



MARS 54

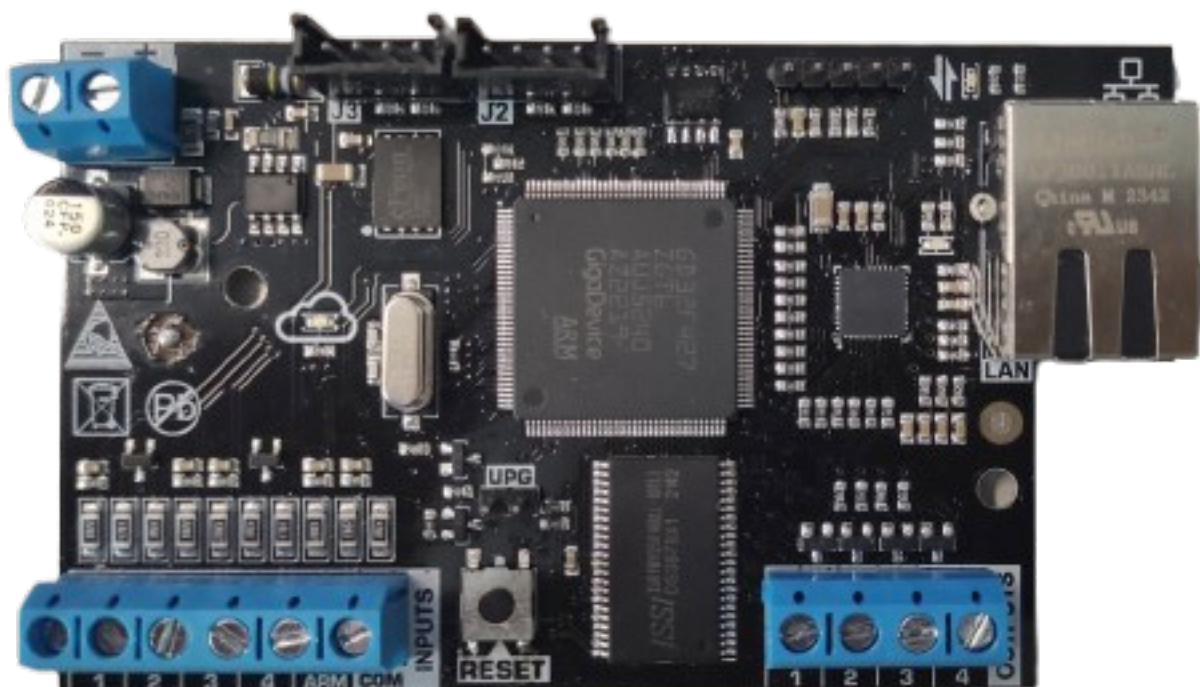


MANUALE DI INSTALLAZIONE



INDICE

3	NOTE IMPORTANTI
3	GARANZIA
3	CONFORMITÀ
3	CoSTRUTTORE
4	SCHERMATA PRINCIPALE
4	INFORMAZIONI DI SISTEMA
4	TERMINALI
4	CONNETTORE PC E GESTIONE REMOTA
5	NETWORK
6	UTENTI
6	MENÙ INGRESSI
7	MENÙ OUTPUT
8	MENÙ IP CAMERA SNAPSHOT
9	ADEMCO
9	EVENTI CID
9	ABILITA CID
9	ADEMCO PARAMETRI DI RETE
9	ADEMCO MONITOR DI RETE
9	ADEMCO ID IMPIANTO
10	REGISTRAZIONE APP AMC PLUS
11	REGISTRAZIONE APP AMC PLUS



NOTE IMPORTANTI

- Il seguente manuale è stato redatto allo scopo di fornire assistenza agli utenti che utilizzano il sistema. Tutti coloro che utilizzano i sistemi elencati nel seguente manuale devono essere debitamente autorizzati.
- Le informazioni contenute in questo manuale sono solo di carattere informativo e di proprietà di AMC Elettronica s.a.s.
- Tutte le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso.
- Ogni parte del seguente manuale deve essere interpretata ed utilizzata solo per gli scopi per le quali è stato redatto, l'utilizzo diverso da quanto prescritto deve essere autorizzato da AMC Elettronica s.a.s., pena la decadenza della garanzia.
- Tutti i marchi, simboli ed esempi contenuti nel seguente manuale appartengono ai rispettivi aventi diritto.

GARANZIA

AMC Elettronica s.a.s. garantisce un prodotto privo di difetti di lavorazione.

