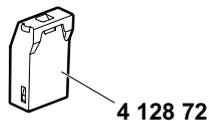
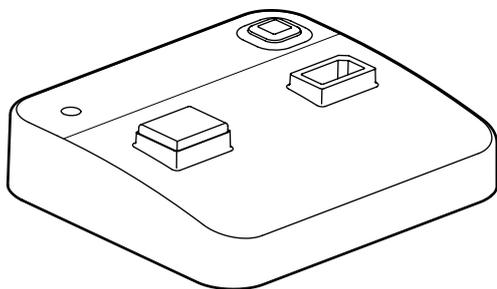


Adattatore di programmazione

Référence(s) : 4 127 20



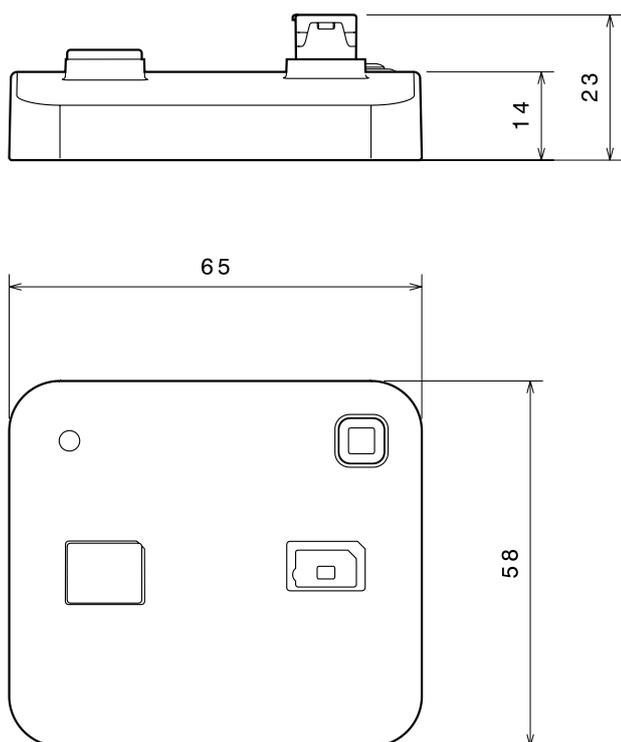
1. UTILISATION

L'adattatore di programmazione Bluetooth permette di trasmettere i file arp. di AlphaSoft dallo smartphone. È possibile utilizzare tutte le chiavi di programmazione possibili. Saranno trasmessi gli stessi file come avviene adesso, mentre le informazioni addizionali come l'impostazione della data in tipo di funzionamento ecc. devono essere inserite direttamente in modo manuale

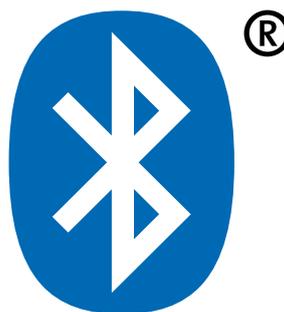
2. GAMME

	Designation	Catalogue number	Connection mode	Peso (g)	Characteristics
	Adattatore di programmazione	4 127 20	Bluetooth	31	Cella primaria LiMnO ₂ , 3 V

3. COTES D'ENCOMBREMENT



4. CONNECTION



6. FONCTIONNEMENT

Ecco le istruzioni di base per l'accoppiamento di un telefono cellulare con il tuo adattatore di programmazione.

1. Vai alla sezione Bluetooth del tuo telefono cellulare, solitamente in Impostazioni.
2. Assicurati che il Bluetooth sia acceso.
3. In questo modo il telefono cellulare cercherà i dispositivi.
4. Premere il pulsante di accoppiamento Bluetooth sull'adattatore di programmazione.
5. Seleziona la scheda di programmazione nell'elenco dei dispositivi (**A-XXXXXX**).
6. Il codice PIN per l'adattatore di programmazione è 123123.
7. Inserire il PIN.
8. L'adattatore di programmazione è ora accoppiato.

7. GENERAL CHARACTERISTICS

7.1 Climatic characteristics

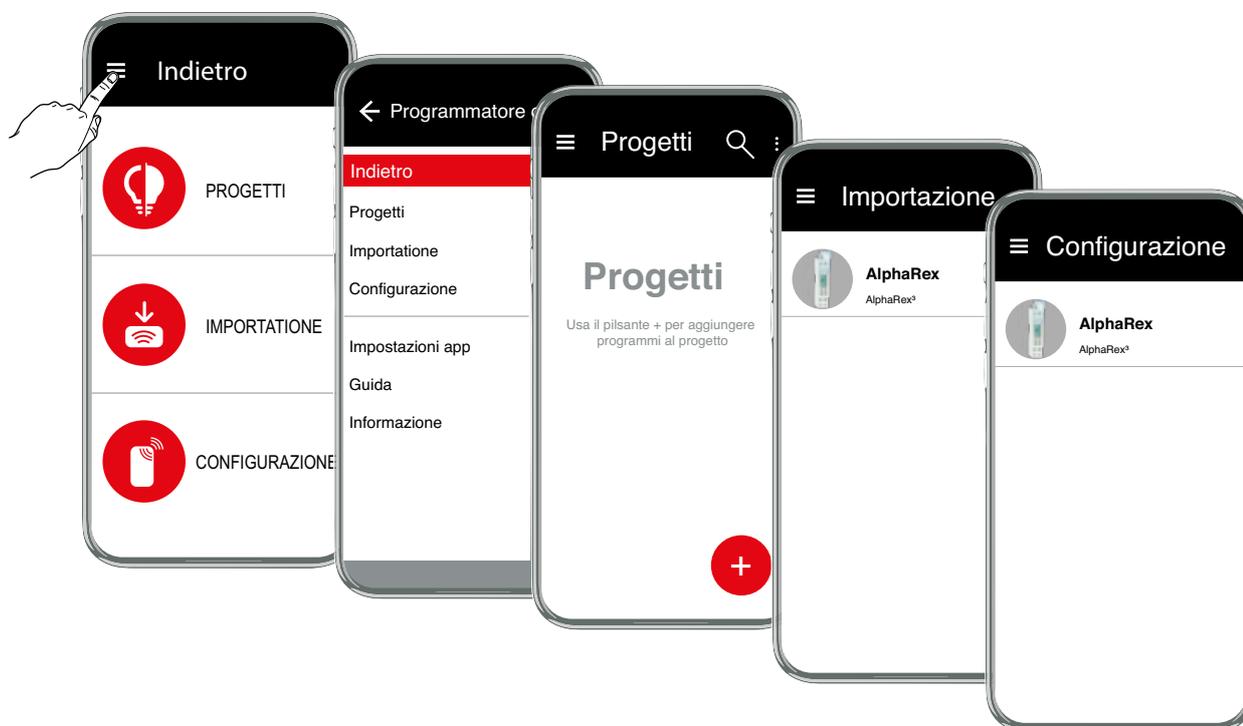
Temperatura di stoccaggio: - 40°C ... + 70°C

