

MYALARM3 CLOUD

UNITÀ DI TELEALLARME E MONITORAGGIO CLOUD BASED



**APPARATO MULTIFUNZIONE
FACILITÀ D'USO TRAMITE APP
NESSUNA PROGRAMMAZIONE NECESSARIA**



RIELS®
INSTRUMENTS

MYALARM3 CLOUD

Il Cloud a portata di mano



MyAlarm3 Cloud è un sistema composto da una centralina GSM/GPRS intelligente e da una app mobile per il controllo remoto di abitazioni, impianti, macchinari e installazioni non presidiate. MyAlarm3 Cloud è un sistema all-in-one compatto e affidabile per applicazioni residenziali o industriali, in particolare per l'invio automatico di dati e allarmi da siti non presidiate. La app offre le principali funzioni utili al monitoraggio attraverso una consultazione immediata e un pratico utilizzo sia da browser Web che da dispositivi mobili, consentendo la gestione allarmi (in caso di blackout, variazione contatti digitali, superamento soglie di ingressi analogici e di temperatura), comandi temporizzati, impulsivi e on/off (luci, motori, cancelli, pompe, basculanti, contatti per sistemi HVAC e contatti crepuscolari), GPS (notifiche posizione, allarme recinto virtuale).

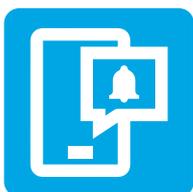
VERSATILITÀ E MULTIFUNZIONALITÀ



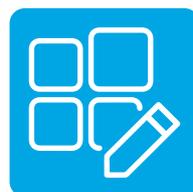
Controllo remoto di siti non presidiate



Immediata configurazione tramite App iOS/Android multilingua



Invio automatico comandi, dati, allarmi con notifiche push



Ampia libreria widget per personalizzare l'applicazione



Interfaccia Cloud



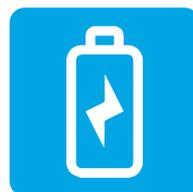
Segnalazioni e gestione allarmi in tempo reale



Comandi on-off e temporizzati per cancelli, motori, pompe, luci ecc.



Apertura / Chiusura contatti soglie di temperatura (Sistemi HVAC)



Batteria ricaricabile Li-Ion



Modulo GPS (opzionale)

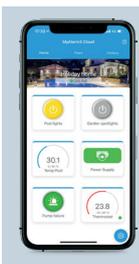
CONFIGURAZIONE DI SISTEMA

1. CENTRALINA



Unità di monitoraggio GSM/GPRS comprensiva di 4 ingressi digitali, 2 ingressi analogici, 2 uscite digitali, display LCD, sensore di temperatura, ingresso per sensore NTC esterno, batteria, modulo GPS (opzionale).

2. APP iOS / ANDROID



Applicazione mobile gratuita MyALARM3 Cloud disponibile su Apple o Play store. Questa potente app in 10 lingue permette la configurazione avanzata del sistema in modo semplice. Integra tutorial, manuali e aiuto online.



3. SERVIZIO CLOUD



Nel Kit MyAlarm3 Cloud è incluso un canone della durata di 12 mesi dalla data della prima attivazione. Per informazioni e costi di rinnovo del servizio si prega di visitare:

www.Riels
In..it/myalarm3cloud
<https://cloud.Riels> In..it

SCENARI E POSSIBILI APPLICAZIONI



CONTROLLO CALDAIE



SISTEMA ANTI ALLAGAMENTO



SISTEMI DI IRRIGAZIONE



CONTROLLO CONSUMI E CONTINUITÀ DELLA RETE ELETTRICA



MONITORAGGIO SECONDE CASE



CONTROLLO ACCESSI



CONTROLLO PISCINE



AUTOMAZIONI LOCALI



CONTROLLO LUCI



CANCELLO AUTOMATICO



MONITORAGGIO SISTEMI HVAC



GESTIONE ALLARMI



MYALARM3 CLOUD app

La più potente e facile app per il monitoraggio impianti

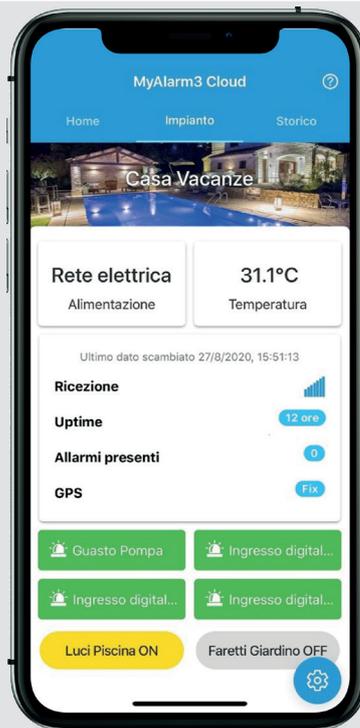


CONFIGURAZIONE AVANZATA



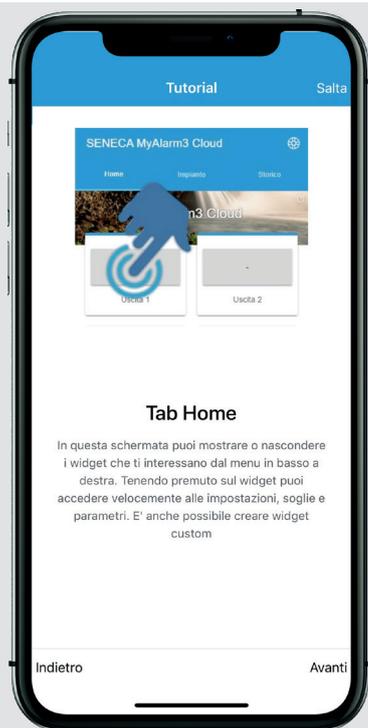
MyALARM3 Cloud app offre elevatissimi livelli di parametrizzazione e personalizzazione. Consente ad esempi di impostare facilmente i tempi critici per l'impianto come il ritardo allarme blackout e il ritardo segnalazione ritorno tensione. La app guida l'utente anche nella personalizzazione di widget, sfondi immagini e di tutti i parametri di interfaccia (lingua, header, forma widget, fotocamera, ordinamento tab).

GESTIONE ALLARMI E COMANDI



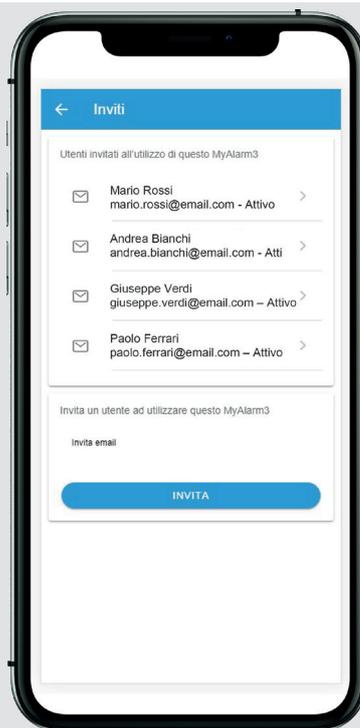
Molto ampio il range degli allarmi gestibili in caso di blackout, variazioni contatti digitali (e relativi contatori), superamento soglie analogiche ecc. A tali variazioni oltre alle notifiche push c'è la possibilità di far corrispondere anche delle azioni come comandi on/off, temporizzati e impulsivi, ad esempio per apertura/chiusura motori, pompe, cancelli, basculanti, luci, contatti crepuscolari (alba / tramonto), soglie di temperatura (sistemi HVAC)

TUTORIAL E SUPPORTO ON-LINE



La app fornisce istruzioni per la configurazione del sistema in formato grafico, tutorial e guide passo passo sulla gestione, la creazione e la personalizzazione di widget, l'accesso allo storico e alle informazioni di sistema. Mette inoltre a disposizione una dettagliata manualistica on-line facendo risparmiare tempo di apprendimento e riducendo il rischio di errori per l'utente

GESTIONE DISPOSITIVI E INVITI



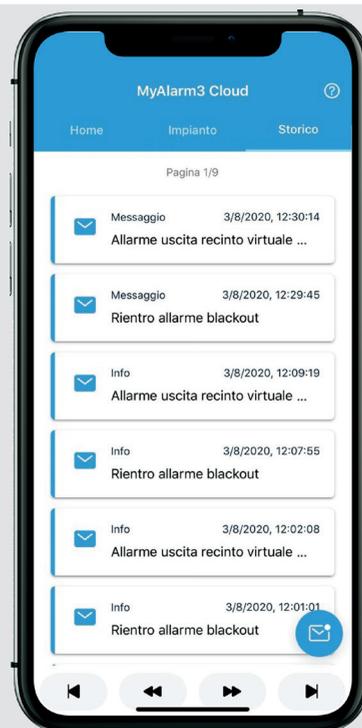
Per ottenere la massima flessibilità di gestione dell'impianto, MyAlarm3 Cloud permette di connettere più utenti (in numero illimitato) allo stesso impianto con un sistema di accesso multilivello: proprietario, amministratore, editor, user con accesso tramite area riservata. La stessa istanza della app permette di accedere a impianti differenti.

GEOLOCALIZZAZIONE



Tramite modulo GPS opzionale integrato la app rende possibile la ricezione delle notifiche di geolocalizzazione e la gestione di allarmi, come il superamento recinto virtuale. Il controllo e la localizzazione del sistema tramite GPS aumenta il livello di sicurezza e amplia il range delle applicazioni anche in condizioni di mobilità.

STORICO ALLARMI ED EVENTI



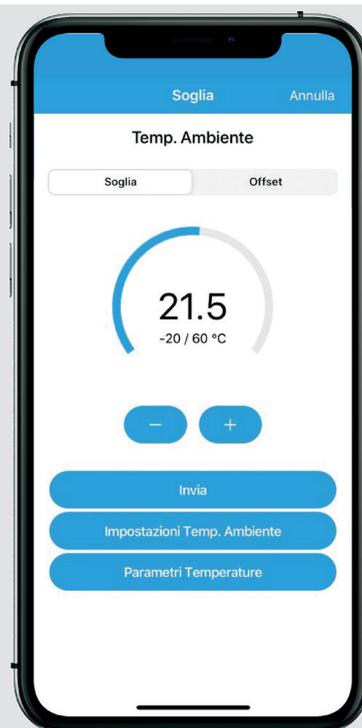
L'applicazione dispone di una specifica sezione per la visualizzazione del log allarmi ed eventi (stati, allerte, errori, warning) facilmente filtrabili e consultabili. Vengono fornite anche le segnalazioni di device offline e di caricamento degli aggiornamenti. La disponibilità di questi dati fornisce analisi concrete per monitorare gli impianti e ottenere una visualizzazione unificata dello stato di integrità operativa.

CALENDARIO E SCHEDULAZIONI



Una volta impostato e abilitato il calendario, la app consente di inviare comandi a inizio/fine fascia oraria, come ad esempio attivare o disattivare luci a orari prestabiliti, con la disponibilità di 2 calendari settimanali programmabili fino a 4 fasce orarie).

FUNZIONE TERMOSTATO



La app permette di impostare, modificare e inviare parametri di temperatura e l'allarme associato al superamento del valore di soglia. MyALARM3 Cloud si comporta in questo modo come un termostato elettronico per il controllo della temperatura ambiente, in fase di riscaldamento o condizionamento, con modulo GSM/GPRS incorporato.

MYALARM3 CLOUD

CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI GENERALI

Alimentazione	6-15 Vdc
Assorbimento	3,5 W (max)
Uscita in tensione	12 Vdc @50mA (corrente max)
Grado di protezione	IP40
Batteria ricaricabile	Li-Ion ricaricabile, 3,7 V -1100 mAh, autonomia fino a 5 h
Segnalazioni di stato	Alimentazione - GSM / GPRS - Stato del dispositivo
Sonda di temperatura	NTC interna, sonda esterna opzionale
Conessioni	Morsetti a molla, passo 3,5 mm - Connettore per Micro USB Connettore SMA per Antenna GSM - MMCX per GPS (opzionale) Slot Push-Push per SD card e SD HC card / max 32GB
CPU	ARM 120 MHz 32 bit
Memoria Flash	1 MB + 8 MB
Supporto SD	Push-Push per SD card e SD HC card / max 32GB
SD in dotazione	Sì
Slot SIM	Push-Push per mini SIM (15 x 25 mm)
SIM supportate	Mini SIM (15x25 mm)
Protocolli	MQTT, HTTPS
Display	LCD 128x32 Dots con area visibile 39 mm x 8,6 mm
LED di stato	On/Off, Ricerca Rete, Accesso Internet
GSM	Quad band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz; slot porta SIM push-pull, supporto SIM card
GPS	RICEVITORE 22 canali - SENSIBILITÀ -165 dBm TEMPO DI FIX 32 s tipico - ACCURATEZZA Fino a 2,5 m
Dimensioni	80 x 105 x 30 mm
Peso	150 g
Temperatura operativa	0...+45°C (consigliata); -20...+55°C (con batteria non in ricarica);
Materiale	Policarbonato ABS
Installazione	Guida DIN o parete

FUNZIONI E IMPOSTAZIONI APP

App gestione	MyALARM3 Cloud
Widget disponibili	Soglia analogica MAX, soglia analogica MIN, soglia Contatore, ingresso digitale, recinto GPS, uscita digitale, assenza rete elettrica, alba e tramonto, temperatura MIN, temperatura MAX, caldaia (temperatura MIN), condizionatore (temperatura MAX), widget per comando a scelta
Servizio Cloud	12 mesi gratuiti dall'attivazione
Gestione allarmi	Blackout, contatti digitali, impulsivi, temporizzati, crepuscolari, contatori, soglie analogiche min/max, comando utenze motorizzate, recinto virtuale GPS
Gestione widget	Unità di Misura, tag, messaggi, azioni
Storico	Log allarmi, eventi, calendario
Menù	Dashboard, calendario, fuso orario, scelta dispositivo
Opzioni	Parametri app, stato dispositivo, account, help on line, privacy, licenza di utilizzo, informazioni
Home	Comando utenze, stato allarmi, temperature, rete elettrica
Gestione scenari	Rete elettrica, temperatura, rete GSM/GPRS, GPS, allarmi presenti, uptime, gestione I/O

INGRESSI DIGITALI

Canali	4
Tipo	REED Contact, PNP, Pulscap, relay
Frequenza max	30 Hz

INGRESSI ANALOGICI

Canali	2
Tipo	Corrente 0..20 mA (impedenza max 60 Ω); tensione 0..30 V (impedenza max 100 kΩ)
Risoluzione	16 bit
Precisione	0,1% f.s.

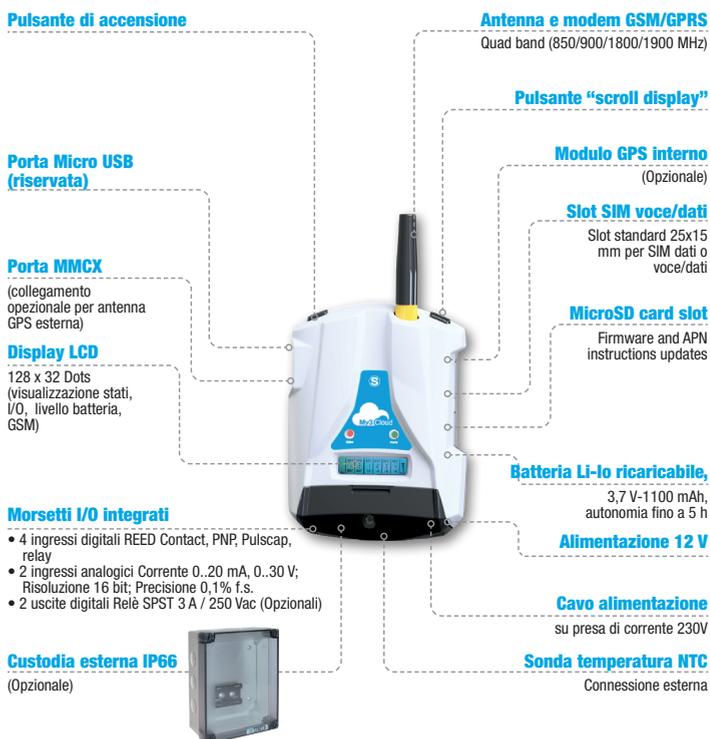
USCITE DIGITALI

Canali	2
Tipo	Relè SPST 3 A / 250 Vac

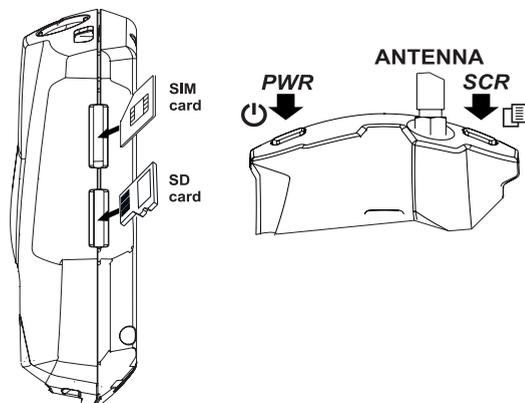
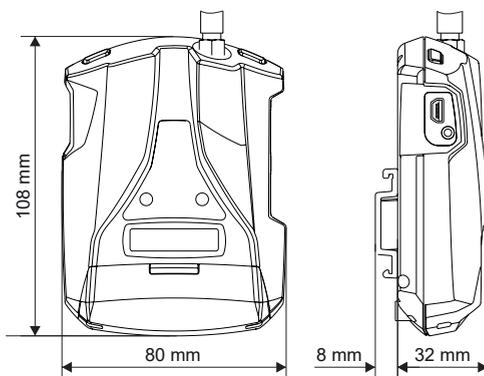
STANDARD

Certificazione	CE
Norme	EN 60950, EN 301511, EN 301 489-7, EN 301489-1

UN CONCENTRATO DI DESIGN E TECNOLOGIE



DIMENSIONI E INGOMBRI



MYALARM3 CLOUD

DOTAZIONE



In dotazione con MyALARM3 Cloud

1) Unità MyALARM3 Cloud, **2)** Quick Start Guide, **3)** Alimentatore 12 V, **4)** Antenna stilo GSM/GPRS con connettore SMA, **5)** Scheda Micro SD, **6)** Sistema di aggancio, **7)** Scheda V-SIM

ACCESSORI

A-GSM



Antenna esterna GSM dual band swing, cavo 3,2 m

A-GSM-DIR- 5M



Antenna direttiva GSM/ UMTS triband, cavo 5m, SMA

A-GSM-OMNIDIR



Antenna omnidirezionale GSM-UMTS-WIFI

A-GSM-QUAD-N



Antenna GSM quadband ad alte prestazioni

A-GPS



Antenna GPS esterna con base magnetica

FD01



Fotorilevatore per conteggio impulsi

MY2-KITIP66



Kit in ABS per montaggio rapido con grado di protezione IP66 per applicazioni in campo

NTC-150



Sonda NTC esterna 1,5 m

CODICI D'ORDINE

VERSIONI / OPZIONI	CODICI	DESCRIZIONE
Unità base	MY3CLOUD	Unità di teleallarme GSM/GPRS cloud based
Scheda relè SPST	-0	Scheda relè assente
	-R	Scheda relè presente
Predisposizione altre funzionalità	-0	Non attiva
Modulo GPS	-0	Modulo GPS assente
	-G	Modulo GPS presente
Colori	-G	Colore grigio

ACCESSORI

CODICI	DESCRIZIONE
A-GPS	Antenna GPS esterna con base magnetica e attacco MMCX
A-GSM	Antenna esterna multibanda con cavo di 3 m e attacco SMA maschio
A-GSM-DIR-5M	Antenna direzionale compatta GSM-UMTS
A-GSM-OMNIDIR	Antenna Omnidirezionale GSM-UMTS-WIFI
A-GSM-OMNIDIR-10	Antenna Omnidirezionale GSM-UMTS-WIFI con 10 m di lunghezza cavo
ALIM-MY2	Alimentatore di ricambio
BATT-MY2	Batteria sostitutiva
CU-A-MICRO-B	Cavo plug USB-A Micro USB-B 5 P
MSD	Scheda MicroSD con adattatore SD
MY2-KITIP66	Kit IP66 in ABS per montaggio rapido in campo
NTC-150	Sonda NTC esterna 1,5 m

SERVIZI E SOFTWARE

CODICI	DESCRIZIONE
MY3C-1Y	Rinnovo servizio cloud 12 mesi
MyAlarm3 Cloud app	App di gestione per iOS 11.0 o successive, Android 4.4 o successive, e web