Dato che il prodotto non viene installato dalla casa produttrice e può essere utilizzato assieme ad altri prodotti non realizzati da AMC Elettronica s.a.s., il costruttore non garantisce e non si ritiene responsabile di danni e/o furti o altri tipi di problematiche derivanti da una errata installazione e/o configurazione del sistema.

La garanzia pertanto non copre:

- uso improprio dell'apparecchiatura
- errori di programmazione o negligenza da parte di chi installa
- manipolazioni e vandalismo
- usura del prodotto
- fulmini, inondazioni, fuoco.

AMC Elettronica s.a.s. si riserva la facoltà di riparare o sostituire il prodotto difettoso nel limite stabilito di 24 mesi.

Un uso differente da quanto indicato nel presente manuale invaliderà la garanzia.
L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.

CONFORMITÀ

AMC Elettronica s.a.s. dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti ed alle disposizioni stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

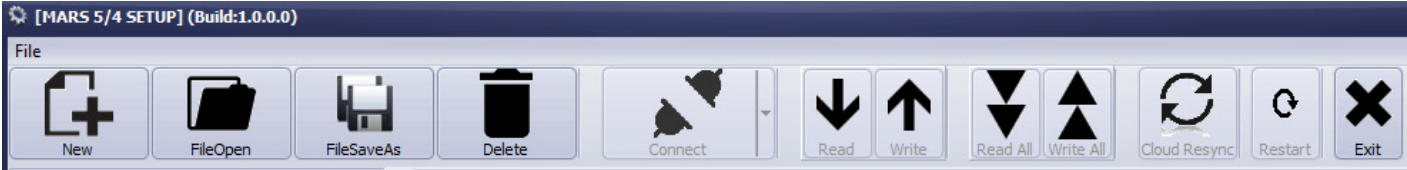
COSTRUTTORE



AMC Elettronica s.a.s.
Via Pascoli 359
22040 Alzate Brianza
Como
Italy
Tel. +39031632780
Fax +39031632781
info@amcelettronica.com
www.amcelettronica.com

SCHERMATA PRINCIPALE

All'apertura del programma si trovano i tasti veloci per creare una nuova configurazione oppure aprirne uno già creato. Accanto si trovano i tasti per salvare, esportare oppure impostare la porta di comunicazione.



INFORMAZIONI DI SISTEMA

MARS 54 dispone di un menù rapido per alcune informazioni generali sul Sistema.

Si può scrivere il nome del sistema, esso apparirà uguale anche in APP.

NON sono modificabili i parametri cloud o url altrimenti non sarebbe possibile la connessione in rete e l'utilizzo dell'app.

SYSTEM	
ITEMS	VALUE
Name	SYSTEM
System F.W. Ver	Ver. 1.00
System H.W. Ver	Ver. 1.00
CLOUD	service.amc-cloud.com:443
URL	ws/v2/central?centralID=
Legal/Time	OFF
Time Zone	GMT Greenwich Mean (UTC+0)

Possono essere modificate ora legale o solare ed impostato il time zone a proprio piacimento.

TERMINALI

+/- = alimentazione principale 12Vac.

IN1-IN2-IN3-IN4-IN5 = Input riferiti a negativo (con funzione pull up) non occorre portare un positivo.

COM = riferimento a negativo per gli Ingressi

J2 = collegamento a PC per programmazione con software

OUTPUTS 1-2-3-4 = Uscite open collector programmabili - max 70mA

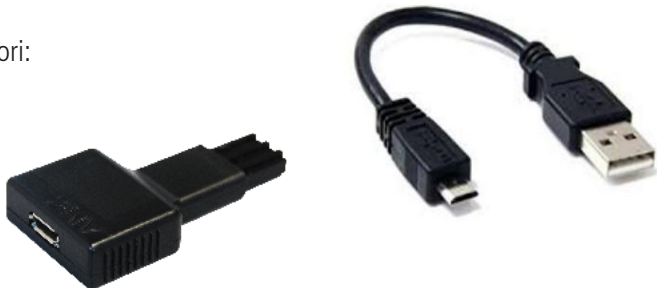


CONNETTORE PC

Sulla scheda è presente un connettore a 4 poli denominato J2 per connessione locale.