Campo di temperatura d'esercizio: - 20° C ... +55° C

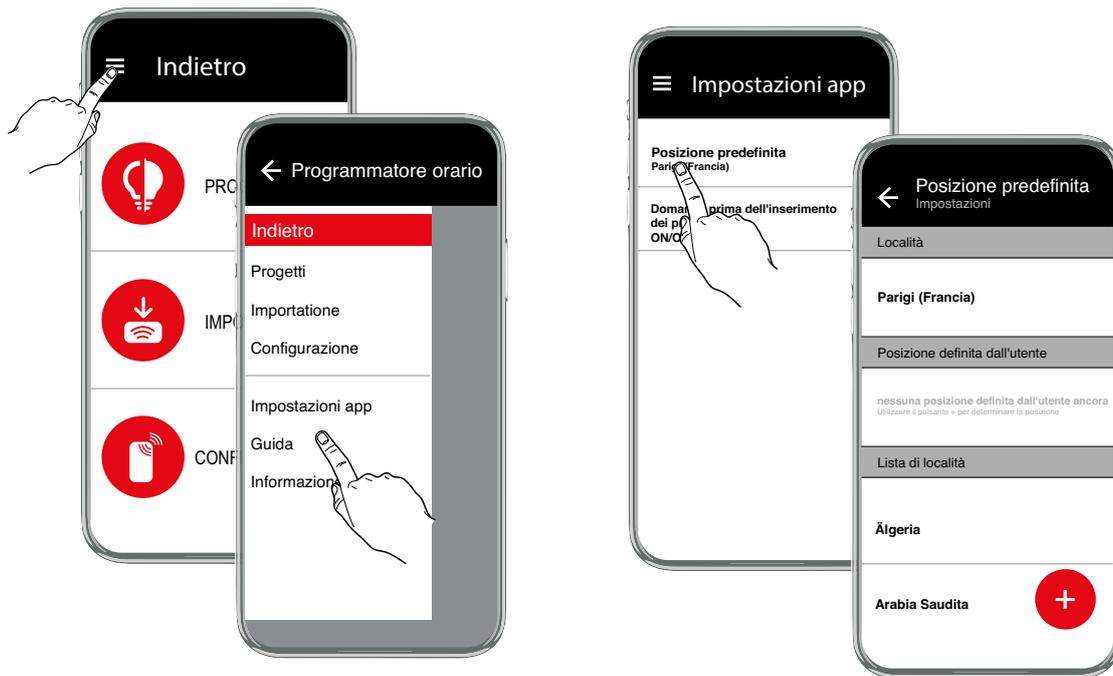


Indice dei contenuti

- Panoramica
- Impostazioni app (posizione)
- Nuovo progetto
- Creazione programmi
 - Esempio - Programma settimanale
 - Esempio - Programma annuale
 - Esempio - Programma astronomico
 - Esempio - Programma personalizzato
 - Esempio - AlphaLux
- Impostazione dei tempi e dei giorni di commutazione
- Opzioni di programmazione
- Associazione di smartphone e adattatori Bluetooth
- Trasferimento
- Importazione
- Configurazione (funzione, data e ora, nome, codice di accesso)



Impostazioni app - posizione



- 1 Utilizzare il pulsante **+** per determinare la posizione esatta.
Avviso: il servizio di posizione e il trasferimento dati devono essere appositamente attivati sul proprio dispositivo.

oppure

- 2 Spostare l'elenco delle posizioni sul proprio paese e selezionare una posizione nelle proprie vicinanze dall'elenco delle posizioni.

Nuovo progetto

Creare un nuovo progetto premendo il pulsante . Dall'elenco degli interruttori orari, selezionare un tipo oppure sfogliare i tipi di interruttori tramite i filtri.

È possibile selezionare i seguenti tipi di interruttori:

AlphaRex ³ D11	1 canale, programma settimanale
AlphaRex ³ D11 astro	1 canale, programma settimanale con funzione astronomica
AlphaRex ³ DY11	1 canale, interruttore orario annuale
AlphaLux ³ D21	1 canale, programma settimanale con sensore di luminosità
AlphaRex ³ D21	1 canale, programma settimanale
AlphaRex ³ D22	2 canale, programma settimanale
AlphaRex ³ D21 astro	1 canale, programma settimanale con funzione astronomica
AlphaRex ³ D22 astro	2 canale, programma settimanale con funzione astronomica
AlphaRex ³ DY21	1 canale, interruttore orario annuale
AlphaRex ³ DY22	2 canale, interruttore orario annuale



Spiegazione dei simboli

1 / 2	Selezione dei canali
	Funzione di filtro
	Numero interruttore
	con funzione astronomica
	senza funzione astronomica
	Interruttore orario annuale
	Interruttore crepuscolare

Selezionare un tipo di interruttore direttamente dall'elenco oppure proporre un tipo di interruttore tramite l'uso dei filtri.



Dare un nome al progetto

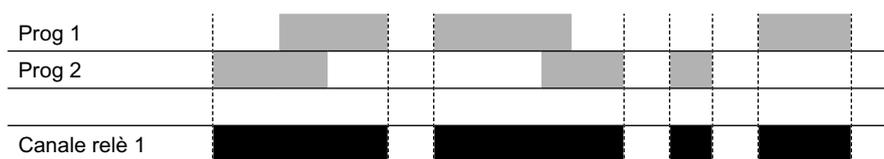
Un programma contiene sempre almeno l'ora di accensione, i giorni di accensione, l'ora e i giorni di spegnimento.
 Definire i giorni di commutazione, scegliendo in quale giorno della settimana utilizzare l'ora di accensione corrispondente.

Regole per l'impostazione dei programmi:

1. L'ora di accensione deve essere compresa tra le 00:00:00 e le 23:59:59.
2. L'ora di spegnimento deve essere compresa tra le 00:00:00 e le 24:00:00.
3. L'ora di accensione e di spegnimento in uno stesso programma, nello stesso giorno della settimana, non possono coincidere.
4. Tra due procedure di accensione dello stesso programma è necessario programmare anche una procedura di spegnimento.
 Di conseguenza, occorre sempre selezionare tanti giorni di spegnimento quanti sono i giorni di accensione.

I programmi dello stesso tipo di canale sono collegati tra loro con un collegamento OR logico (ulteriormente sovrapposto), il che vuol dire che la procedura di accensione conseguente deriva dalla sovrapposizione di programmi diversi.

Esempio :



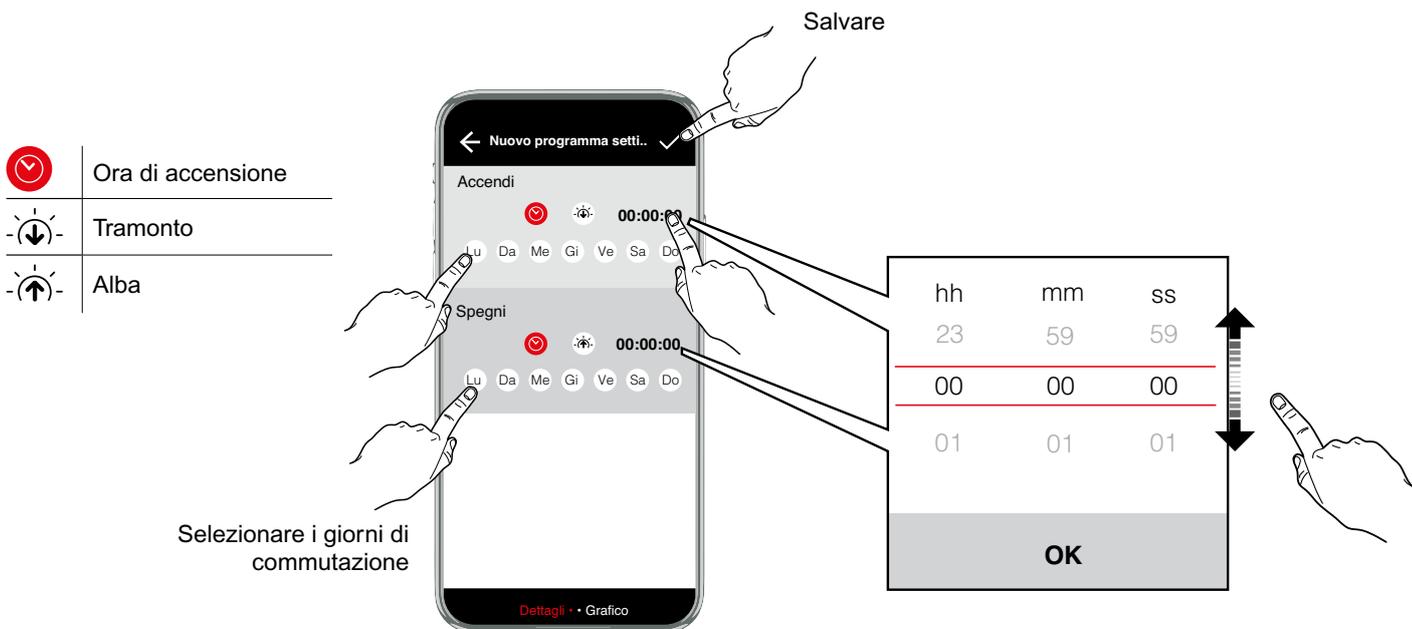
Sovrapposizione di programmi dello stesso tipo, che agiscono sullo stesso canale. I programmi settimanali e quelli annuali si sovrappongono allo stesso modo. I programmi personalizzati annullano i programmi settimanali e annuali entro il campo di applicazione.

