utilizzata con qualsiasi smartphone, tablet o PC. myGEKKO LiveWeb è disponibile come PWA (Progressive Web App) tramite <https://liveweb.my-gekko.com>.

Accedere con i dati di accesso nell'app LiveWeb.



Non appena registrato correttamente, l'utente viene indirizzato direttamente alla pagina iniziale dell'app web myGEKKO. Ora è possibile utilizzare myGEKKO tramite questa interfaccia utente personalizzata.

Non importa che tu acceda con un PC, Mac, iPad, tablet o smartphone, l'interfaccia utente si adatterà al tuo dispositivo in modo che tu possa sempre utilizzare comodamente il myGEKKO.

Nella tua app "myGEKKO LiveWeb" puoi impostare, in modo myGEKKO SLIDE2 indipendente, un'immagine di sfondo.



NOTA

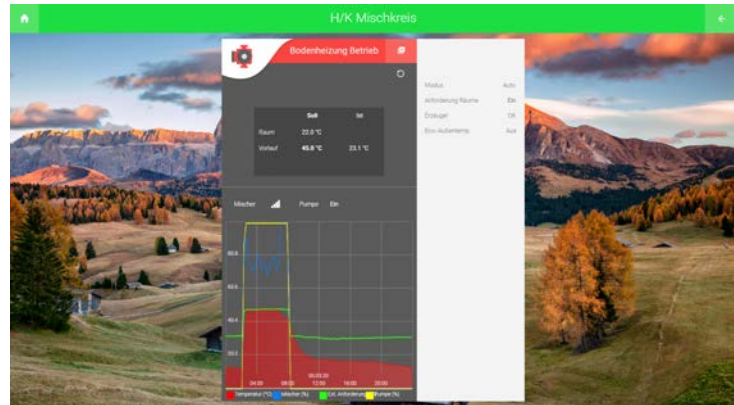
Per impostare l'immagine di sfondo deve essere possibile richiamarla sul myGEKKO tramite una chiavetta USB.



NOTA

Se utilizzi un'immagine ad alta risoluzione come immagine di sfondo, ci vorrà del tempo prima che sia visibile quando la carichi per la prima volta. Il tempo di caricamento si riduce al minimo richiamando nuovamente l'app "myGEKKO LiveWeb".

Desktop



Visualizzazione mobile



In combinazione con il sistema di allestimento stanze / aree, è possibile richiamare una vista dashboard separata su dispositivi PC e tablet tramite l'app Web.

Ulteriori informazioni sulla configurazione e sull'utilizzo del sistema stanze / aree nonché sull'attivazione e visualizzazione della dashboard sono disponibili in [Stanze / aree tutorial](#).

17.13 Utenti aggiuntivi

Su myGEKKO è possibile definire altri utenti che hanno accesso a myGEKKO. Esistono due tipi di utenti:

- Gli utenti aggiuntivi Plus Live Web per sale/settori sono utenti che hanno accesso solo a un'area assegnata con diritti utente.
- Utenti principali aggiuntivi che dispongono di tutti i diritti di accesso a myGEKKO.

Utenti aggiuntivi Plus Live Web

Qui, ai diversi utenti può essere assegnata una sala/area specifica. Per gli utenti aggiuntivi **non serve nessuna registrazione online aggiuntiva**. Tuttavia, è necessario che l'utente principale si abboni ai servizi LiveWeb.



NOTA

Puoi creare fino a 48 utenti aggiuntivi (lo stesso numero di elementi nel sistema "Sale/Aree").

Gli utenti aggiuntivi sono progettati per i seguenti scopi:

- Puoi dare a ciascun membro della famiglia l'opportunità di controllare i sistemi selezionati, ad es. la stanza dei bambini.
- Come amministratore dell'ufficio, puoi assegnare a ciascun dipendente la propria postazione di lavoro, che puoi quindi controllare a piacimento.
- Come proprietario di diversi appartamenti in una casa, puoi assegnare ciascun inquilino a un appartamento, che può quindi controllare tramite l'app Web.

Le impostazioni per un nuovo utente aggiuntivo vengono effettuate mediante i seguenti passaggi:

1. Accedi a myGEKKO come amministratore e modifica le impostazioni (Ingranaggio > Impostazioni).
2. Tocca la terza scheda (globo bianco) e quindi il menu "Plus avanzato".
3. Fai clic sul campo "Amministrazione >" sotto la voce "Utente aggiuntivo Plus Live Web per sale/aree"



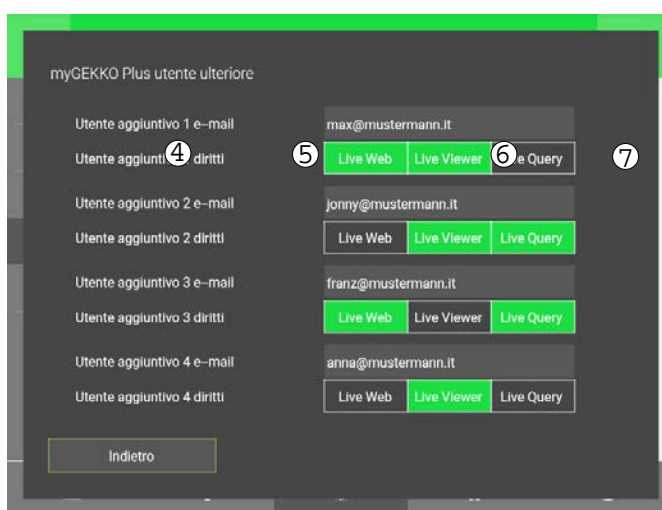
4. **Utenti:**
Assegna al rispettivo utente un nome adatto con il quale può accedere.



NOTA

Il nome degli utenti aggiuntivi non deve contenere un carattere @

5. **Password:**
Fornisci all'utente una password sicura con cui l'utente può accedere.
6. **Assegnazione area-sala:**
Il prerequisito per questo è che tu abbia già creato un elemento nel sistema "Sale/Aree". Toccando "+ visualizza link" hai la possibilità di assegnare una stanza o un'area specifica.
7. **Cestino:**
Utilizzando il cestino, è possibile eliminare l'assegnazione spazio/area effettuata. Per eliminare l'utente, è sufficiente eliminare il nome dall'utente.
8. **Accesso**
Come utente aggiuntivo, ora puoi accedere a myGEKKO tramite il seguente link:
*https://
liveweb.my-gekko.com?username=UTENTE&gekkoid=XXXX-XXXX-XX-
XX-XXXX*



Utenti esperti aggiuntivi

Per utilizzare la funzione "Utenti esperti aggiuntivi", gli utenti devono già disporre di **Registrazioni per i servizi Plus** sul nostro sito web (www.my-gekko.com) ed essersi abbonati ai servizi pertinenti tramite il negozio online.

Con l'aiuto di utenti esperti aggiuntivi puoi **concedere al massimo ad altre 4 persone** i diritti di accesso completo a myGEKKO.

Esegui la seguente procedura:

1. Accedi a myGEKKO come amministratore e modifica le impostazioni (Ingranaggio > Impostazioni).
2. Tocca la terza scheda (globo bianco) e quindi il menu "Plus avanzato".
3. Fai clic sul campo "Amministrazione >" sotto la voce "Utenti avanzati aggiuntivi"



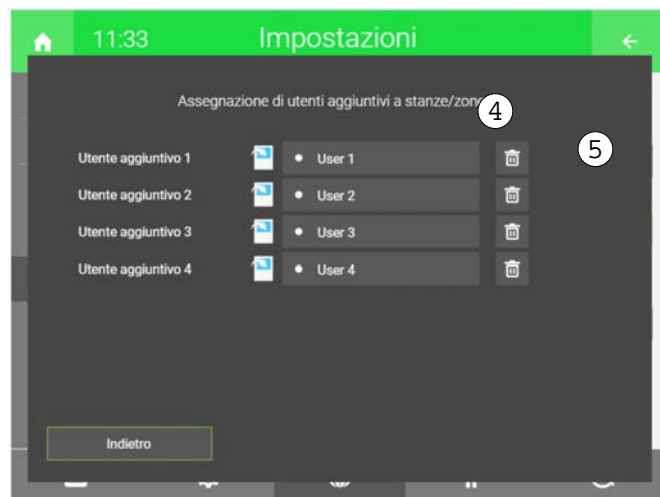
4. **Utente [...] E-mail:**

Immetti l'indirizzo e-mail dell'utente pertinente utilizzato per registrare i servizi Plus.

5. **Utente [...] Diritti:**

Concedi agli utenti i seguenti diritti con un semplice clic:

- **Live Web:**
Ciò consente all'utente di utilizzare l'app Web e quindi utilizzare myGEKKO.
- **Live Viewer:**
L'utente sarà in grado di configurare e gestire myGEKKO da remoto.
- **Live Query:**
Utilizzo dell'API Query tramite il server Plus



18 Note

1. The first part of the note discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This includes recording the date, amount, and purpose of each transaction. It also emphasizes the need to reconcile the records with the bank statement regularly to ensure accuracy.

2. The second part of the note covers the various methods used to record transactions, such as double-entry bookkeeping. It explains how debits and credits are used to record transactions and how they affect the accounting equation.

3. The third part of the note discusses the importance of maintaining a clear and organized system for recording transactions. This includes using a consistent format for recording transactions and keeping records in a secure and accessible location.

4. The fourth part of the note covers the various types of transactions that can be recorded, such as sales, purchases, and transfers. It explains how these transactions are recorded and how they affect the accounting equation.

5. The fifth part of the note discusses the importance of reviewing and auditing the records regularly to ensure accuracy and compliance with accounting standards. It also emphasizes the need to keep records for a sufficient period of time to allow for future review and audit.

Manuale tecnico
myGEKKO OS il libro

MRK.BED.SLI.5100 - versione V5764 - stato 2021-05-07

myGEKKO | Ekon GmbH

St. Lorenznerstr. 2
I-39031 Bruneck (BZ)
Tel. +039 0474 551820
info@my.gekko.com

www.my-gekko.com

Ekon Vertriebs GmbH
Fürstenrieder Str. 279a, D-81377 München

Vertriebsbüro Eislingen
Schillerstr. 21, D-73054 Eislingen