Per il collegamento locale sono necessari i seguenti accessori:

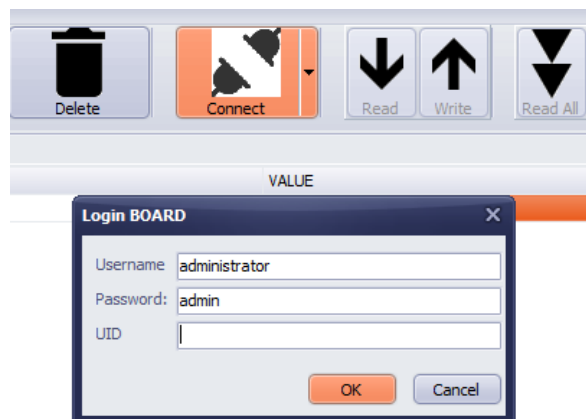
- adattatore COM/USB
- driver per COM/USB
- software di programmazione
- cavo standard USB - mini USB



GESTIONE REMOTA

Per la connessione, programmazione remota via internet tramite il Cloud, ci sono due modi:

Una volta acquisito il codice UID tramite connessione diretta si può scollegare il cavo e continuare tramite rete network oppure tramite la lettura del QRcode riportato sull'etichetta.



NETWORK

In questo menù è possibile impostare l'indirizzo IP per la connessione in rete della **MARS 54**.

Per il settaggio automatico dei parametri impostare DHCP.

Impostando statico è possibile impostare manualmente tutti i parametri di rete, una volta eseguito, riavviare **MARS 54** premendo per 2 secondi il tasto reset.

Prestare attenzione a non premere il tasto reset per 6 secondi per non portare a default l'intera **MARS 54** con le impostazioni di fabbrica, in quel caso anche in App, si dovranno impostare user e password di default (User administrator Password admin).

In caso di reset totale **MARS 54** tornerà a connettersi al network in DHCP quindi la centrale verrà riconosciuta in APP tramite UID ma sarà necessario impostare nuovamente le credenziali di accesso se sono state cambiate in precedenza.

NETWORK	
ITEMS	VALUE
IP Address	192.168.2.100
Net Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.2.1
DNS1	192.168.2.1
DNS2	192.168.2.1
DHCP	DHCP
UID	
USER	administrator
PASSWORD	admin

I led lato porta IP indicano quanto segue:

- led Blu --> acceso fisso = comunicazione cloud ok
- Led Rosso --> acceso = comunicazione dati 100 Mb
- Led Rosso --> spento = comunicazione dati 10 Mb
- Led Giallo --> acceso = comunicazione tramite cambi stato o app per verificare l'attività (accensione/durata ad evento)

In questo menù ci sono tutti parametri utilizzati per la registrazione al cloud per poter utilizzare l'APP.

La trasmissione verso il Cloud è criptata con sistema in TLS/SSL.

User Name: nome ID, che deve essere inserito nei parametri dell' APP per la registrazione della centrale.

Password: password, che deve essere inserito nei parametri dell' APP per la registrazione della centrale

CODICE UID: codice di identificazione della centrale deve essere inserito nei parametri dell' APP per la registrazione della centrale. Il codice viene rilevato automaticamente alla connessione diretta tramite cavo e connettore COM/USB oppure tramite QRcode.

IMPORTANTE= copiare il codice con attenzione, rispettando anche le lettere maiuscole.

NOTA: è possibile avere la stessa password e il nome utente con diversi UID nella stessa APP per la gestione di più dispositivi.

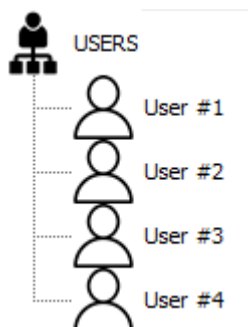
UTENTI

I nomi degli utenti sono tutti editabili ed appariranno in APP.

Ad ogni Utente è possibile associare uno o più ingressi per renderli visibili e comandabili in APP.

Ad ogni Utente è possibile associare una o più uscite per renderle visibili e comandabili in APP.

Queste associazioni permettono a diversi utenti di visualizzare gli ingressi o attivare un'uscita accedendo in app con il proprio codice.



BOARD	
User #1	
ITEMS	VALUE
Name	User #1
Code	111111
(Show/Hide) Input #1	ON
(Show/Hide) Input #2	ON
(Show/Hide) Input #3	ON
(Show/Hide) Input #4	ON
(Show/Hide) Input #ARM	ON
(Show/Hide) Output #1	ON
(Show/Hide) Output #2	ON
(Show/Hide) Output #3	ON
(Show/Hide) Output #4	ON

MENÙ INGRESSI

MARS 54 dispone di 5 input configurabili in due modalità, NC – NA.

Il riferimento degli ingressi è il negativo, disponibile dal morsetto COM disposto sulla morsettiera zone.

È possibile programmare ogni ingresso con funzioni diverse:

Input #1	
ITEMS	VALUE
Name	Input #1
Type	NO
Excludable	ON
(ON STATE CHANGE) Push/Notification	OFF
(Snapshot) IPCamera #1	OFF
(Snapshot) IPCamera #2	OFF
(Snapshot) IPCamera #3	OFF
(Snapshot) IPCamera #4	OFF
(Snapshot) IPCamera #5	OFF
(Snapshot) IPCamera #6	OFF
(Snapshot) IPCamera #7	OFF
(Snapshot) IPCamera #8	OFF
(ADEMCO) CID PARAMETERS #1	OFF
(ADEMCO) CID PARAMETERS #2	OFF
(ADEMCO) Event	Event #1

Gli ingressi hanno la possibilità di segnalare tramite notifica push e ademco gli stati di azionamento on/off con la dicitura uguale al nome ingresso editato.

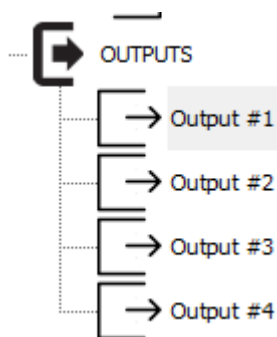
MENÙ OUTPUT

MARS 54 dispone di 4 uscite.

I nomi delle uscite sono interamente editabili ed appariranno con lo stesso nome in APP.

Le uscite hanno la possibilità di segnalare tramite notifica push gli stati di azionamento on/off con la dicitura uguale al nome editato in fase di programmazione.

Si può decidere di rendere una uscita visibile o meno tramite visualizzazione di accesso degli utenti.



Output #1	
ITEMS	VALUE
Name	Output #1
Polarity	NORMAL
Activable	ON
Pulse (Sec.)	0
Push/Notification (On State Change)	OFF

E' possibile selezionare lo stato di ogni singola uscita ON oppure OFF.

Le singole uscite hanno la possibilità di seguire una azione di comando impulsiva con tempo selezionabile in secondi oppure statico (zero secondi).

Le uscite hanno la possibilità di essere pilotate tramite App.

All'interno del menu configurazione software oppure APP è possibile pilotare e vedere lo stato delle azioni in tempo reale delle uscite.

MENÙ IP CAMERA SNAPSHOT

All'interno di questo menù è possibile configurare fino a 8 telecamere IP per chiedere snapshot al momento di cambio stato di un ingresso.

I

IPCamera #2	
ITEMS	VALUE
Name	IPCamera #2
Model	Onvif generica 1
Url	/onvif/snapshot
IP Address	192.168.1.1
Port	80
User	admin
Password	admin
Auth	DIGEST
Snapshot	16
Push/Notification	ON

Nella prima riga (nome) è possibile inserire il nome della telecamera per una migliore identificazione e sarà la stessa nomenclatura nell'app e nelle notifiche push.

Nella riga (modello) si può scegliere nella selezione fornita il modello della telecamera che si vuole utilizzare, questo è molto importante perchè corrisponde alla stringa che andrà a chiedere gli snapshot al momento di un cambio di stato dell'ingresso associato oppure per una richiesta tramite comando APP.

Nella riga (url) apparirà in automatico la stringa corretta per comunicare in HTTP con le telecamere del modello scelto, oppure è possibile editare liberamente se non fosse presente nei modelli standard.

La sezione IP e Porta sono adibite per l'inserimento dell'indirizzo e porta corrispondente alla telecamera (la porta 80 è impostata di default).

In user e pw, si inseriscono gli stessi user e password delle telecamere precedentemente configurate con IP statico (non si può lasciare in DHCP in quanto la centrale non riuscirebbe ad individuare le telecamere per richiedere gli snapshot al momento del cambio stato ingresso o richiesta volontaria tramite APP).

Autenticazione definisce il protocollo adottato dalla telecamera (selezionare quello impostato dalla telecamera).

La riga snapshot lascia la possibilità di abilitare da 1 a 16 fotogrammi ad intervalli di 1 secondo tra loro.

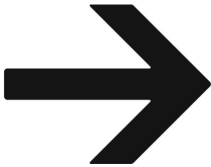
Cliccando nell'ultima riga on/off ricevi le push delle singole telecamere ad evento azionato.

ADEMCO

MARS 54 è predisposta per inviare protocolli digitali ademco SIA & CID.
Il sistema è liberamente configurabile per ogni ingresso zona e per ogni tipo di evento.

BOARD	
CID PARAMETERS #1	
ITEMS	VALUE
Name	CID PARAMETERS #1
IP Address	192.168.2.98
Port	22224
TCP/UDP	UDP
DC-09-SIA/DC-09-CID	DC9_SIA
ID Account	231268

Dati ricevitore ADEMCO



EVENTI CID

Con questo parametro è possibile visualizzare e modificare tutti i codici relativi a tutti gli eventi disponibili fino ad un massimo di 5. Gli eventi una volta determinati alla propria esigenza, potranno essere abbinati nel menù Ingressi.

CID/SIA EVENTS	
ITEMS	VALUE
Event #1	,[A-CID] ,[DCS] / , /
Event #2	,[A-CID] ,[DCS] / , /
Event #3	,[A-CID] ,[DCS] / , /
Event #4	,[A-CID] ,[DCS] / , /
Event #5	,[A-CID] ,[DCS] / , /

ABILITA CID

E' possibile abilitare o disabilitare ogni singolo evento da comunicare abbinato agli ingressi (vedere menu precedente).

ADEMCO PARAMETRI DI RETE

Per l'invio delle segnalazioni via LAN, impostare i seguenti:
Indirizzo IP della stazione di monitoraggio ricevente n°1
Indirizzo IP della stazione di monitoraggio ricevente n°2
Numero Porta per il primo indirizzo IP
Numero Porta per il secondo indirizzo IP

ADEMCO MONITOR DI RETE

Il monitor, è un segnale speciale che viene utilizzato per controllare la connessione IP con la stazione di monitoraggio:

Indirizzo IP della stazione ricevente di monitoraggio
Numero Porta per indirizzo IP della stazione ricevente
Numero di IDENTIFICAZIONE del Sistema
Periodicità di Invio del segnale di Monitoraggio