Combinazione di tipi di programmi

	Programma SETTIMANALE	Programma ANNUALE	Programma PERSONALIZZATO
Programma SETTIMANALE	I cicli di commutazione di programmi settimanali diversi vengono eseguiti in modo additivo. *	I cicli di commutazione di programmi settimanali e annuali vengono eseguiti in modo additivo. *	Solo il programma personalizzato è attivo nel campo di applicazione
Programma ANNUALE	I cicli di commutazione di programmi annuali e settimanali vengono eseguiti in modo additivo. *	I cicli di commutazione di programmi annuali diversi vengono eseguiti in modo additivo. *	Solo il programma personalizzato è attivo nel campo di applicazione
Programma PERSONALIZZATO	Solo il programma personalizzato è attivo nel campo di applicazione.	Solo il programma personalizzato è attivo nel campo di applicazione	I cicli di commutazione di programmi personalizzati diversi vengono eseguiti in modo additivo.

* logico OR ⇒ additivo

Esempio di programma settimanale Impostazione dei tempi e dei giorni di commutazione



Opzioni di programmazione

Località (Xxxxxxxx)	Dall'elenco, selezionare una località che si trova nelle proprie vicinanze.
Astro XX XX XX	Latitudine e longitudine, fuso orario
Ora legale Europa Inizio Fine	Ora legale ±1h Europa: impostazione di fabbrica. CASO SPECIFICO: È possibile programmare liberamente il passaggio all'ora legale inserendo le date di inizio e fine e l'ora legale nell'anno successivo cadrà sempre nello stesso giorno della settimana, ad es. di domenica.
Tramonto Al più presto Al più tardi Canale X: 0h 0m 0s	Visualizza l'orario di inizio e di fine del tramonto, Impostazioni offset/Canale
Alba Al più presto Al più tardi Canale X: 0h 0m 0s	Visualizza l'orario di inizio e di fine dell'alba, Impostazioni offset/Canale
Opzioni	
Modalità d'esperto Passiva	La Modalità d'esperto migliora le capacità del dispositivo grazie a ulteriori funzioni. Alla riattivazione, la Modalità d'esperto verrà eseguita nuovamente con le impostazioni di base.
Periodo vacanze Passiva	Dopo l'attivazione, il programma per le vacanze verrà eseguito tra la data di inizio 0:00 h e la data di fine 24:00 h (ON/OFF FISSO). Dopo la prima scadenza del programma, è necessario attivare nuovamente il programma per le vacanze.
Offset Tempo/Angolo	L'interruttore orario astronomico viene inserito all'ora che coincide con il rispettivo tramonto e disinserito all'ora che coincide con la rispettiva alba. In questo si tiene conto dell'offset, ciò significa che i tempi di commutazione possono presentare delle differenze rispetto all'ora che coincide con il tramonto o a quella che coincide con l'alba. Come offset si può immettere a scelta o un <ul style="list-style-type: none"> • angolo in gradi e minuti angolari di massimo +/- 12° 00' • tempo in minuti fino a massimo +/- 2 h 00 min.
Ingresso comando Delta 0 h 00m	Un segnale di controllo che si sovrappone a tutti i comandi dati dai programmi. Durante il segnale di controllo, l'uscita è attivata. Quando il segnale di controllo si disattiva, trascorso il ciclo di funzionamento inerziale impostato, l'uscita si disattiverà, purché non venga riattivata da un programma.
Sincronizzazione della rete Passiva	Questa funzione è disponibile in Modalità Esperto. L'impostazione PASSIVA è predefinita. Per aumentare la precisione dell'avanzamento a lungo termine, nelle reti da 50/60 Hz con allineamento di frequenza, è utile attivare la sincronizzazione.
Funzione casuale Passiva	Funzione di simulazione della presenza. Se questa funzione è ATTIVA, i cicli di commutazione programmati verranno rinviati casualmente all'incirca di 15 minuti.
Cambio canale	Le uscite sono scambiate automaticamente una volta al giorno (ore 12:00) o una volta alla settimana (domenica ore 12:00).

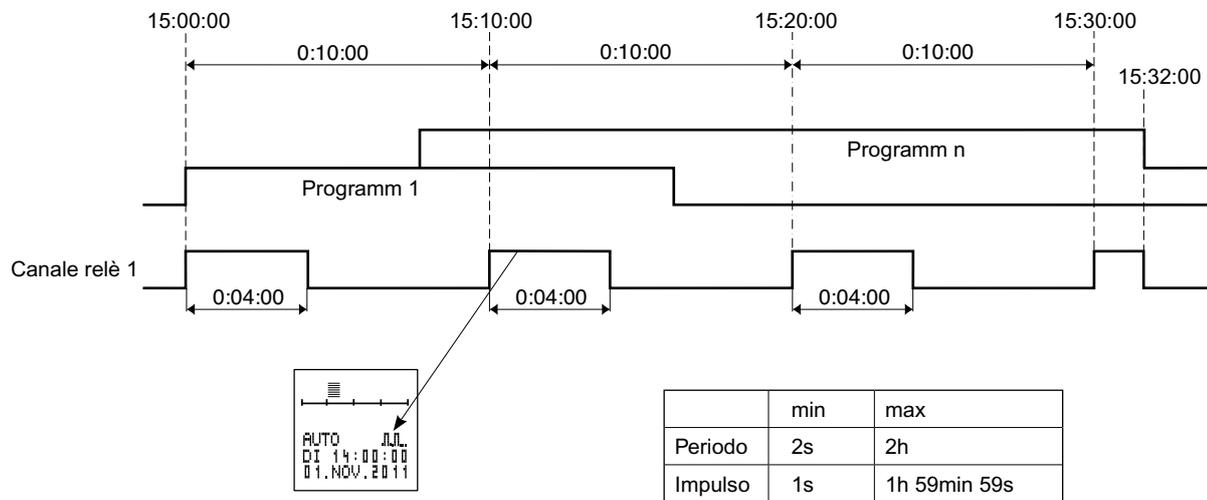
Funzione del ciclo

Canale 1:

Modus: Passiva

Per i comandi di commutazione ciclici viene stabilita la durata di accensione tramite collegamenti OR di programmi di tutti i tipi. Entro queste limitazioni si svolge un ciclo fisso di ora di accensione e ora di spegnimento. Il ciclo inizia sempre con l'ora di accensione.

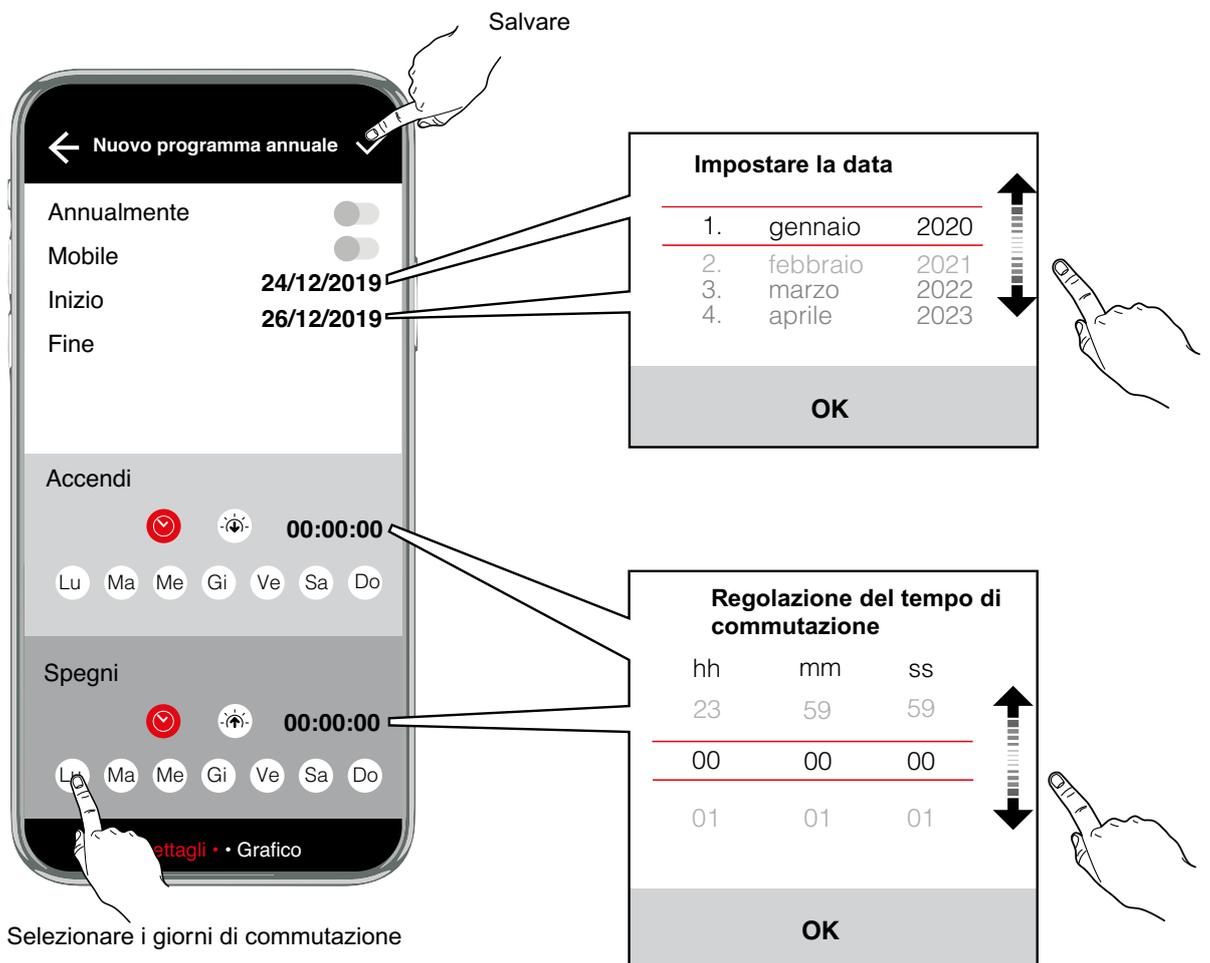
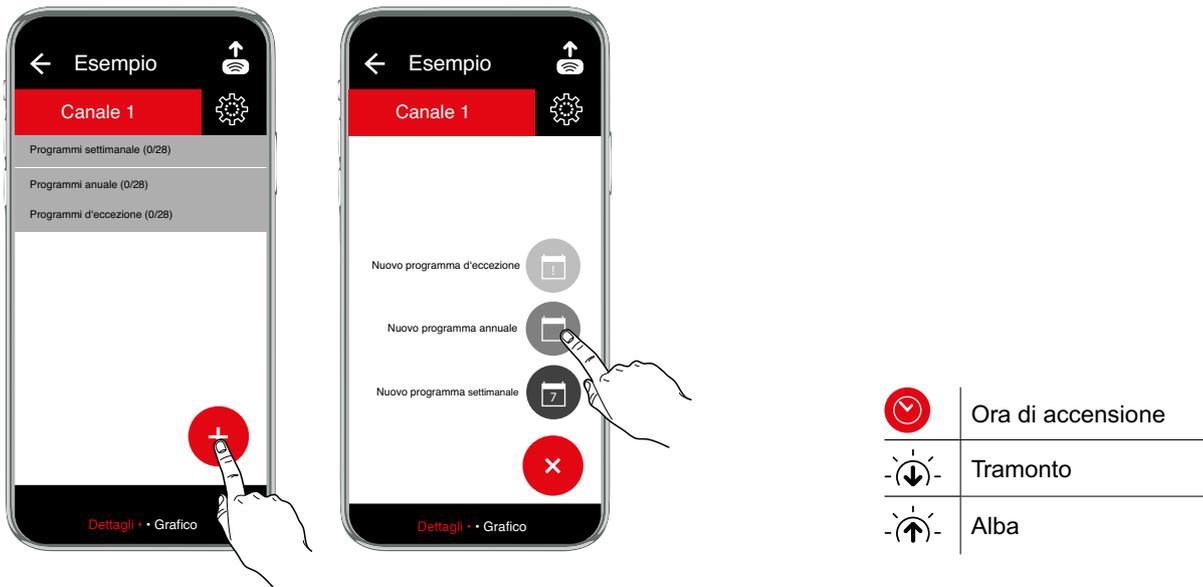
La durata di un ciclo e l'ora di accensione nel ciclo hanno la stessa lunghezza per tutti i tempi di accensione. È possibile impostare la durata di un ciclo e l'ora di accensione in modo autonomo, a intervalli di qualche secondo l'una dall'altra. Se la durata di accensione è più breve rispetto alla durata del ciclo, anche il ciclo si abbrevierà, mentre l'ora di accensione resterà invariata. Se la durata di accensione è ancora più breve rispetto all'ora di accensione, anche quest'ultima si abbrevierà.



Programmi annuali

Programmi che devono essere eseguiti solo entro un periodo di validità definito. Essi si sovrappongono l'uno all'altro e ai programmi settimanali dello stesso canale in base all'interconnessione in logica OR indicata sopra. Il periodo di validità viene definito immettendo data di inizio e data di fine. Validità da data di inizio ore 00:00:00 a data di fine ore 24:00:00. La data di inizio deve precedere la data di fine. Entro il loro periodo di validità, questi programmi si „comportano“ come programmi settimanali. Al di fuori del loro periodo di validità questi programmi non hanno nessun effetto sulle situazioni di commutazione.

- Si deve selezionare l'opzione „annuale“, se gli ulteriori orari di commutazione hanno lo stesso periodo di validità ogni anno (ad. es. Natale, feste nazionali, compleanni ecc.).
- L'opzione „annuale“ va cancellata (= „UN'UNICA VOLTA“), se durante un periodo di validità (ad es. nelle vacanze) si desiderano ulteriori orari di commutazione e la data di inizio /di fine delle vacanze cambia però di anno in anno.



Programmi d'eccezione

Hanno una priorità superiore rispetto a programmi settimanali e annuali. Programmi settimanali e annuali dello stesso canale, entro un periodo di validità di un programma d'eccezione non vengono più eseguiti. Entro questo periodo di validità vengono però eseguiti anche altri programmi d'eccezione. Diversi programmi d'eccezione si sovrappongono in base all'interconnessione in logica OR sopra citata.

- Si deve selezionare l'opzione „annuale“ , se gli ulteriori orari di commutazione hanno lo stesso periodo di validità ogni anno (ad. es. Natale, feste nazionali, compleanni ecc.).
- L'opzione „annuale“ va cancellata, se durante un periodo di validità (ad es. nelle vacanze) si desiderano ulteriori orari di commutazione e la data di inizio /di fine delle vacanze cambia però di anno in anno.

I programmi d'eccezione esistono solo in interruttori orari annuali.

Opzione **INDIVIDUALE**

Validità da data di inizio ore 00:00:00 a data di fine ore 24:00:00. Il relativo canale, in questo arco di tempo, commuta esclusivamente in base al programma d'eccezione.

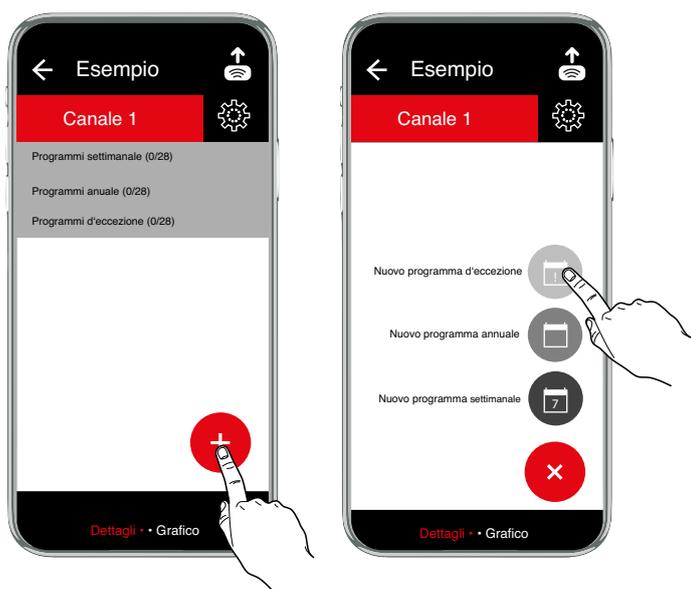
Opzione **PROG INS**

Validità da data di inizio ora di inserimento a data di fine ora di disinserimento. Il relativo canale, in questo arco di tempo, viene inserito in modo duraturo. La validità è indipendente dai giorni della settimana. Per questi, non si può selezionare qui nessun giorno della settimana.

Opzione **PROG DIS**

Validità da data di inizio ora di inserimento a data di fine ora di disinserimento. Il relativo canale, in questo arco di tempo, viene disinserito. Questa situazione, in questo periodo può essere modificata solo da un altro programma d'eccezione applicando la consueta interconnessione di programmi equivalenti (interconnessione in logica OR).

La validità è indipendente dai giorni della settimana. Per questi, non si può selezionare qui nessun giorno della settimana.



Salvare

Impostare la data

1.	gennaio	2020
2.	febbraio	2021
3.	marzo	2022
4.	aprile	2023

OK

Regolazione del tempo di commutazione

hh	mm	ss
23	59	59
00	00	00
01	01	01

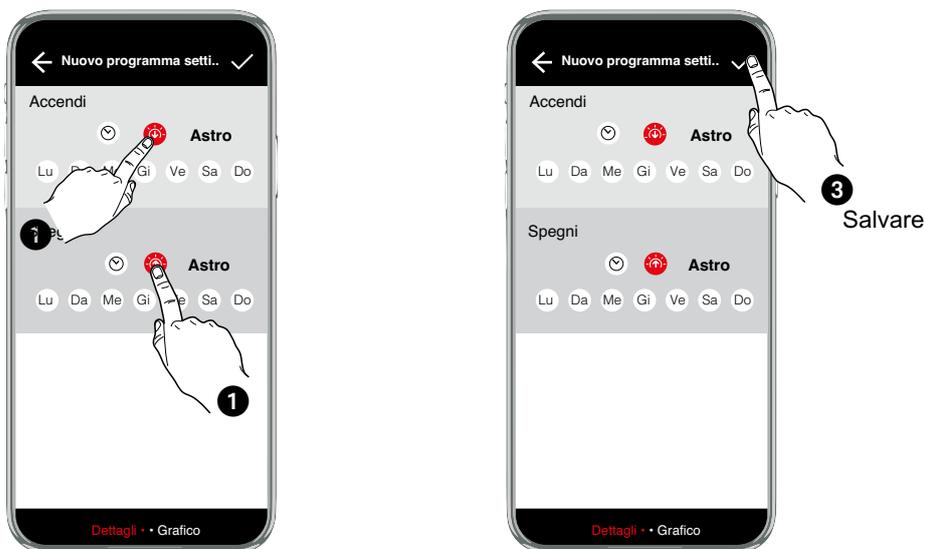
OK

Selezionare i giorni di commutazione

	Individual
	Prog OFF
	Prog ON
	Ora di accensione
	Tramonto
	Alba

Esempio - programma astronomico

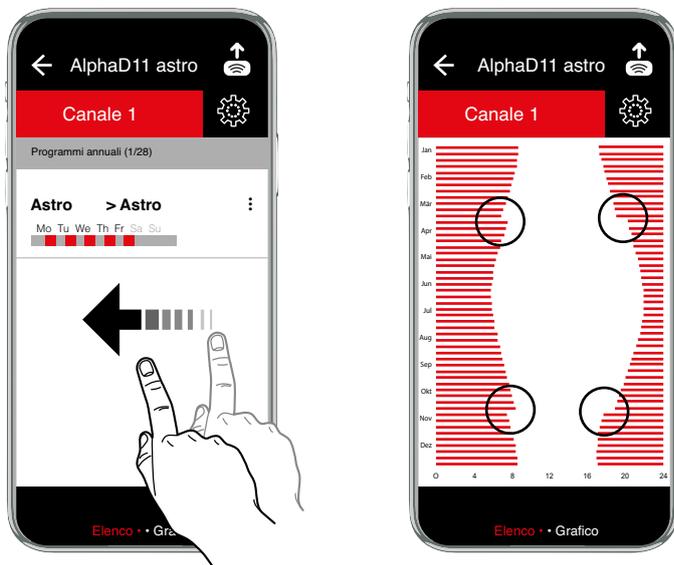
Gli orari di tramonto/alba vengono calcolati ogni giorno, in base alla posizione geografica salvata e alla data aggiornata. La procedura di accensione viene definita nel seguente modo:
Tramonto = accensione, Alba = spegnimento.



- 2** Selezionare i giorni di commutazione (giorni di accensione; i giorni di spegnimento sono selezionati automaticamente)

Grafico della commutazione

Il grafico della commutazione mostra in forma grafica la procedura di accensione dell'interruttore a un determinato orario selezionabile.



Sul grafico della commutazione è possibile riconoscere chiaramente i diversi tempi di commutazione del programma astronomico nel corso degli anni. La curva di commutazione si sviluppa nel corso dell'anno in modo approssimativamente cosinusoidale, a seconda del tramonto o dell'alba. Nella curva di commutazione sono riconoscibili l'inizio e la fine dell'ora legale, come fasi della procedura.

Esempio - AlphaLux

Gli interruttori AlphaLux vengono regolati secondo i valori soglia regolabili per la luminosità.

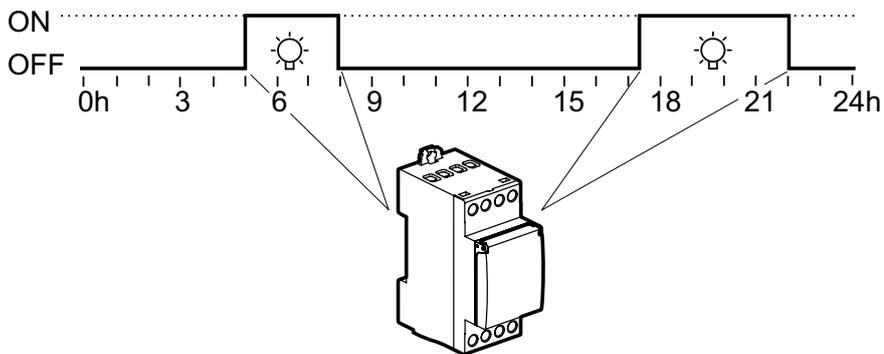
Gli interruttori AlphaLux sono dotati di tre diversi tipi di programmi

	Ora	L'interruttore si accende in base a orari fissi
	Luce	L'interruttore si accende in base alla luminosità
	Luce e ora	L'interruttore si accende a seconda del livello di luminosità in un dato arco di tempo.

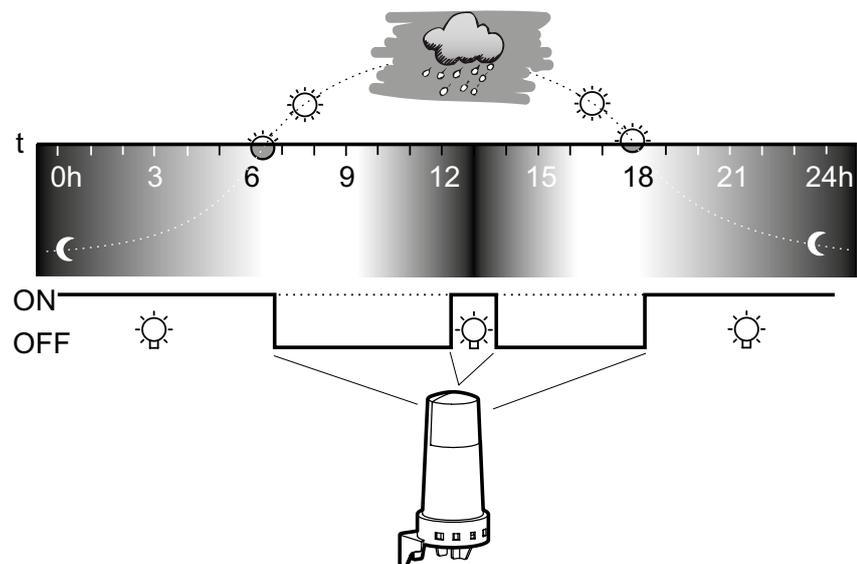
I tipi di programma Ora o Luce possono essere impostati separatamente per accensione e spegnimento.

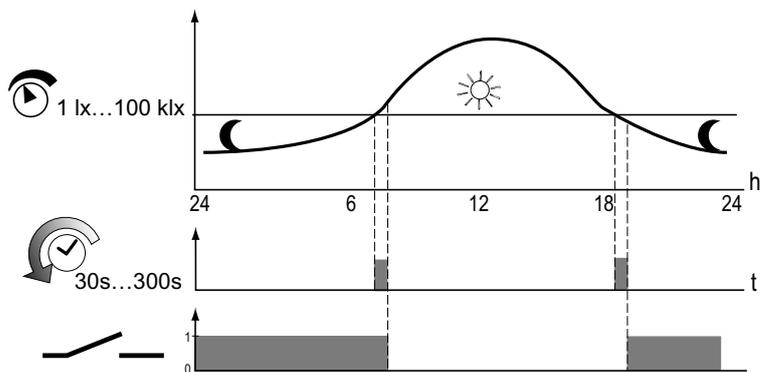
Il tipo di programma Luce e ora non può essere combinato insieme agli altri tipi di programmi.

Accensione e spegnimento esclusivamente temporizzati



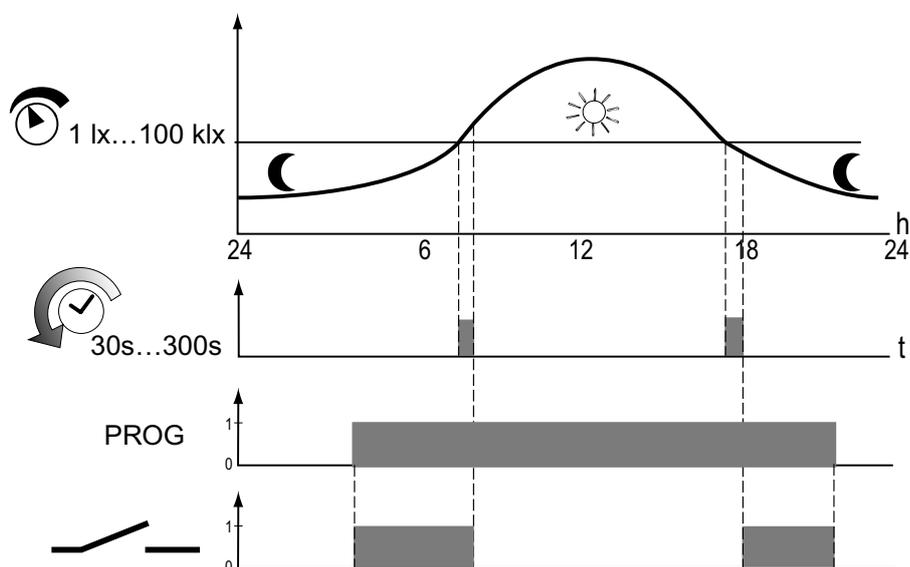
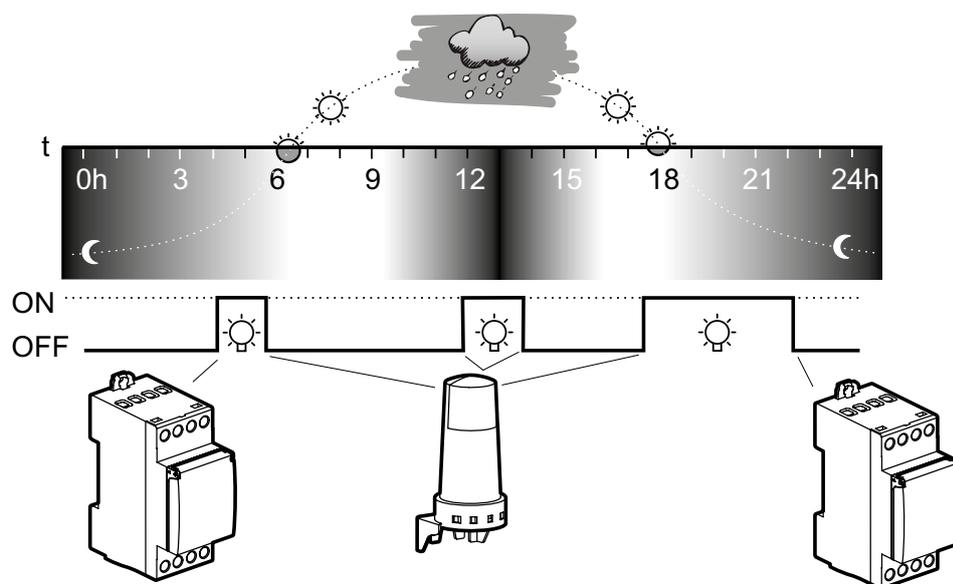
Accensione e spegnimento esclusivamente in base alla luminosità



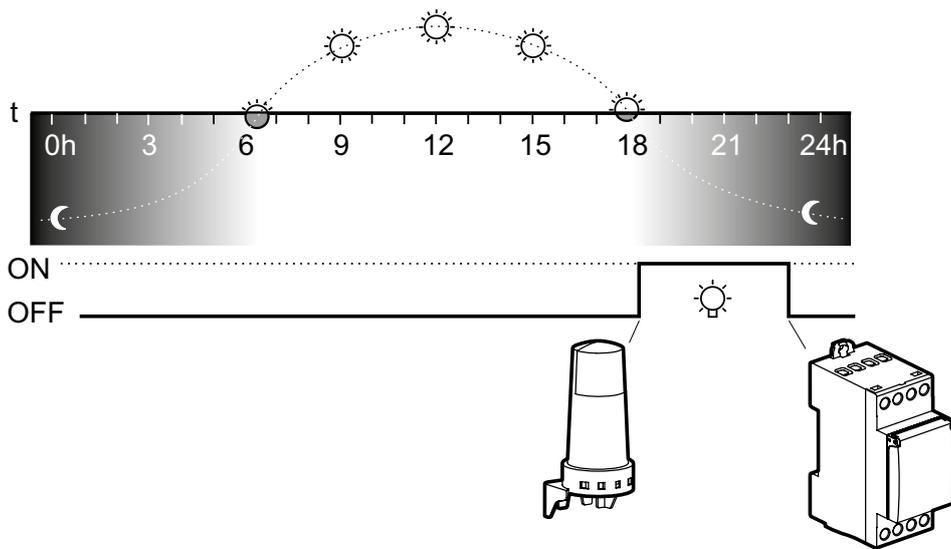


L'interruttore orario mette a confronto il valore di luminosità misurato a intervalli regolari con le soglie di commutazione impostate per l'accensione e lo spegnimento. Se il valore di luminosità misurato risulta essere inferiore alla soglia di commutazione impostata, l'interruttore orario accende le sorgenti luminose collegate. Se il valore di luminosità misurato risulta essere superiore alla soglia di commutazione impostata, l'interruttore orario spegne le sorgenti luminose collegate. È possibile impostare le soglie di commutazione tra 1 lx e 100 klx, in modo del tutto indipendente tra loro.

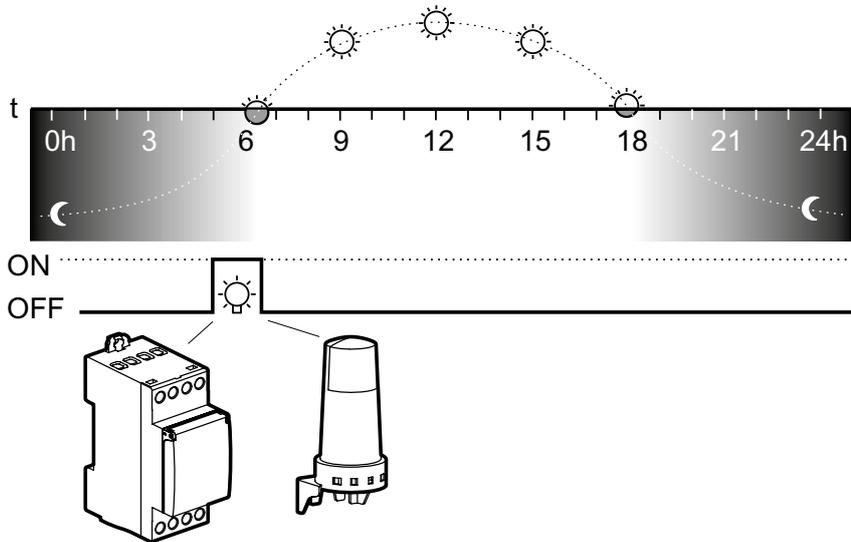
Negli orari di accensione e di spegnimento indicati, la luminosità definisce le date della commutazione

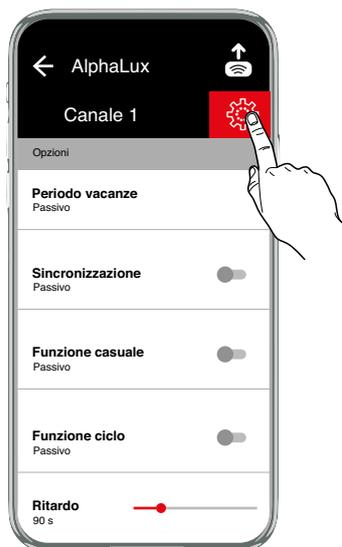


Accensione in base alla luminosità e spegnimento temporizzato



Accensione temporizzata, spegnimento in base alla luminosità



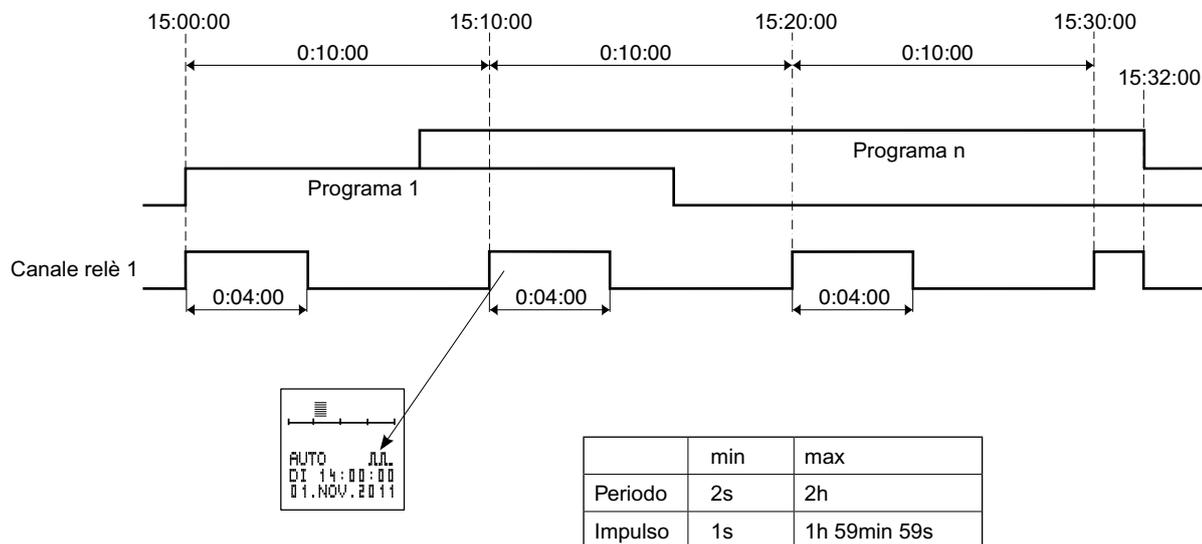


Periodo vacanze Passive	Una volta attivato, il programma vacanze viene eseguito tra data di inizio 0:00h e data di fine 24:00h (durata INS/DIS). Al termine del suo primo ciclo, il programma vacanze deve essere attivato di nuovo.
Ora legale	Ora legale $\pm 1h$ Europa: impostazione di fabbrica. CASO SPECIFICO: È possibile programmare liberamente il passaggio all'ora legale inserendo le date di inizio e fine e l'ora legale nell'anno successivo cadrà sempre nello stesso giorno della settimana, ad es. di domenica.
Valori soglia Spegmi: 0 lx Accendi: 0 lx	L'interruttore orario mette a confronto il valore di luminosità misurato ad intervalli regolari con il valore di soglia impostato per l'inserimento e il disinserimento. Se il valore di luminosità misurato è inferiore alla soglia di commutazione impostata, l'interruttore orario inserisce le sorgenti di luce collegate. Se invece il valore di luminosità misurato è superiore alla soglia di commutazione impostata, l'interruttore orario disinserisce le sorgenti di luce collegate. Il valori soglia per la commutazione sono impostabili indipendentemente l'uno dall'altro in una gamma compresa tra 1 lx e 100 klx.
Tempo di ritardo	Il tempo di ritardo serve per evitare di dover inserire e disinserire continuamente ad ogni rapido passaggio da buio a luce e viceversa (ad es. in caso di transito di nuvole). Il valore predefinito è 90 secondi. La gamma di impostazione è compresa tra 30 e 300 secondi.
Sincronizzazione della rete	Questa funzione è disponibile in Modalità Esperto. L'impostazione PASSIVA è predefinita. Per aumentare la precisione dell'avanzamento a lungo termine, nelle reti da 50/60 Hz con allineamento di frequenza, è utile attivare la sincronizzazione.
Funzione casuale	Funzione di simulazione della presenza. Se questa funzione è ATTIVA, i cicli di commutazione programmati verranno rinviati casualmente all'incirca di 15 minuti.

Funzione del ciclo

Per i comandi di commutazione ciclici viene stabilita la durata di accensione tramite collegamenti OR di programmi di tutti i tipi. Entro queste limitazioni si svolge un ciclo fisso di ora di accensione e ora di spegnimento. Il ciclo inizia sempre con l'ora di accensione.

La durata di un ciclo e l'ora di accensione nel ciclo hanno la stessa lunghezza per tutti i tempi di accensione. È possibile impostare la durata di un ciclo e l'ora di accensione in modo autonomo, a intervalli di qualche secondo l'una dall'altra. Se la durata di accensione è più breve rispetto alla durata del ciclo, anche il ciclo si abbrevierà, mentre l'ora di accensione è ancora più breve rispetto all'ora di accensione, anche quest'ultima si abbrevierà.



Opzioni di programmazione

Copia, Scelta multipla, Su/Giù, Cancella



Opzioni per i progetti

Carica, Duplica, Cambia nome, Cancella, Scelta multipla, Dividi

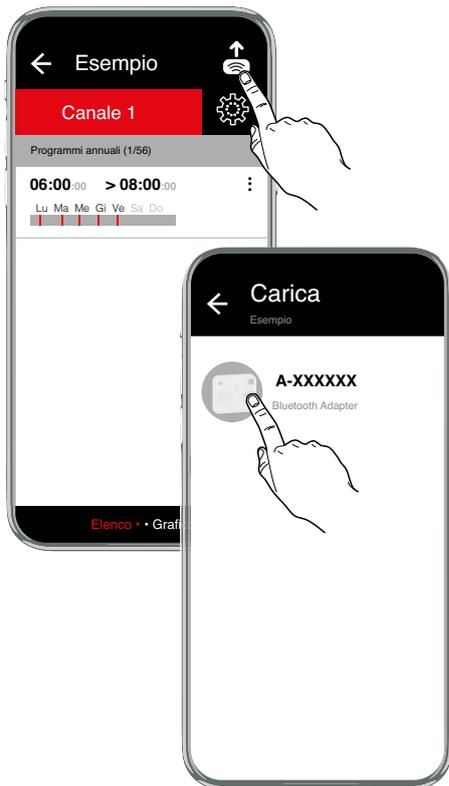


Associazione di smartphone e adattatori Bluetooth

Qui di seguito vengono riportate le istruzioni basilari per l'associazione di uno smartphone al proprio adattatore di programmazione.

1. Accedere alla sezione relativa al Bluetooth sul proprio smartphone, in genere inclusa in Impostazioni.
2. Verificare che il Bluetooth sia attivato.
3. Lo smartphone effettua la ricerca dei dispositivi
4. Premere il pulsante per l'associazione Bluetooth sull'adattatore di programmazione.
5. Selezionare l'adattatore di programmazione nell'elenco dei dispositivi (A-XXXXXX)
6. Il codice PIN per l'adattatore di programmazione è 123123.
7. Immettere il PIN.
8. L'adattatore di programmazione è ora associato

Carica



1. Stabilire un collegamento con l'adattatore di programmazione - vedere le istruzioni per l'uso dell'adattatore di programmazione 4127 20
2. Aprire un progetto
3. Premere il pulsante 
4. Selezionare l'adattatore visualizzato (A-XXXXXX).
5. Il trasferimento verrà avviato automaticamente

Correzione di errori:

Dopo il messaggio di errore di *timeout* l'adattatore di programmazione si è spento.

Importazione

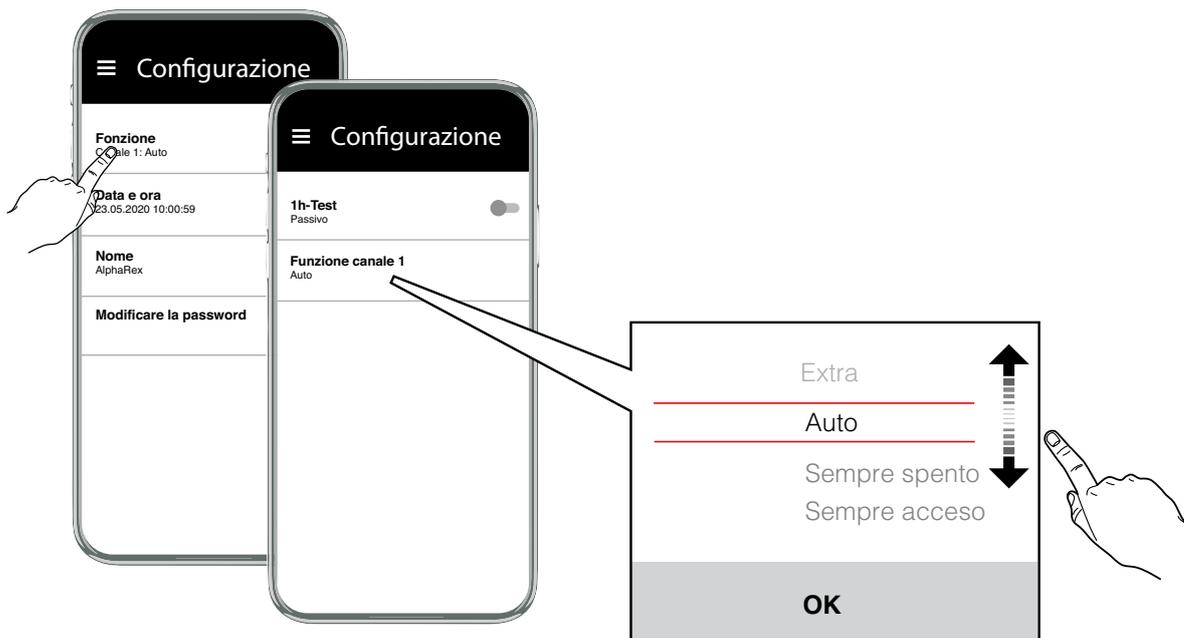
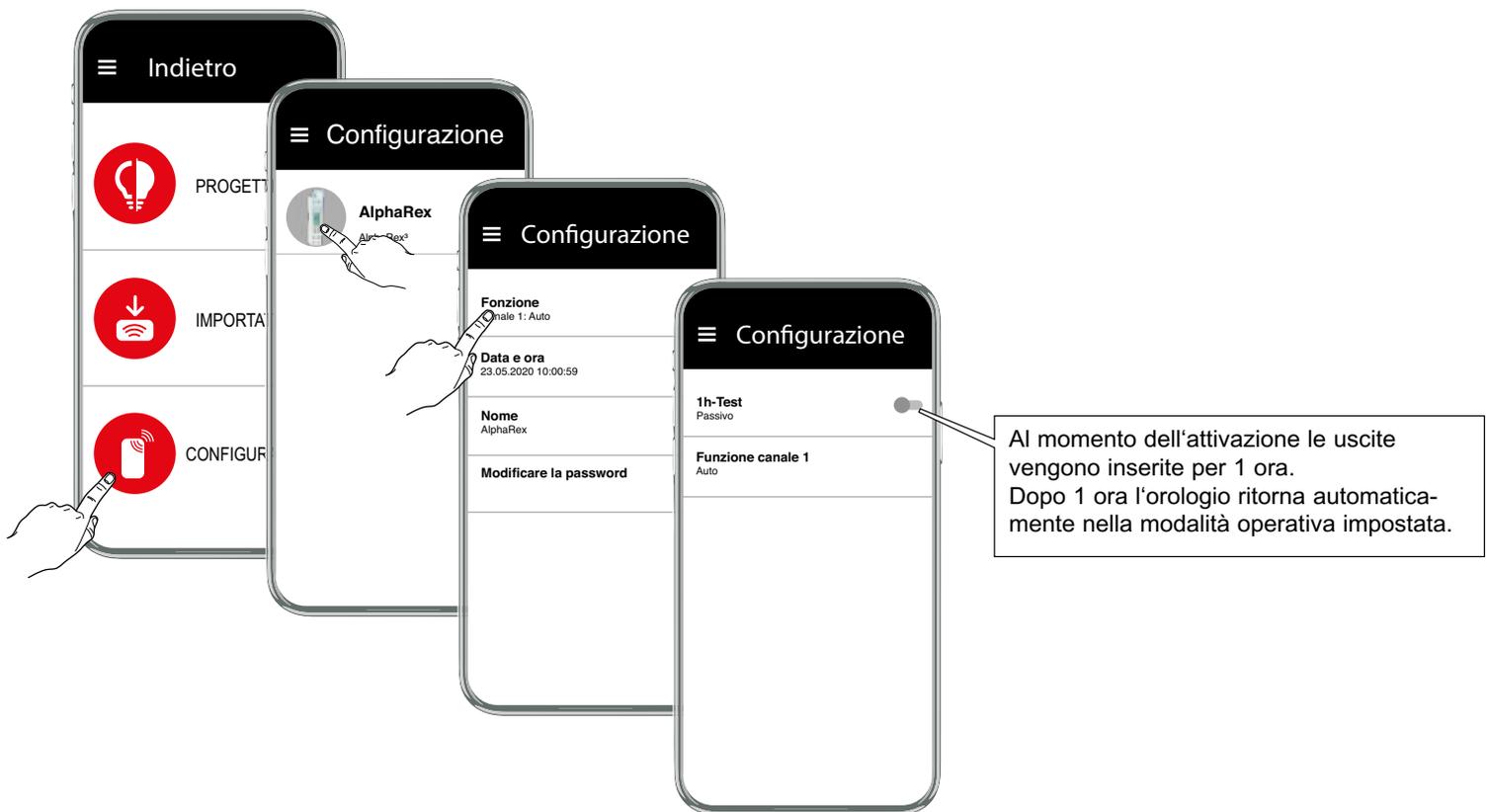


1. Stabilire un collegamento con l'adattatore di programmazione - vedere le istruzioni per l'uso dell'adattatore di programmazione 4127 20
2. Accertarsi che nell'adattatore di programmazione ci sia una chiave.
3. Selezionare l'adattatore di programmazione (A-XXXXXX) del quale si desidera importare i dati.
4. Il trasferimento verrà avviato automaticamente
5. Salvare il progetto.

Correzione di errori:

Dopo il messaggio di errore di *timeout* l'adattatore di programmazione si è spento

Configurazione



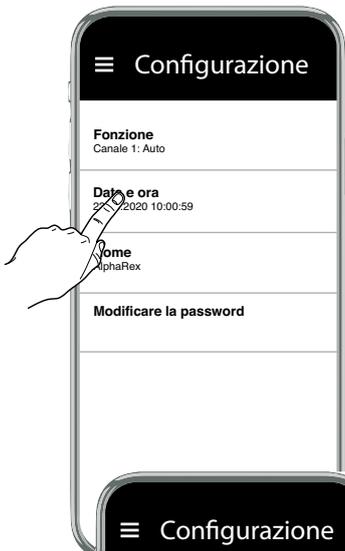
- **Auto** - Funzionamento automatico
- **CONST. ON**
- **CONST. OFF**

Attenzione: se è presente un segnale di ingresso di comando, l'uscita viene inserita.

- **Extra**

Lo stato di inserimento predefinito dal programma viene invertito.

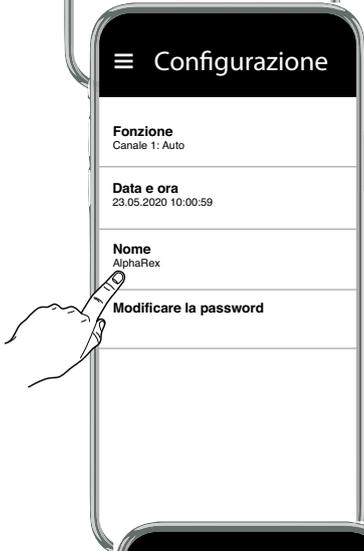
Con il prossimo comando attivo di inserimento/disinserimento l'interruttore orario riprende l'inserimento/disinserimento.



Data e ora

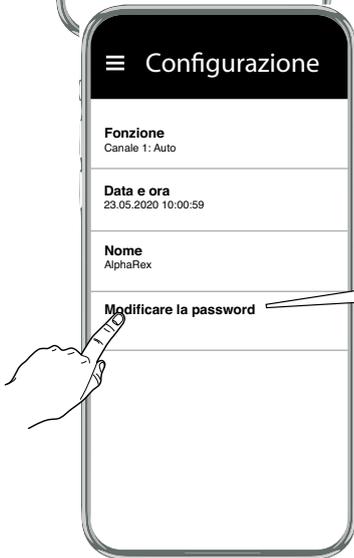
Attuale:
Trasmette l'ora e la data attuale.

Manuale:
Trasmette un'ora e una data liberamente regolabile.



Nome

Inserire un nuovo nome di dispositivo
(8 caratteri al massimo)



Modificare la password

Inserire una nuova password
composta da 6 cifre.

Ripetere la password:
