

INFORMAZIONI PER L'UTENTE

CMS-10R



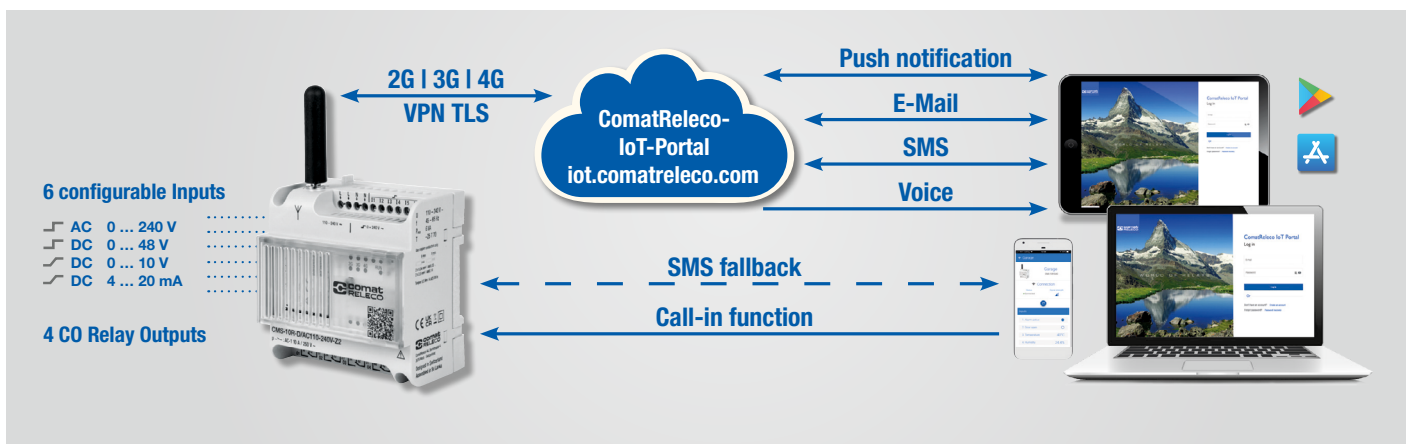
Indice

Pagina

1. Presentazione del sistema	3
2. Canali di comunicazione	5
3. IoT Portal https://iot.comatreleco.com	6
4. Setup di un dispositivo	16
5. Utilizzo del dispositivo	27
6. Esempi di applicazione	32


Più di un semplice relè SMS...

ComatReleco Messaging System CMS-10R



Ingressi digitali e analogici:

Sono disponibili tre tipi di dispositivi, con ingressi diversi:

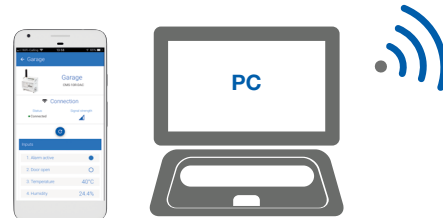


CA	0 ... 240 V
CC	0 ... 48 V
CC	0 ... 10 V
CC	4 ... 20 mA

6 Eingänge

Plug and play:

Programmazione wireless via Interent con PC, smartphone o tablet.



App ed e-mail, più SMS:

Si è avvisati attraverso una notifica push e il controllo remoto è effettuato tramite App. È possibile attivare anche la comunicazione via SMS



Facile sostituzione dei dispositivi:

Caricare il file di configurazione esistente sul nuovo CMS-10R

Tutto in uno:

Il CMS-10R è immediatamente pronto all'uso in tutte le sue funzionalità. La comunicazione mobile è inclusa.



ComatReleco Messaging System CMS-10R

Il CMS-10R è un sistema di monitoraggio e controllo remoto per la tecnologia degli impianti industriali e degli edifici. Segnala i cambiamenti di stato degli ingressi digitali o analogici attraverso la rete di telefonia mobile tramite notifica push, e-mail o SMS. Le uscite sono comandate tramite notifica push via browser web o smart app. Se necessario, le uscite configurate possono essere commutate anche con una funzione di chiamata telefonica (chiamata all'apparecchio). Il CMS-10R seleziona automaticamente la generazione di rete con la massima intensità di campo nel punto di utilizzo.

1. Presentazione del sistema

Principali differenze rispetto alla versione precedente del CMS

CMS-10F



- Comunicazione 2G
- Utilizzo di scheda SIM da un fornitore di servizi mobili di vostra scelta.
- Costi di comunicazione sostenuti dal fornitore di servizi.
- Configurazione tramite collegamento via cavo RS232.
- Dimensione 88x90x55 cm.
- Diverse versioni hardware con 6 ingressi/4 uscite.
- Notifica e controllo via SMS.

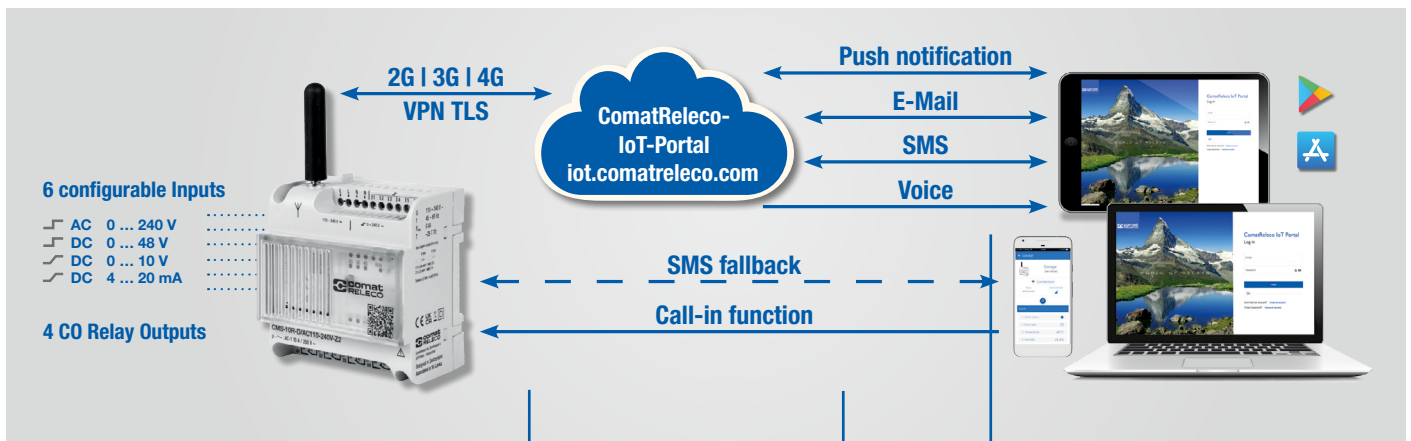
CMS-10R



- Comunicazione 2G, 3G e 4G
- SIM intergrata, funziona in tutto il mondo.
- I costi di comunicazione sono coperti con il profilo di servizio scelto dal portale IoT ComatReleco.
- Configurazione tramite portale IoT. Le configurazioni da vecchi apparecchi possono essere superate.
- Stessa dimensione.
- Disponibili diverse versioni
- Gli schemi di cablaggio rimangono gli stessi di quelli del CMS-10F.
- Notifica e controllo via e-mail, push e SMS. Funzioni di call-in e fall-back incluse.



ComatReleco Messaging System CMS-10R



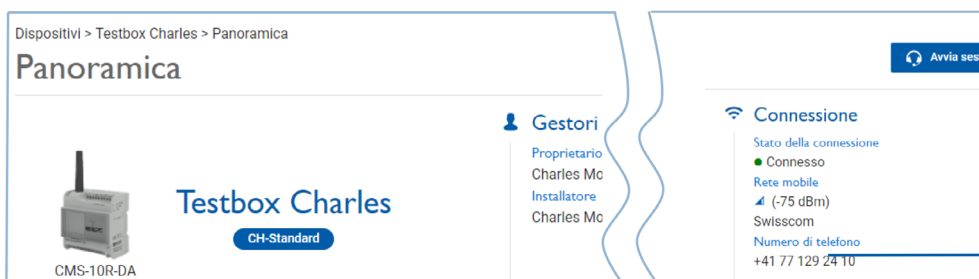
L'unità CMS-10R riceve messaggi SMS con il numero di telefono unico dell'unità dalla SIM integrata. Lo stesso numero è valido per la call-in e il ripiego SMS.

Il fallback SMS viene utilizzato nelle rare occasioni in cui il portale IoT non è disponibile, cioè durante questo periodo, al posto delle notifiche via email e push, vengono inviati SMS.

Il ComatReleco-IoT-Portal trasmette di default notifiche messaggi SMS con il numero +41 79 807 55 54

I messaggi SMS alle macchine vengono inviati di default con il numero +41 79 807 20 06

Si consiglia di memorizzare questi numeri sul cellulare sotto il nome «CoReM».



Il numero dell'unità CMS-10R si trova sulla panoramica dell'unità nel portale IoT.

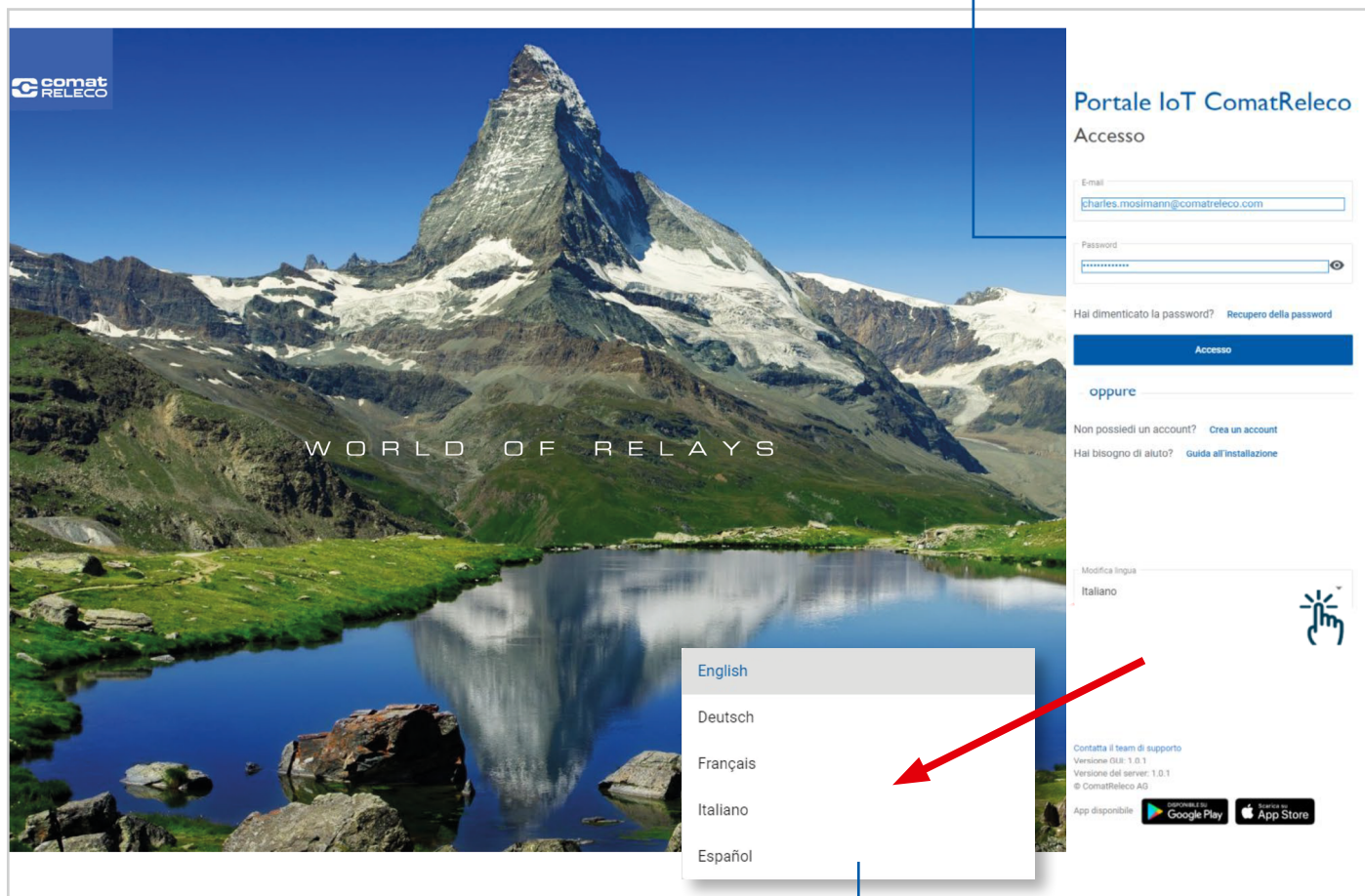
Esempio:
+41 77 129 24 10

Si consiglia di memorizzare questi numeri sul cellulare sotto il nome dell'unità.

3. IoT Portal

<https://iot.comatreleco.com>

Tutti gli utenti devono avere un account. Gli installatori/proprietari hanno anche la possibilità di creare account utente, vedi diapositiva 16. Fanno eccezione le «macchine» come definite nella diapositiva 17.



Scegliere la lingua

Le applicazioni sono disponibili per Android e Apple

3. IoT Portal

Account utilizzatore

**Portale IoT
ComatReleco**

Crea un account

* = Campi obbligatori

Modifica lingua*
Italiano

Paese *

Società

Partita IVA

Nome *

Cognome *

Indirizzo *

Edificio

C.A.P. *

Città *

Numero di cellulare *

E-mail *

Password *

Conferma password *

Dichiaro di avere letto e di accettare l'informativa sulla privacy.
[Informativa sulla privacy](#)

Crea un account

Definisce la lingua del portale lot (può essere modificata in seguito)

Il paese influenza la fatturazione del profilo del servizio

Partita IVA: Necessario per le aziende che richiedono il rimborso dell'IVA

Indirizzo postale

Formato internazionale : +41 23 123 45 67 (dove vengono inviati messaggi da CMS-10R a)

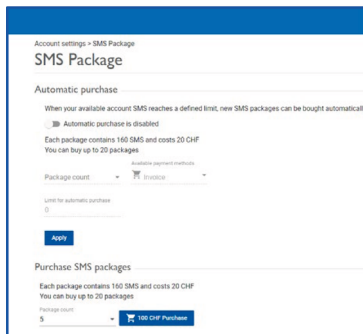
Indirizzo e-mail: (dove vengono inviate e-mail da CMS-10R a)

I dispositivi di mia proprietà:
I dispositivi per i quali pago la fattura con il mio conto.

I miei dispositivi assegnati:
Dispositivi da un altro Account di cui sono utente.

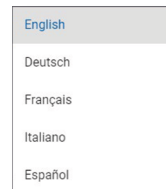
I miei dispositivi installati:
I dispositivi di cui sono l'installatore, posso essere il proprietario o qualcun altro.

Acquisto SMS package



Mostra il numero di SMS disponibili per il conto (per tutti i dispositivi di questo conto).

Cambiare la lingua



Nome	Modello del dispositivo	Indirizzo e-mail del proprietario	Stato	Profilo di servizio	Scade il	SMS disponibili per questo mese	Firmware
Muster Gerät	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	● Non abbinato				
Testbox Charles	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	● Connesso	CH-Standard	28/01/21	10 / 10	1.0.0
CoRe Test Device	CMS-10R-DA	daniel.herrn@comatreleco.com	● Non abbinato				
CoRe Webinar Device	CMS-10R-DA	josua.ambrosi@comatreleco.com	● Connesso	CH-Professional	09/02/21	26 / 30	1.0.0
Roost	CMS-10R-DA	daniel.herrn@comatreleco.com	● Non abbinato				
Test Koffer CoRe 1	CMS 10R DA	daniel.herrn@comatreleco.com	● Connesso	CH Standard	08/12/20	0 / 10	1.0.0

Informazioni di stato

Profilo di servizio

SMS inclusi disponibili per il dispositivo al mese, a seconda del profilo di servizio.

3. IoT Portal

Panoramica del dispositivo

Panoramica del dispositivo

Nome	Modello del dispositivo	Indirizzo e-mail del proprietario	Stato	Profilo di servizio	Scade il	SMS disponibili per questo mese	Firmware
Muster Gerät	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	Non abbinato				
Testbox Charles	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	Connesso	CH-Standard	28/01/21	10 / 10	1.0.0
CoRe Test Device	CMS-10R-DA	daniel.herren@comatreleco.com	Non abbinato				
CoRe Webinar Device	CMS-10R-DA	josua.ambrosi@comatreleco.com	Connesso	CH-Professional	09/02/21	26 / 30	1.0.0

Gestori

Dettagli del dispositivo

Connessione

Panoramica

Gestori
Proprietario: Charles Mosimann
Installatore: Charles Mosimann

Dispositivo
Numero di serie: 1945VS000111
SMS disponibili per questo mese: 10/10 (Reinizializzazione il 29 nov 2020)
Numero di eventi mensili: 600/600 (Reinizializzazione il 29 nov 2020)
Firmware: 1.0.0

Connessione
Stato della connessione: Connesso
Rete mobile: (-69 dBm)
Swisscom
Numero di telefono: +41 77 129 24 10

Team di supporto
Distributore: ComatReleco AG
E-mail: support@comatreleco.com
Numero di telefono: +41 31 838 55 10

Ingressi

1. Potenziometro	0 %
2. Temperature	26.40 °C
3. Button	○
4. Switch for Output LED blue	○
5. Magnet	●

Ultimo aggiornamento: 30/10/20, 14:38

Uscite

1. LED green	○
2. LED blue	○
3. Flashlight	○
4. Fan	○

Ultimo aggiornamento: 26/10/20, 23:21

Documenti

Documentazione CMS-10R

Test

Pulsante di test dello stato (premere il pulsante sul dispositivo) ○

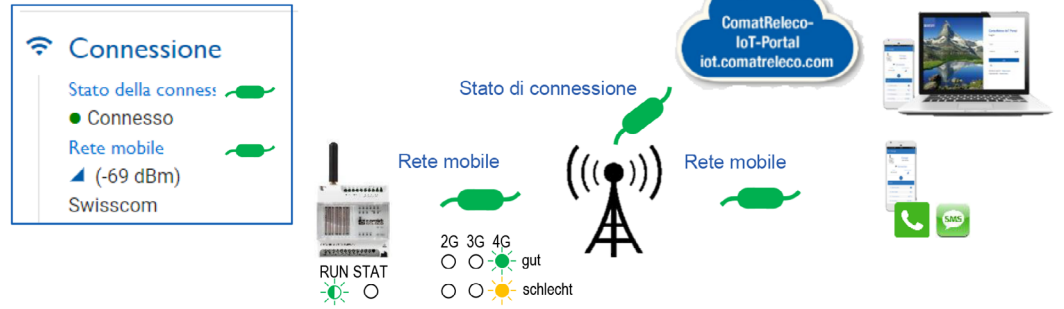
Link per documentazione e informazioni sul rilascio.

Monitoraggio/controllo I/O

3. IoT Portal

Connessione del dispositivo (Fallback Mode)

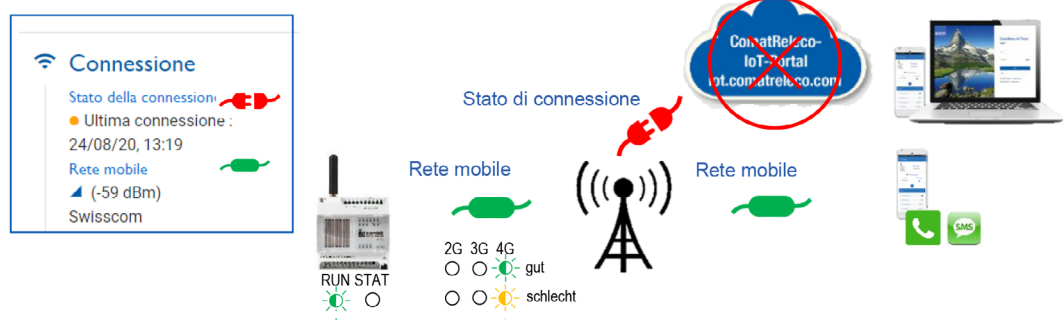
Funzionamento normale



Il portale IoT non è disponibile

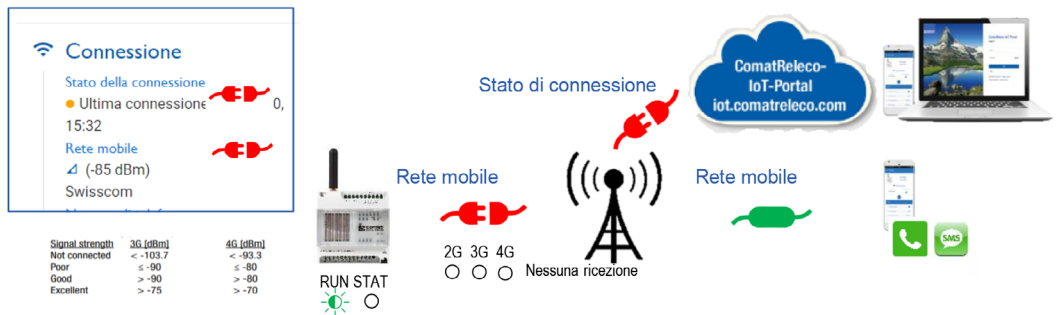
Il dispositivo passa in **Fallback Mode**, cioè durante questo periodo, al posto delle notifiche via email e/o push, vengono inviati SMS..

[i prossima pagina.](#)



Connessione con la rete di telefonia mobile inesistente o molto scarsa.

Gli eventi vengono memorizzati nel dispositivo e inviati una volta ristabilita la connessione.



Nell'improbabile caso in cui il dispositivo sia in Fallback Mode e potrebbe essere necessario commutare una o più uscite durante questo periodo, configurare il dispositivo in anticipo di conseguenza.

Il tempo dopo che l'uscita attivata sarà di nuovo disattivata (dalle 00:00:01 alle 23:59:59 ore possibili). Deve essere definita mediante l'attivazione della call-in.

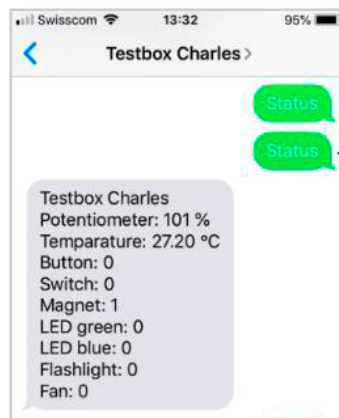
Per motivi di sicurezza, il messaggio può avere una forma di password o simile, ad es. +23@LED on

Come altra misura di sicurezza, si può scegliere che solo gli utenti registrati possano controllarla.

E' possibile controllare l'uscita con un messaggio SMS.

E' possibile controllare l'uscita tramite call-in, cioè chiamare il numero di telefono dell'apparecchio.

Come misura di sicurezza, per default, solo gli utenti registrati possono controllarlo.



In modalità Fallback è possibile inviare al dispositivo un messaggio SMS «Status», che restituisce lo stato di tutti gli ingressi e le uscite.

3. IoT Portal

Aggiungere un dispositivo.

ComatReleco IoT | SMS disponibili per l'account: 141 | Italiano | Charles Mosimann | charles.mosimann@comatreleco.com

Dispositivi

6 Dispositivi

Cerca

- I dispositivi di mia proprietà
- I miei dispositivi assegnati
- I miei dispositivi installati

+ Aggiungi un dispositivo | Disattiva notifiche

Nome	Modello del dispositivo	Indirizzo e-mail del proprietario	Stato	Profilo di servizio	Scade il	SMS disponibili per questo mese	Firmware
Muster Gerät	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	● Non abbinato				
Testbox Charles	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	● Connesso	CH-Standard	28/01/21	10 / 10	1.0.0
CoRe Test Device	CMS-10R-DA	daniel.herren@comatreleco.com	● Non abbinato				
CoRe Webinar Device	CMS-10R-DA	josua.ambrosi@comatreleco.com	● Connesso	CH-Professional	09/02/21	26 / 30	1.0.0

Aggiungi un dispositivo

Puoi scegliere di configurare un nuovo dispositivo o aggiungere un dispositivo al tuo account con un codice di invito

Crea un nuovo dispositivo

Con codice di invito

• Crea un nuovo dispositivo...
(vedere prossima pagina)

• Accettate e aggiungete un dispositivo al vostro conto con un codice di invito da un altro conto (dispositivo assegnato). Il codice è stato ricevuto via e-mail o SMS.

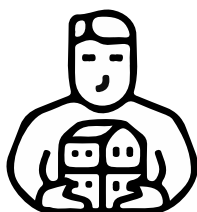
3. IoT Portal

Funzioni / Rapporto d'affari con ComatReleco



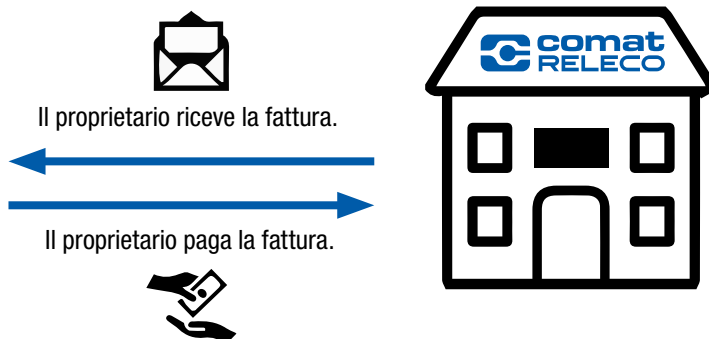
Installatore

Per impostazione predefinita, l'installatore è anche il proprietario. Se non siete il proprietario (il destinatario della fattura), potete trasferire l'apparecchio sul conto del proprietario alla voce «M proprietario».

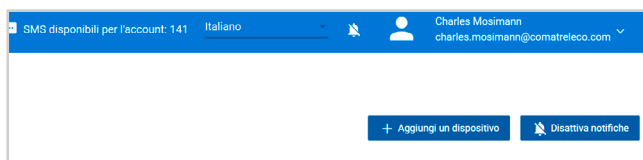


Proprietario

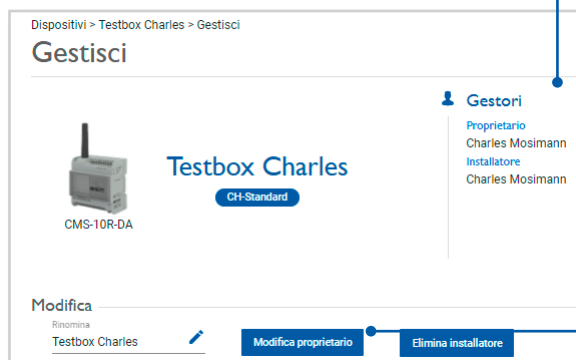
Ciò significa che la fattura viene pagata dal titolare di questo conto.



I pacchetti SMS acquistati sul conto non possono essere trasferiti su un altro conto.



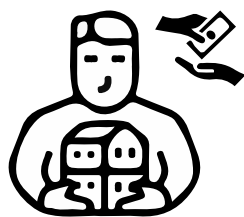
Alla voce «Gestisci» del portale IoT è possibile vedere chi è l'installatore e il proprietario dell'apparecchio.



Se il proprietario si sbaglia (il destinatario della fattura), può essere cambiato qui.

3. IoT Portal

Crea un nuovo dispositivo



Scegliete se siete il proprietario, cioè sarà il vostro conto a pagare la fattura, oppure no.

Inserire il nome di un apparecchio (le notifiche e i messaggi vengono inviati con questo nome).

Se non sei il proprietario, devi inserire un indirizzo e-mail valido del proprietario, che riceverà una e-mail per accettare la proprietà. In questo caso sei l'installatore del dispositivo di qualcuno.

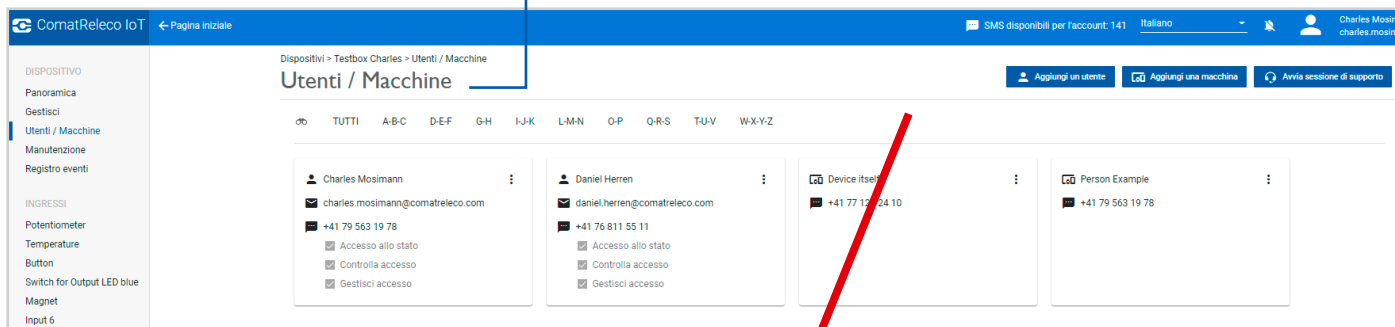
Selezionare il modello.

Ora è possibile scegliere se abbinare, configurare l'apparecchio o tornare alla panoramica (Home page)

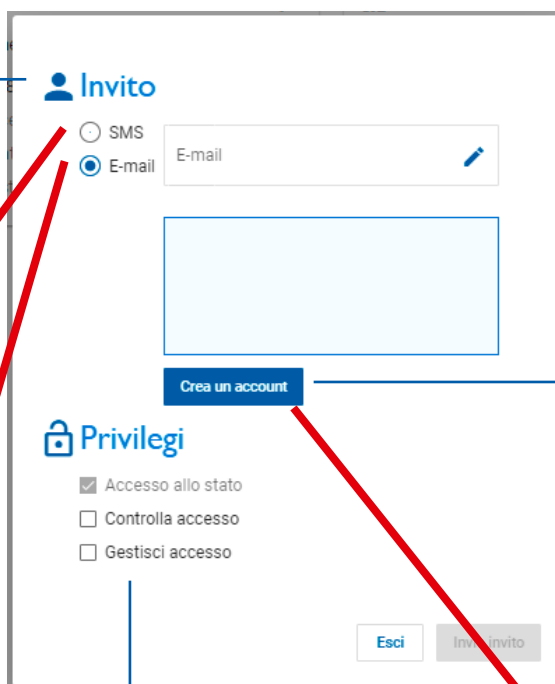
3. IoT Portal

Aggiungere un altro utente per utilizzare un dispositivo

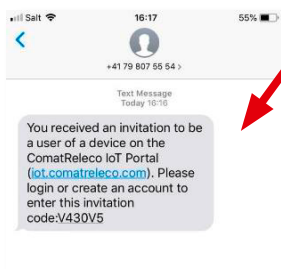
Numero di utenti / Macchine secondo il profilo di servizio(4,10,30).



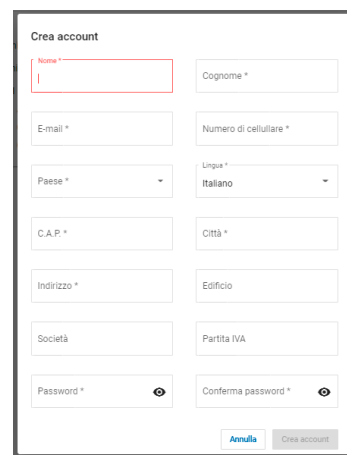
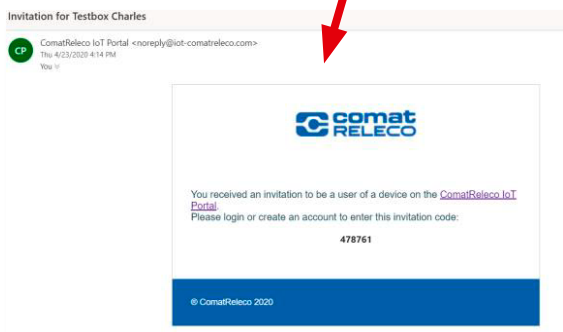
Invitate un altro utente a utilizzare il vostro dispositivo via e-mail o SMS. L'utente invitato riceve un codice per aggiungere il dispositivo al suo account.



L'installatore/proprietario ha qui la possibilità di creare un account per un altro utente.

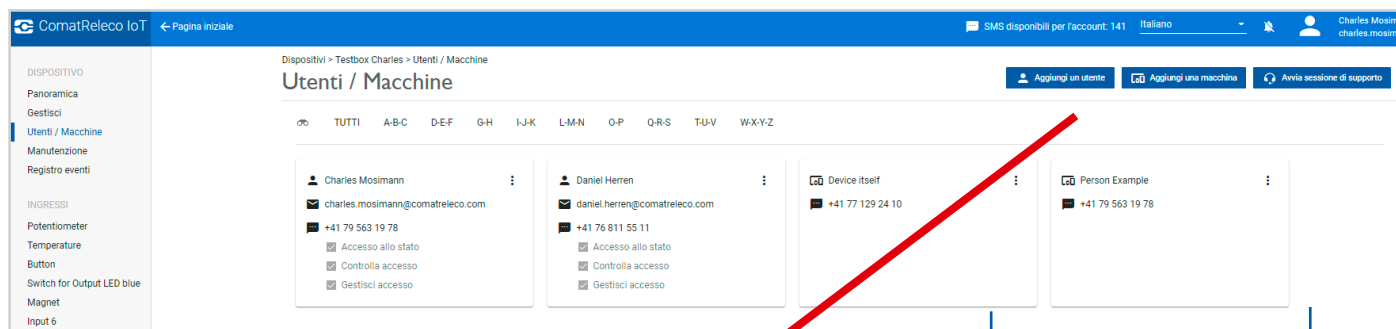


Per l'utente possono essere scelti diversi livelli di accesso.



3. IoT Portal

Aggiungere una «macchina» per utilizzare un dispositivo



Se l'utente non è un essere umano, ad esempio un server di allarme, o un'altra macchina, per ricevere messaggi, può essere aggiunto qui. Ha bisogno almeno di un numero di telefono o di un indirizzo e-mail.

Crea macchina

Nome della macchina * Modello della macchina

Numero di telefono * Conferma numero di telefono *

Indirizzo e-mail Conferma indirizzo e-mail

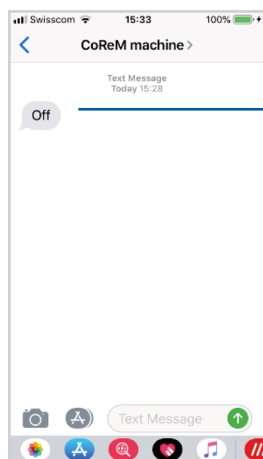
Puoi inviare un SMS di prova a questa macchina.

Messaggio di prova (numero max. 30 di caratteri)

È anche possibile definire un CMS-10R stesso come macchina, rendendolo un sistema di controllo molto semplice (vedi anche pagina 35).

E' anche possibile definire una persona come una macchina per ricevere solo SMS, senza dover compilare tutte le informazioni necessarie per un Utente. Possono poi anche inviare SMS al dispositivo

SMS a macchina



Gli SMS alle macchine vengono inviati senza intestazione e data e ora, quindi sono conformi alla maggior parte delle macchine, come i server di allarme, ecc.

4. Setup di un dispositivo

Configurare un dispositivo

Vai a «Gestisci» sul tuo dispositivo.

The screenshot shows the 'Gestisci' (Manage) page for a device named 'Testbox Charles'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'DISPOSITIVO', 'INGRESSI', and 'USCITE'. The main content area has several sections: 'Gestori' (Managers), 'Dispositivo' (Device) with technical details, 'Connessione' (Connection) status, and 'Team di supporto' (Support team). Below these are 'Modifica' (Edit) options, 'Fuso orario del dispositivo' (Device time zone) with a toggle and dropdown, and 'Eventi' (Events) with several toggleable message templates. A 'Notifiche' (Notifications) section is also present with a list of recipients and an 'Applica' button.

In questa pagina è possibile configurare tutti i messaggi di stato dell'apparecchio.

«Applica» per salvare le modifiche.



Il dispositivo stesso è impostato su UTC (GMT), <https://www.timeanddate.com/worldclock/>, quindi, impostare il fuso orario in cui ci si trova, UTC+/-x, per avere l'ora corretta dell'evento.

4. Setup di un dispositivo

Configurare un dispositivo

Scegliere l'ingresso che si desidera configurare.

Attivare l'ingresso per utilizzarlo.

Scegliere analogico o digitale.

Notifiche, catena di conferma.

«Applica» per salvare le modifiche.

Notifica sequenziale nell'ordine degli utenti fino alla prima conferma del messaggio. Numero di loop secondo il profilo del servizio (1,3,5).

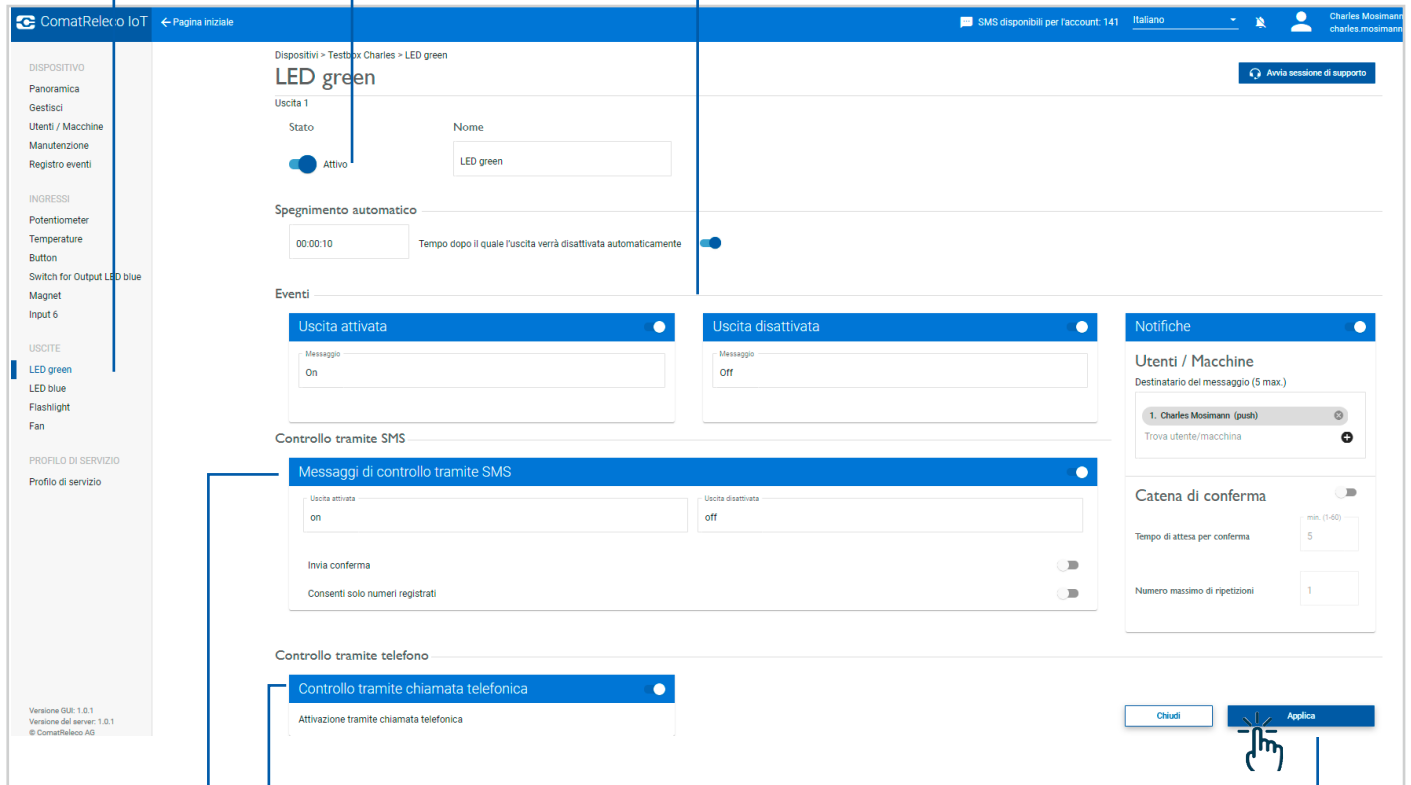
4. Setup di un dispositivo

Configurare un dispositivo

Scegliere l'uscita che si desidera configurare.

Attivare l'uscita per utilizzarla.

Il tempo dopo che l'uscita attivata sarà di nuovo disattivata (dalle 00:00:01 alle 23:59:59:59 ore possibili). Deve essere definita mediante l'attivazione della call-in.



E' possibile controllare l'uscita tramite call-in, cioè chiamare il numero di telefono dell'apparecchio.

ⓘ Come misura di sicurezza, per default, solo gli utenti registrati possono chiamare.

E' possibile controllare l'uscita con un messaggio SMS.

ⓘ Per motivi di sicurezza, il messaggio può avere una forma di password o simile, ad es. +23@LED_on

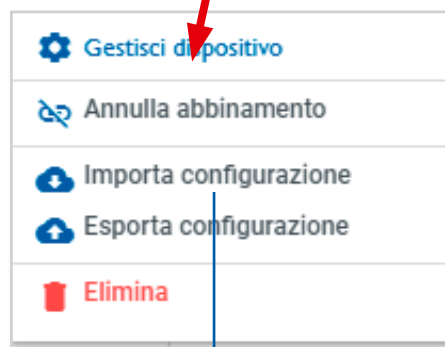
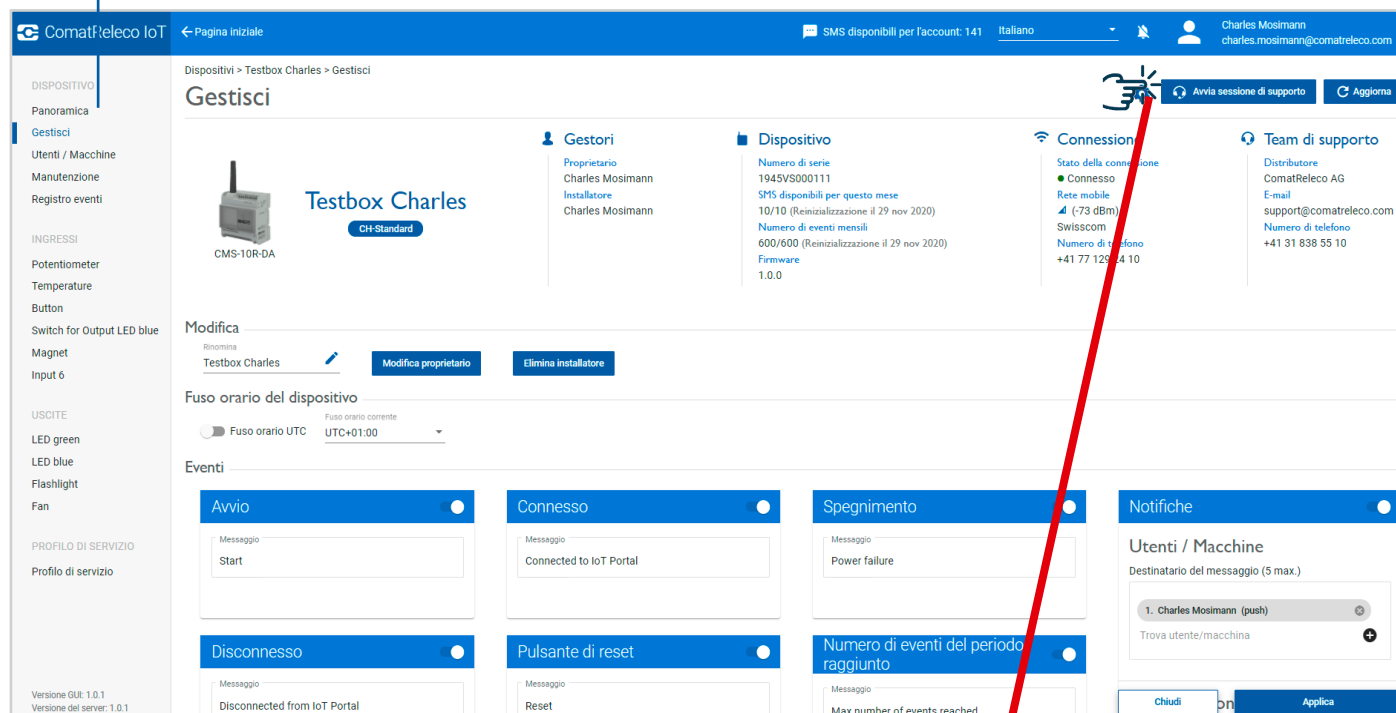
ⓘ Come altra misura di sicurezza, si può scegliere che solo gli utenti registrati possano controllarla.

«Applica» per salvare le modifiche.

4. Setup di un dispositivo

Configurare un dispositivo

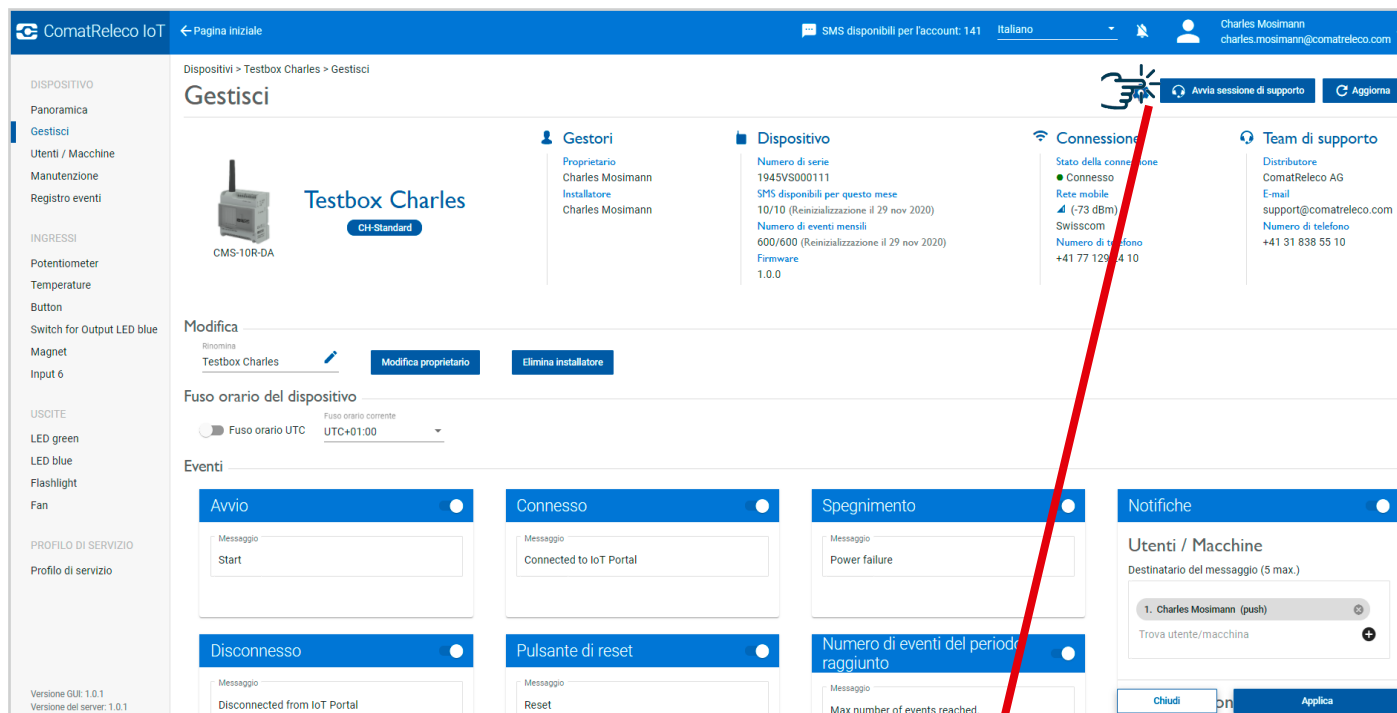
Dopo aver terminato la configurazione del dispositivo, tornare a «Gestisci» sul dispositivo.



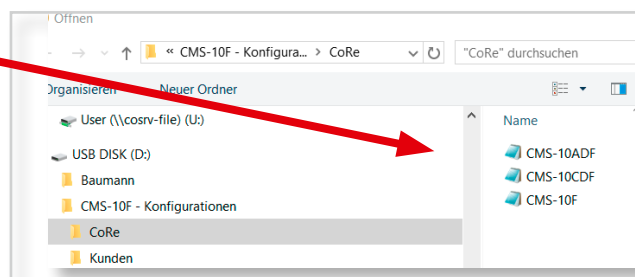
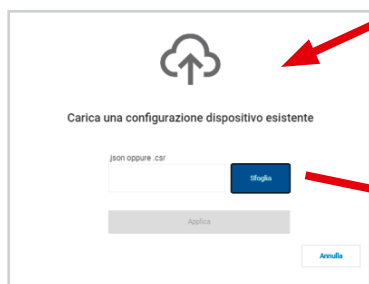
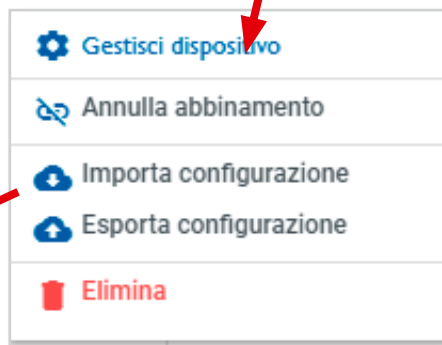
È possibile **esportare** la configurazione e salvarla, verrà creato un **file.json**.

4. Setup di un dispositivo

Configurare un dispositivo

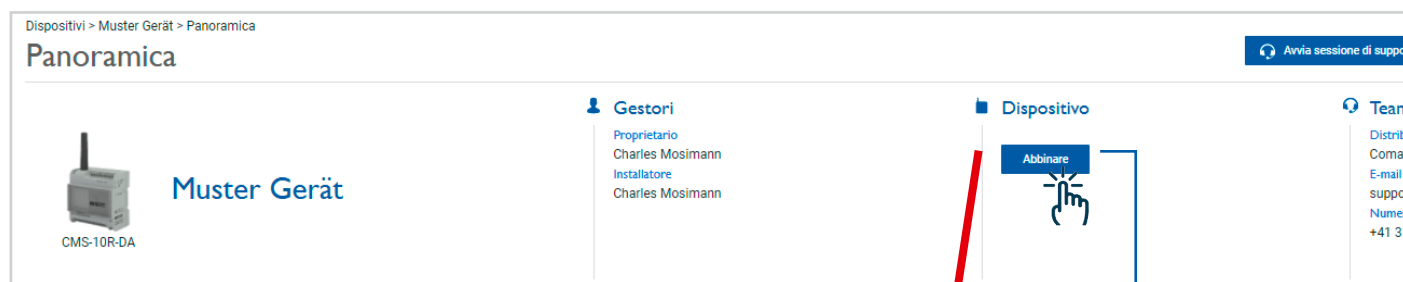


Per configurare un nuovo apparecchio, è possibile importare un file di configurazione esistente. Anche da un dispositivo CMS-10F di vecchia generazione.

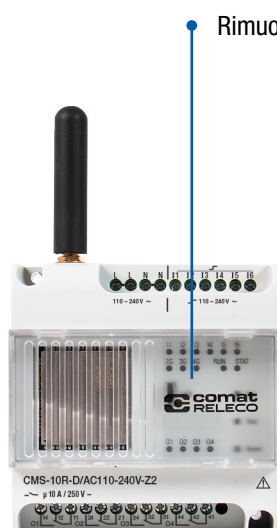


4. Setup a device

Abbinare un dispositivo



Abbinare un dispositivo cioè collegare il dispositivo con il portale IoT e superare la configurazione. Assicurarsi che il dispositivo sia acceso. Quindi premere «Pair». Con l'abbinare del dispositivo, inizia il profilo di servizio, cioè l'inizio della fatturazione.

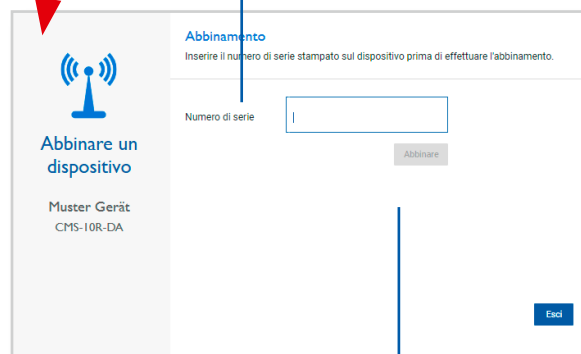


Rimuovere il coperchio.



1. Inserire il numero di serie.

3. Premere «Pair».



2. Clicca su «Abbinare»

4. Setup di un dispositivo

4. Setup di un dispositivo

Dispositivi > Testbox Charles > Gestisci

Gestisci



Testbox Charles
CH-Standard


Gestori
Proprietario: Charles Mosimann
Installatore: Charles Mosimann

Dispositivo
Numero di serie: 1945VS000111
SMS disponibili per questo mese: 10/10 (Reinizializzazione il 29 nov 2020)
Numero di eventi mensili: 600/600 (Reinizializzazione il 29 nov 2020)
Firmware: 1.0.0

Connessione
Stato della connessione: ● Connesso
Rete mobile: ▲ (-73 dBm)
Swisscom
Numero di telefono: +41 77 129 24 10

ComatReleco migliora continuamente la funzionalità del sistema CMS-10R in base alle esigenze dei clienti, ai loro desideri e ad altri feedback. Gli aggiornamenti del firmware includono nuove funzionalità e correzioni di bug.

- Manage your device
- Unpair
- Import configuration
- Export configuration
- Delete
- New firmware available**



A new firmware is available.
We strongly recommend you to update your device.
[Link to release notes](#)

Update

Close

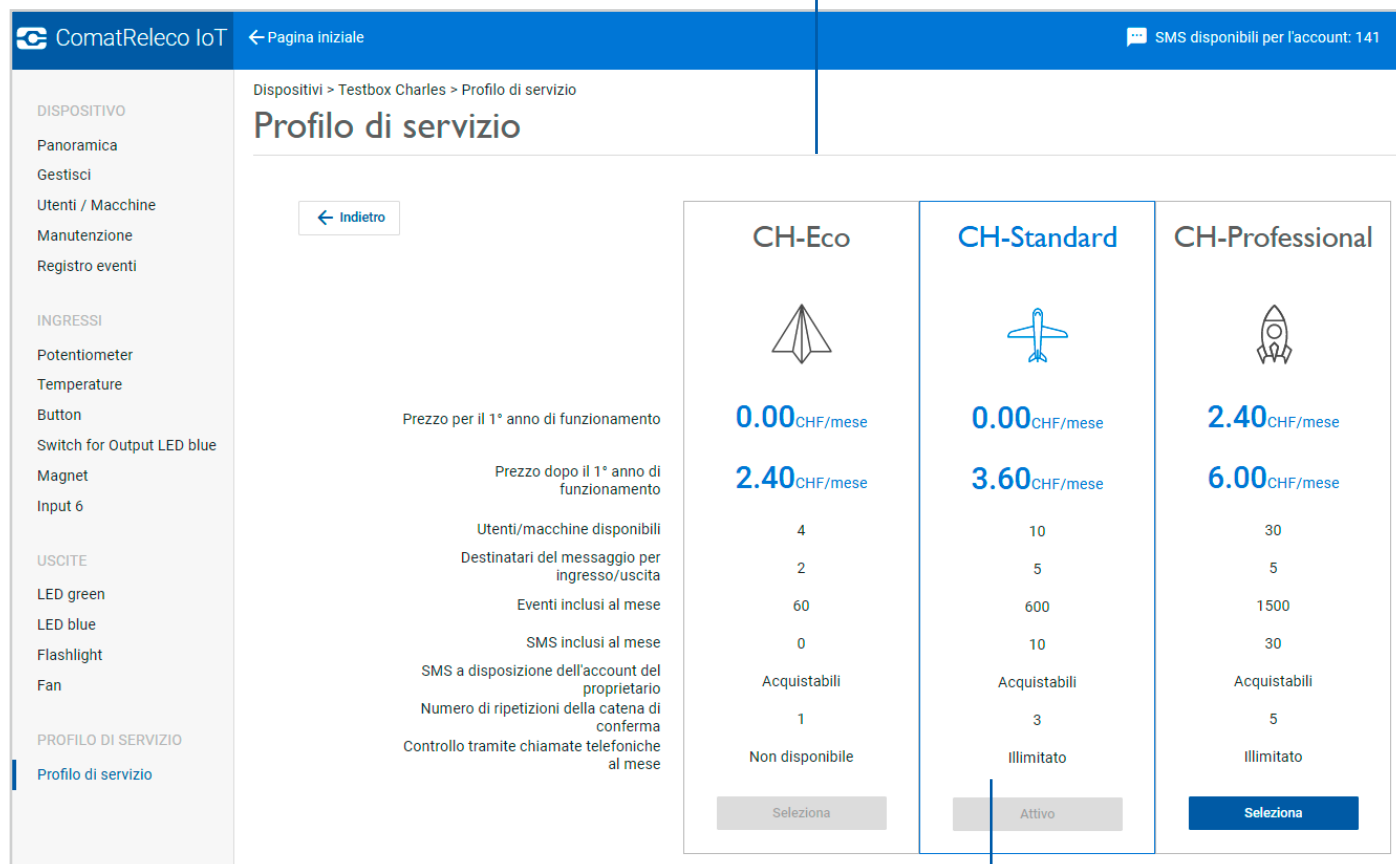
La finestra si apre nel caso in cui sia disponibile un nuovo firmware.

L'aggiornamento dura circa 2 minuti. Durante questo tempo il dispositivo non invia messaggi, ecc. Il dispositivo si riavvia dopo l'aggiornamento.




4. Setup di un dispositivo

Profilo di servizio

3 diversi profili di servizio disponibili.



The screenshot shows the 'Profilo di servizio' page in the ComatReleco IoT web interface. The page is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains navigation menus for 'DISPOSITIVO', 'INGRESSI', and 'USCITE'. The main content area displays three service profiles: CH-Eco, CH-Standard, and CH-Professional. Each profile is represented by a card with an icon, a price for the first year, a price after the first year, and a list of features. The CH-Standard profile is highlighted with a blue border and a blue 'Attivo' button.

	CH-Eco	CH-Standard	CH-Professional
Icona			
Prezzo per il 1° anno di funzionamento	0.00 CHF/mese	0.00 CHF/mese	2.40 CHF/mese
Prezzo dopo il 1° anno di funzionamento	2.40 CHF/mese	3.60 CHF/mese	6.00 CHF/mese
Utenti/macchine disponibili	4	10	30
Destinatari del messaggio per ingresso/uscita	2	5	5
Eventi inclusi al mese	60	600	1500
SMS inclusi al mese	0	10	30
SMS a disposizione dell'account del proprietario	Acquistabili	Acquistabili	Acquistabili
Numero di ripetizioni della catena di conferma	1	3	5
Controllo tramite chiamate telefoniche al mese	Non disponibile	Illimitato	Illimitato
Bottoni	Seleziona	Attivo	Seleziona

Modifica del profilo di servizio possibile dopo 1.anno

«Eco» e «Standard» gratuiti per il primo anno (inizia quando il dispositivo viene accoppiato per la prima volta).

4. Setup di un dispositivo

Profilo di servizio

Dispositivi > Testbox Charles > Profilo di servizio

Profilo di servizio

Dettagli del profilo di servizio attuale

CH-Standard

Data di inizio: 1/29/2020

Data di fine: 1/28/2021

Modifica profilo di servizio

Rinnovo del profilo di servizio

Rinnovo automatico

Disattivato

Applica

Acquista pacchetti SMS

Ogni pacchetto contiene 160 SMS e costa 20 CHF

Puoi acquistare fino a 20 Pacchetti

Numero di pacch...
5

100 CHF Acquista

Storico dei profili di servizio

Durata	Nome del profilo di servizio	Importo	Ricevuta
1/29/2020 - 1/28/2021	Service profile: CH-Standard	0.00 CHF	Visualizza PDF

Mostra il profilo di servizio attivo attuale che può essere modificato qui.

Possibilità di «Rinnovo automatico» dopo un anno.

I pacchetti SMS possono essere acquistati per un account.

La panoramica mostra il numero di SMS disponibili per il conto. Tutti i dispositivi di proprietà di questo account possono utilizzare SMS ...

Dispositivi

6 Dispositivi

Cerca

I dispositivi di mia proprietà

I miei dispositivi assegnati

I miei dispositivi installati

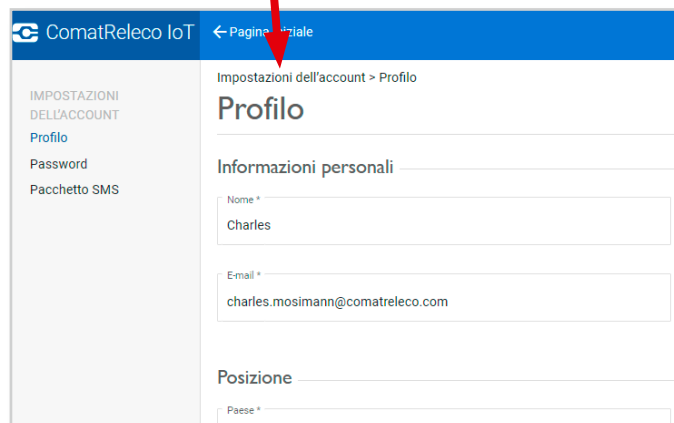
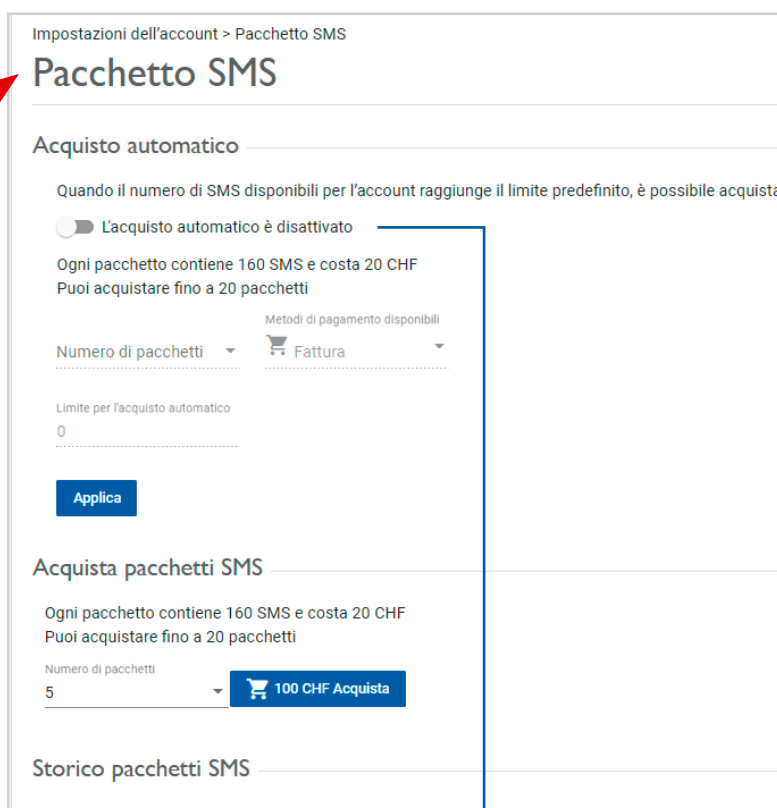
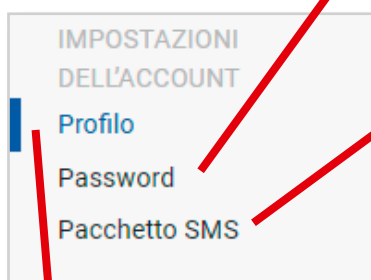
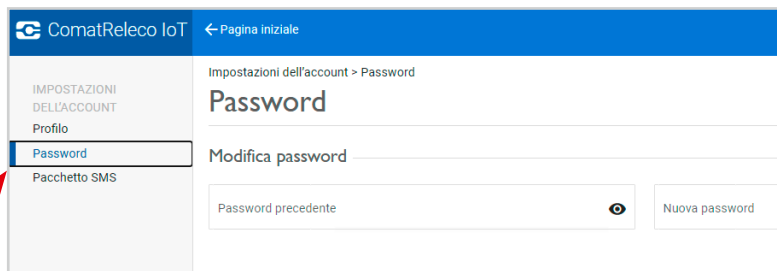
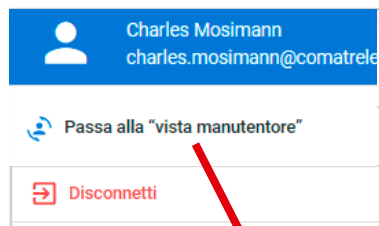
+ Aggi

Nome	Modello del dispositivo	Indirizzo e-mail del proprietario	Stato	Profilo di servizio	Scade il	SMS disponibili per que
Muster Gerät	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	Non abbinato			
Testbox Charles	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	Connesso	CH-Standard	28/01/21	10/10

... quando sono stati utilizzati gli SMS mensili del dispositivo.

4. Setup di un dispositivo

Set up del vostro account



Attivazione consigliata per garantire la trasmissione dei messaggi via SMS.

5. Setup di un dispositivo

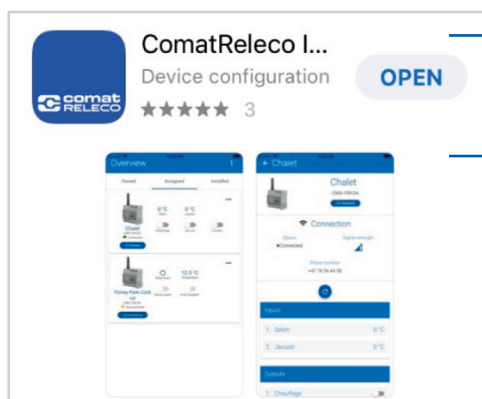
Panoramica Dispositivo

The screenshot displays the 'Panoramica' (Overview) page for a device named 'Testbox Charles' (model CMS-10R-DA). The page is divided into several sections:

- Gestori (Managers):** Lists the owner (Charles Mosimann) and installer (Charles Mosimann).
- Dispositivo (Device):** Shows the serial number (194SVS000111), SMS usage (10/10), monthly event count (600/600), and firmware version (1.0.0).
- Connessione (Connection):** Indicates the device is connected via mobile network (Swisscom) with a signal strength of -69 dBm and a phone number (+41 77 129 24 10).
- Team di supporto (Support Team):** Provides contact information for ComatReleco AG.
- Ingressi (Inputs):** A list of 5 inputs: Potentiometer (0%), Temperature (26.40 °C), Button, Switch for Output LED blue, and Magnet.
- Uscite (Outputs):** A list of 4 outputs: LED green, LED blue, Flashlight, and Fan, each with a toggle switch.
- Documenti (Documents):** A link to 'Documentazione CMS-10R'.
- Test:** A button for 'Pulsante di test dello stato (premere il pulsante sul dispositivo)'.

Link per documentazione e informazioni sul rilascio.

Monitoraggio/controllo I/O



App: ComatReleco IoT portal

App per telefoni Android:
Assicuratevi che l'app non faccia parte della modalità di risparmio energetico, in quanto questo smetterebbe di indicare le notifiche push!

5. Utilizzare il dispositivo

Creare una schermata invece di utilizzare l'app con i telefoni Android

Dipendeva dalla versione Android e dal tipo di dispositivo.

1

2

3

4

5

Creare una «schermata iniziale» fino al rilascio dell'App (seguire i passi 1-4).

5. Utilizzare il dispositivo

I/O, Messaggi di stato/Notifiche

Utenti / Macchine

Destinatario del messaggio (5 max.)

Charles Mosimann	push	SMS	e-mail
Daniel Herren	push	SMS	e-mail
Device itself		SMS	

Catena di conferma

Tempo di attesa per conferma: 5 min. (1-60)

Numero massimo di ripetizioni: 1

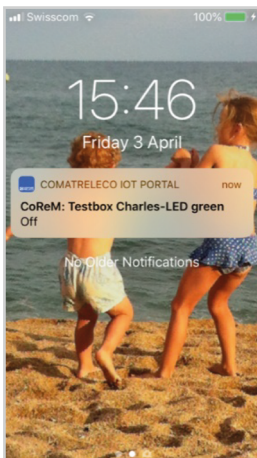
Annotations:

- Definire chi riceverà i messaggi tramite push, SMS o e-mail. Max. Ricevitori di messaggi per ingresso/uscita secondo il profilo di servizio (2,5,5).
- È possibile aggiungere un catena di riconoscimento.
- Definire il tempo di conferma di un messaggio..
- Numero di ripetizioni di riconoscimento secondo il profilo di servizio (1,3,5).

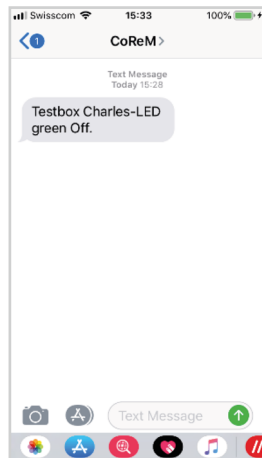


Se si seleziona un ciclo di conferma, si noti che una macchina (o una persona definita come macchina) non può confermare il messaggio. La macchina riceve il messaggio di notifica solo senza alcun link di conferma.

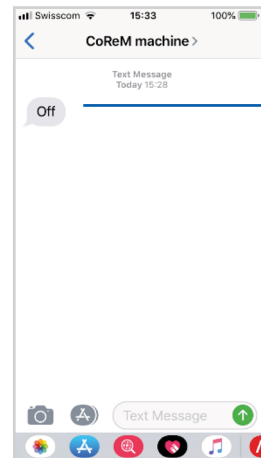
Push



SMS



SMS alla macchina

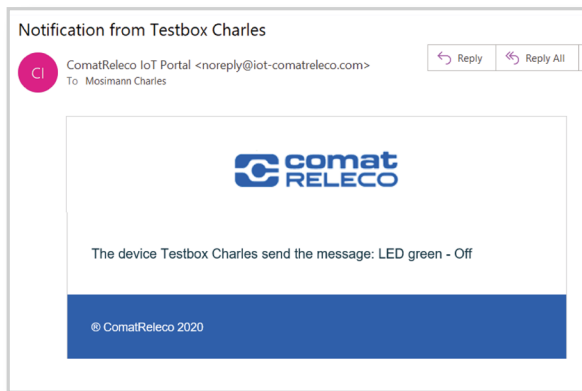


Gli SMS alle macchine vengono inviati **senza intestazione**, quindi sono conformi alla maggior parte delle macchine, come i server di allarme, ecc.

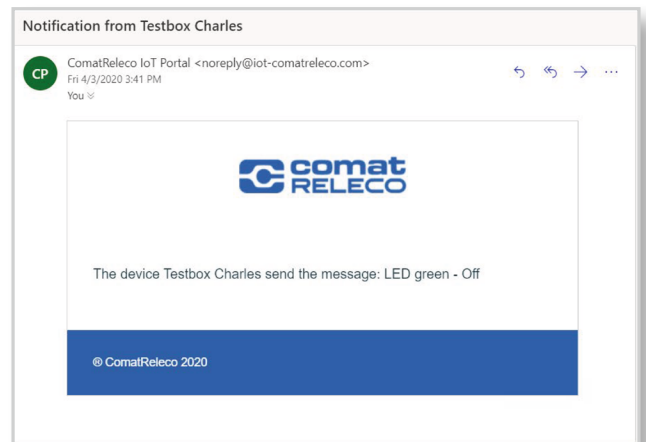
5. Setup di un dispositivo

I/O, Messaggi di stato/Notifiche

E-Mail

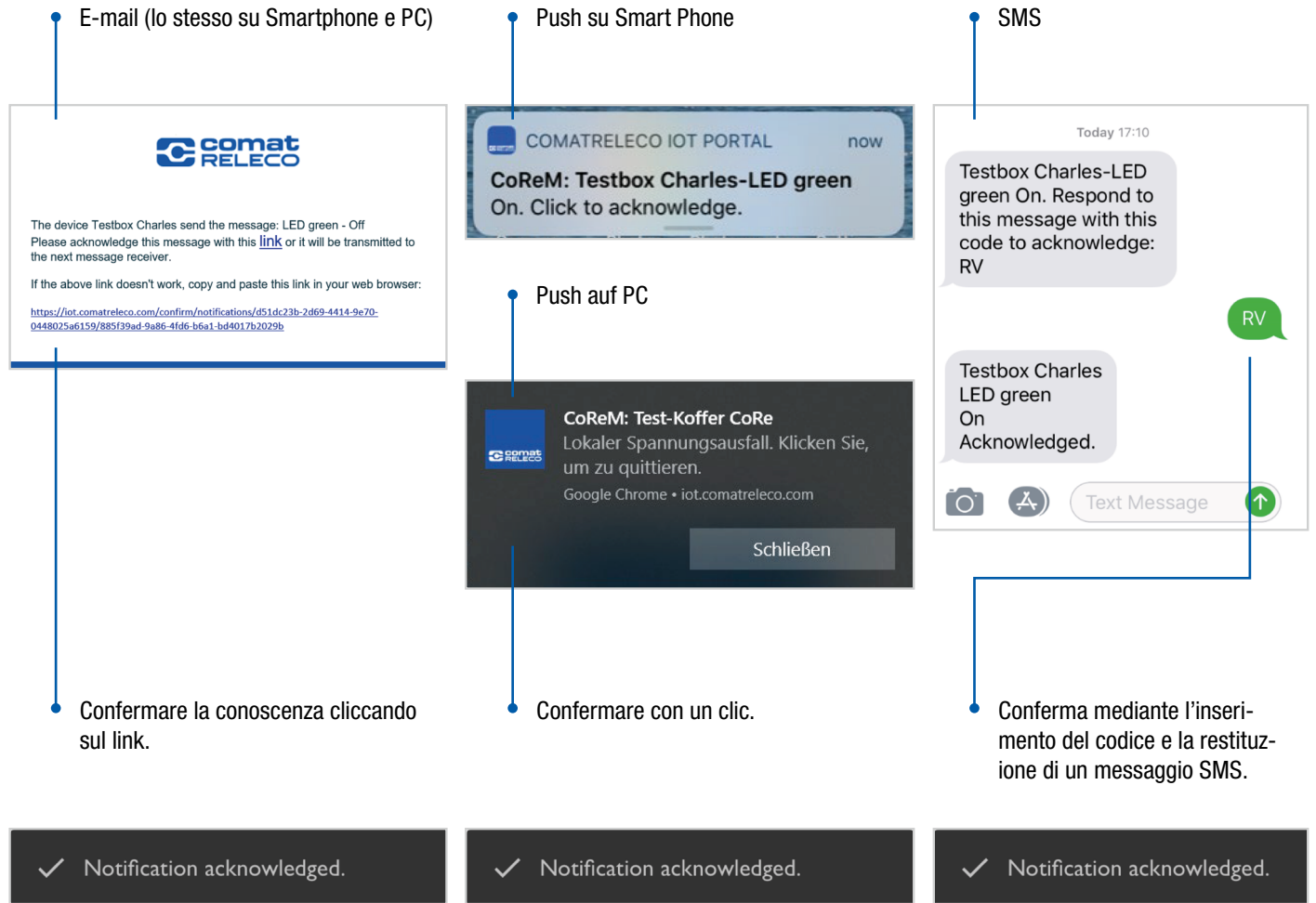


E-mail alla macchina



5. Utilizzo del dispositivo

Conferma



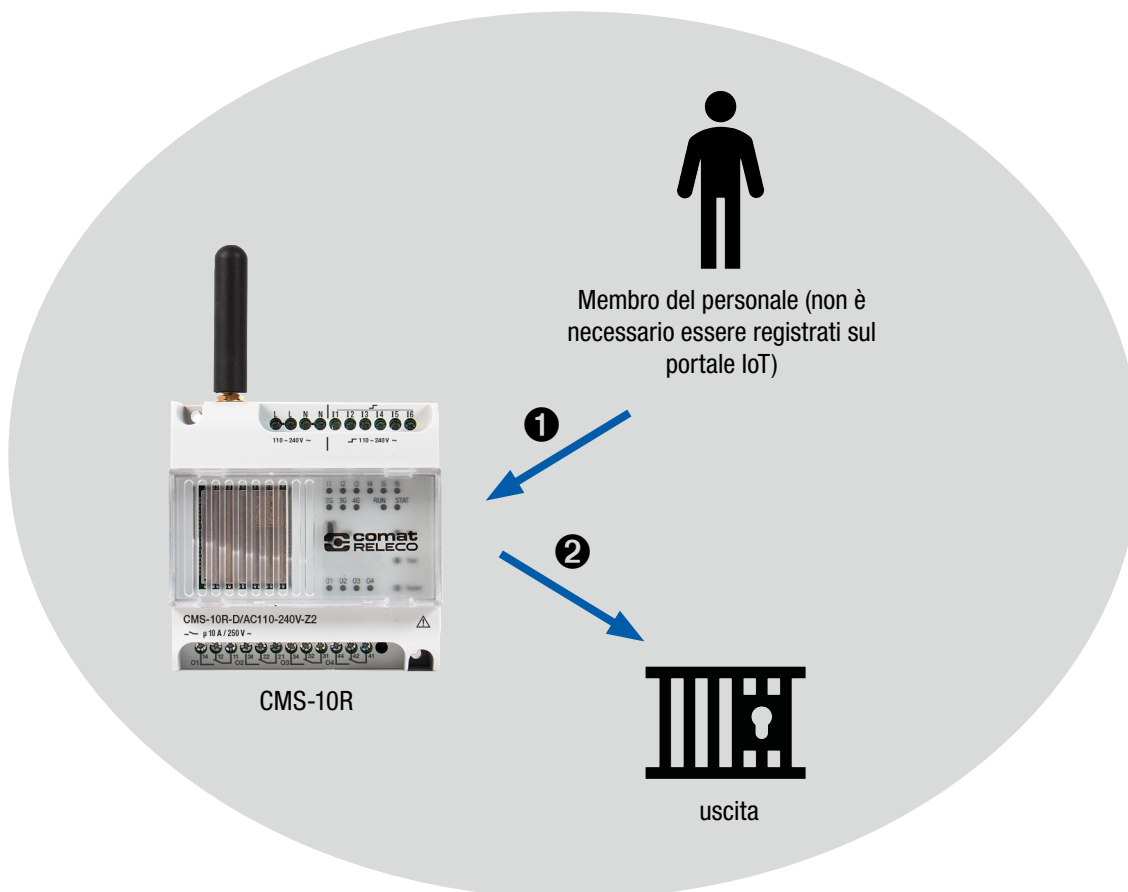
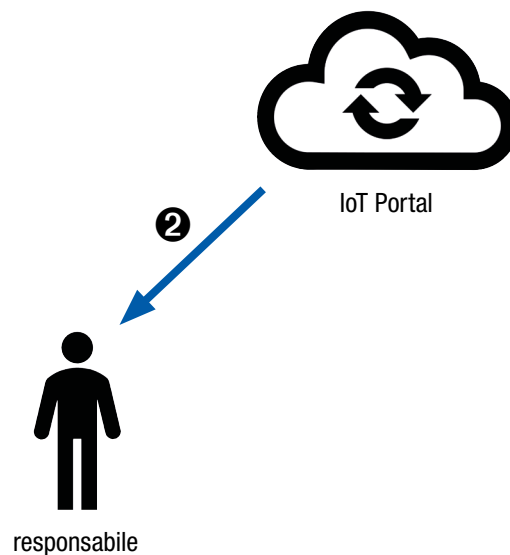
6. Esempi di applicazione

Controllo degli accessi

Controllo dell'accesso a un cantiere da parte di una comunità con diversi dipendenti.

Definire un codice di accesso, cioè un messaggio SMS, per commutare un'uscita. Distribuire il codice di accesso a diverse persone che possono aprire il cancello.

- 1 Un dipendente invia il codice SMS al CMS-10R.
- 2 Il CMS-10R commuta l'uscita, una e-mail viene inviata al responsabile che qualcuno è entrato nel cantiere.

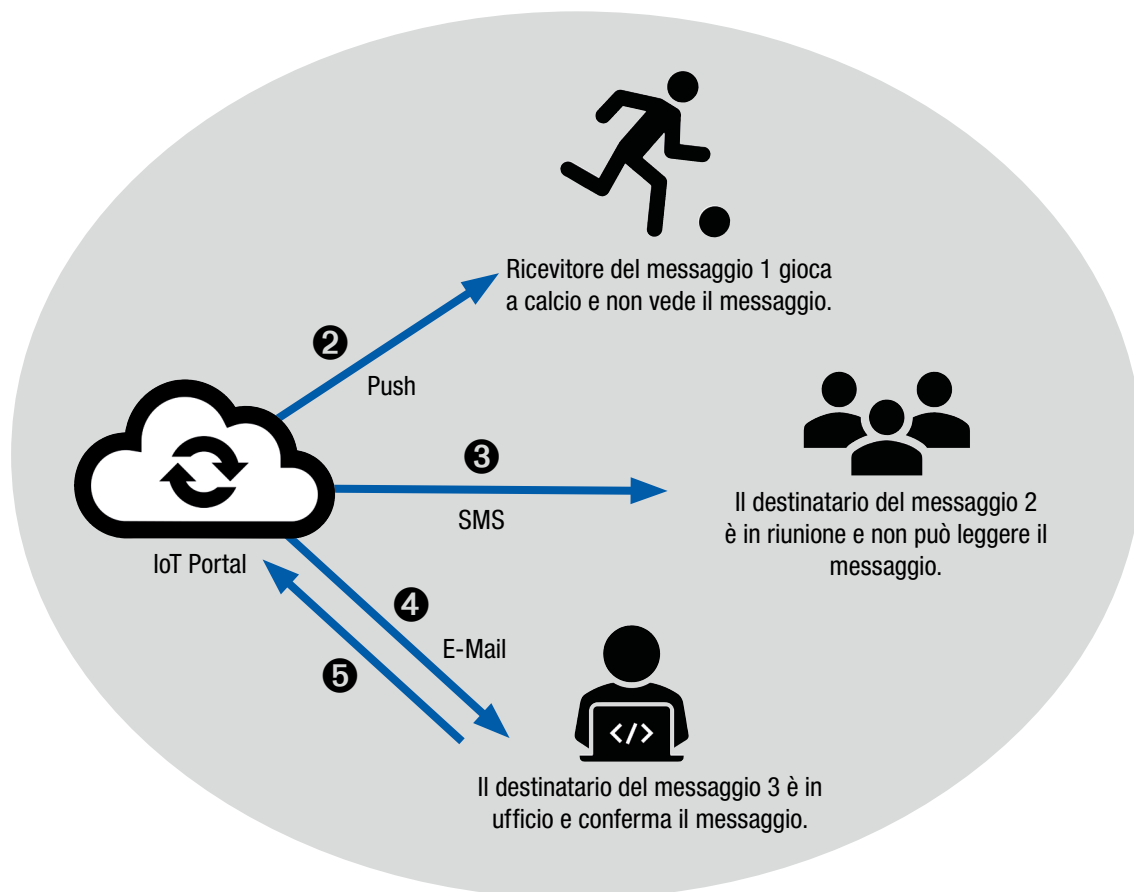
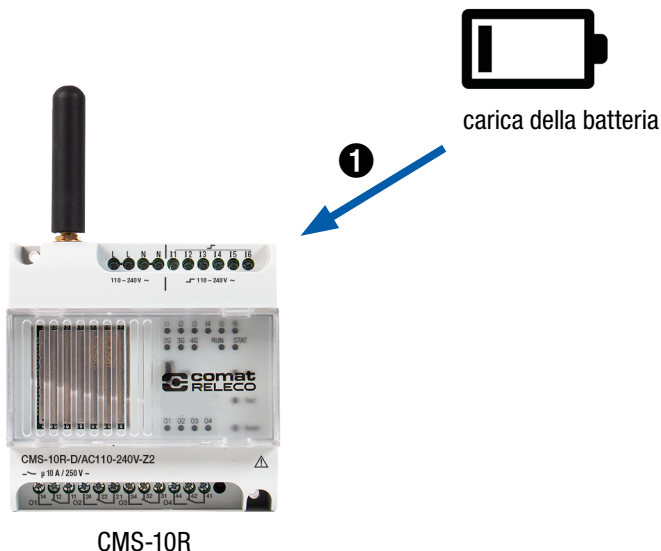


6. Esempi di applicazione

Conferma con ciclo di conferma

Conferma di un messaggio di monitoraggio della carica della batteria.

- 1 Il livello raggiunge la soglia, l'ingresso 1 del CMS-10R cambia.
- 2 Il portale IoT invia una notifica Push con richiesta di conferma al ricevitore 1.
- 3 Non confermato entro un tempo definito. Il portale IoT invia una notifica SMS con richiesta di conferma al ricevitore 2.
- 4 Non confermato entro un tempo definito. Il portale dell'internet degli oggetti invia una notifica via e-mail con richiesta di conferma al destinatario 3.
- 5 Il destinatario del messaggio conferma.

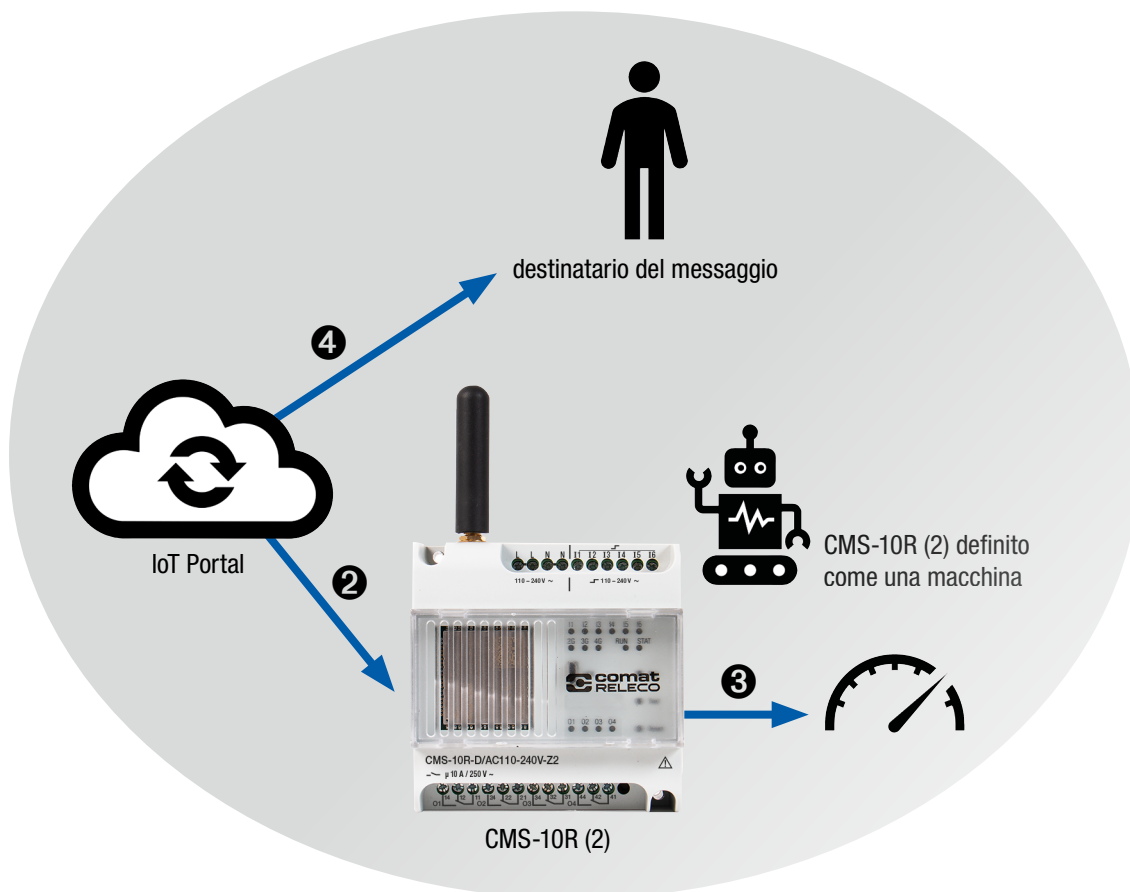
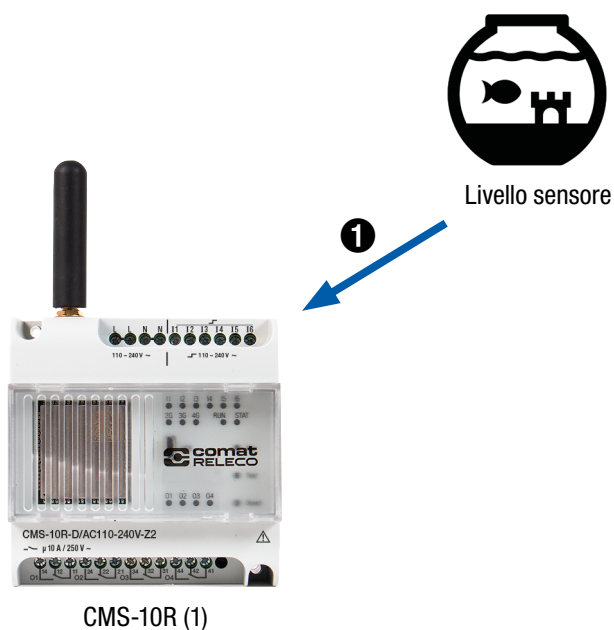


6. Esempi di applicazione

Telecomando

Commutazione a distanza.

- 1 Il livello raggiunge la soglia definita, l'ingresso 1 del CMS-10R (1) cambia.
- 2 3 Il portale IoT invia un SMS al CMS-10R (2) (definito come macchina) per commutare l'uscita 1
- 4 L'IoT Portal invia un messaggio a messaggio al destinatario del messaggio che l'Uscita 1 è attivata.

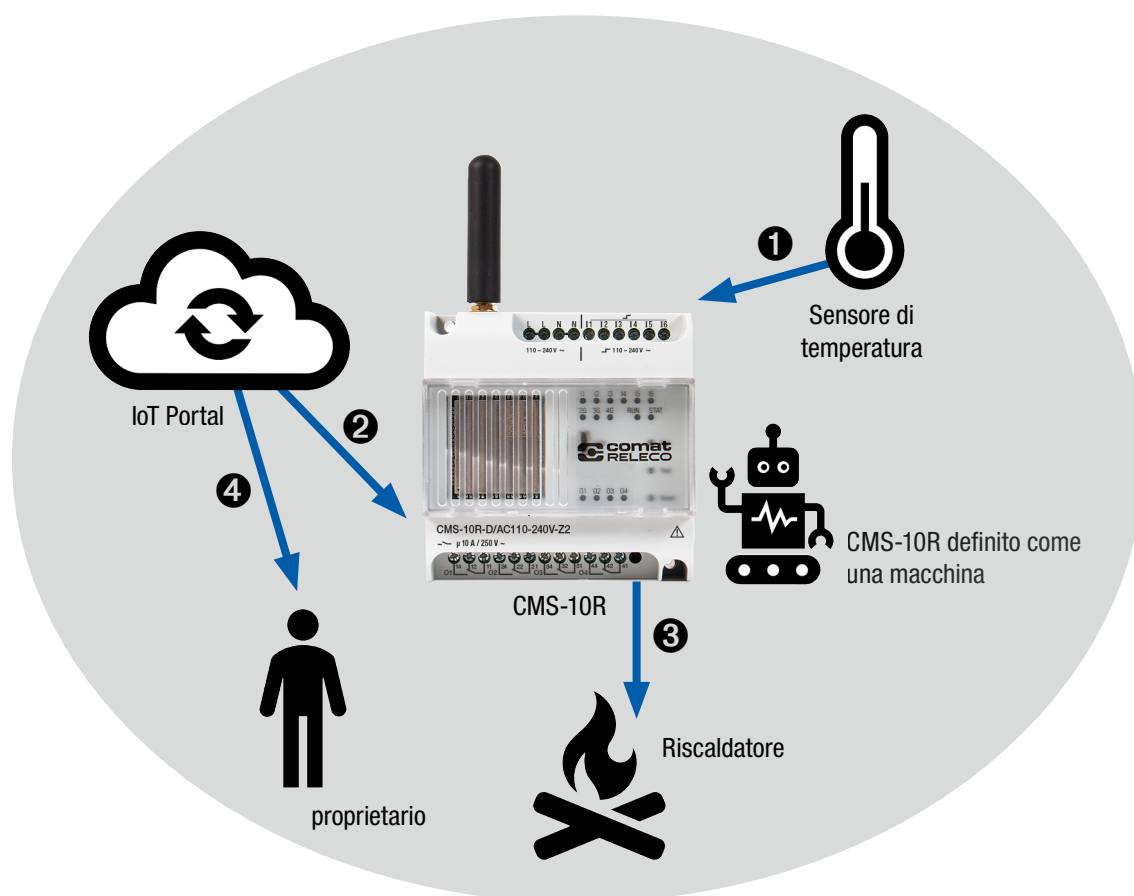


6. Esempi di applicazione

Sistema di controllo molto semplice

Misurare la temperatura ambiente e accendere automaticamente il riscaldatore con le informazioni al proprietario.

- 1 Il sensore di temperatura indica una temperatura che raggiunge la soglia definita nella configurazione.
- 2 3 L'IoT Portal invia un SMS al CMS-10R (definito come macchina stessa) per commutare l'uscita 1.
- 4 IoT Portal invia un messaggio al proprietario che segnala l'accensione dell'uscita 1.



6. Esempi di applicazione

Server di allarme

Il CMS-10R invia messaggi da una centralina di controllo ad un server di allarme.

- 1 Ad esempio, la centralina di controllo ha perso potenza, indicata all'ingresso 1.
- 2 Il portale IoT invia un SMS al server di allarme e una e-mail al responsabile tecnico.
- 3 Il Server di Allarme invia un allarme al tecnico di servizio in turno.