ADEMCO ID IMPIANTO

Per ogni ingresso è possibile assegnare uno specifico ID di riconoscimento

GESTIONE DELL'IMPIANTO DA APP



AMCPlus

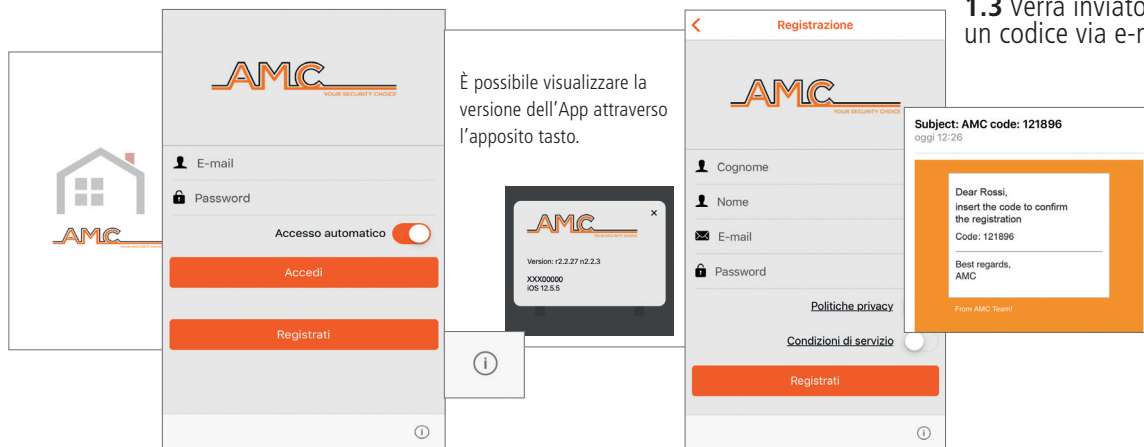


1. REGISTRARE L'APP

1.1 Scaricare l'App e procedere con la registrazione digitando l'apposito tasto "Registrati".

1.2 Compilare tutti i campi richiesti. Impostare una password e digitare il tasto "Registrati".

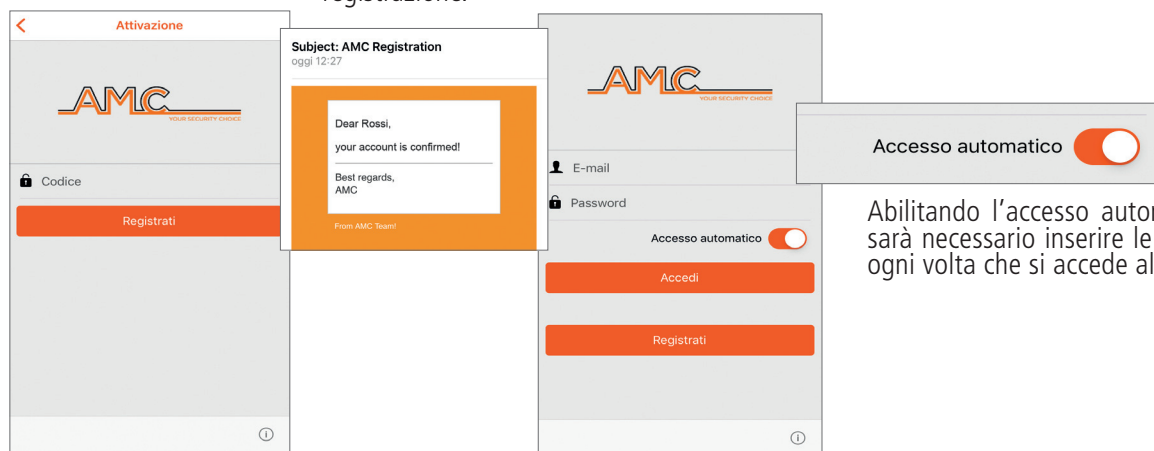
1.3 Verrà inviato un codice via e-mail.



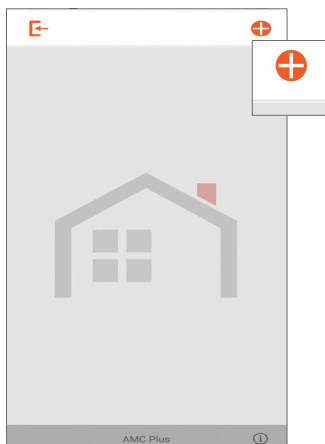
1.4 Inserire il codice e digitare il tasto "Registrati".

1.5 Verrà inviata una e-mail di conferma avvenuta registrazione.

1.6 Ora l'App è registrata ed è possibile accedere con le credenziali precedentemente impostate, inserendole e digitando il tasto "Accedi".



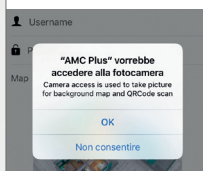
2.1 Cliccare sul tasto "+" per aggiungere le centrali d'allarme.



2.2 Compilare tutti i campi richiesti:



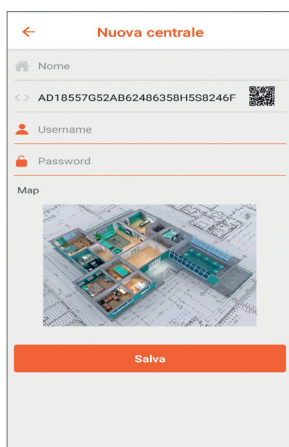
1. Assegnare un nome alla propria centrale
2. Rilevare il codice UID tramite il QR code (acconsentire l'accesso alla fotocamera)



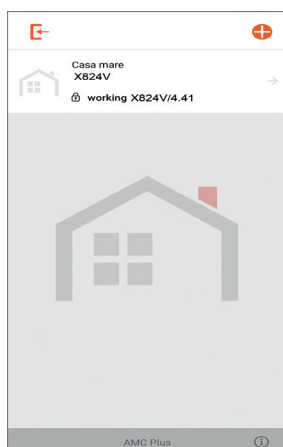
3. Inserire l'username
4. Inserire la password

I campi richiesti **2 - 3 - 4** in questa sezione devono corrispondere a quelli inseriti in fase di programmazione dall'installatore.

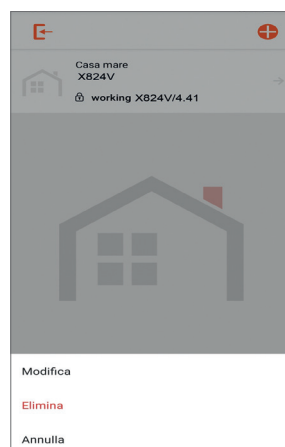
2.3 Una volta inseriti salvare i dati tramite l'apposito tasto "Salva".



2.4 La centrale aggiunta sarà visibile in alto alla schermata.



2.5 È possibile eliminare o modificare le caratteristiche delle centrali inserite tenendo premuto sulle icone delle centrali stesse.





MANUALE TECNICO

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un'azienda?

Registrati all'area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite