



MappeWeb

Sistema di centralizzazione allarmi di tipo antintrusione, antincendio e tecnologici



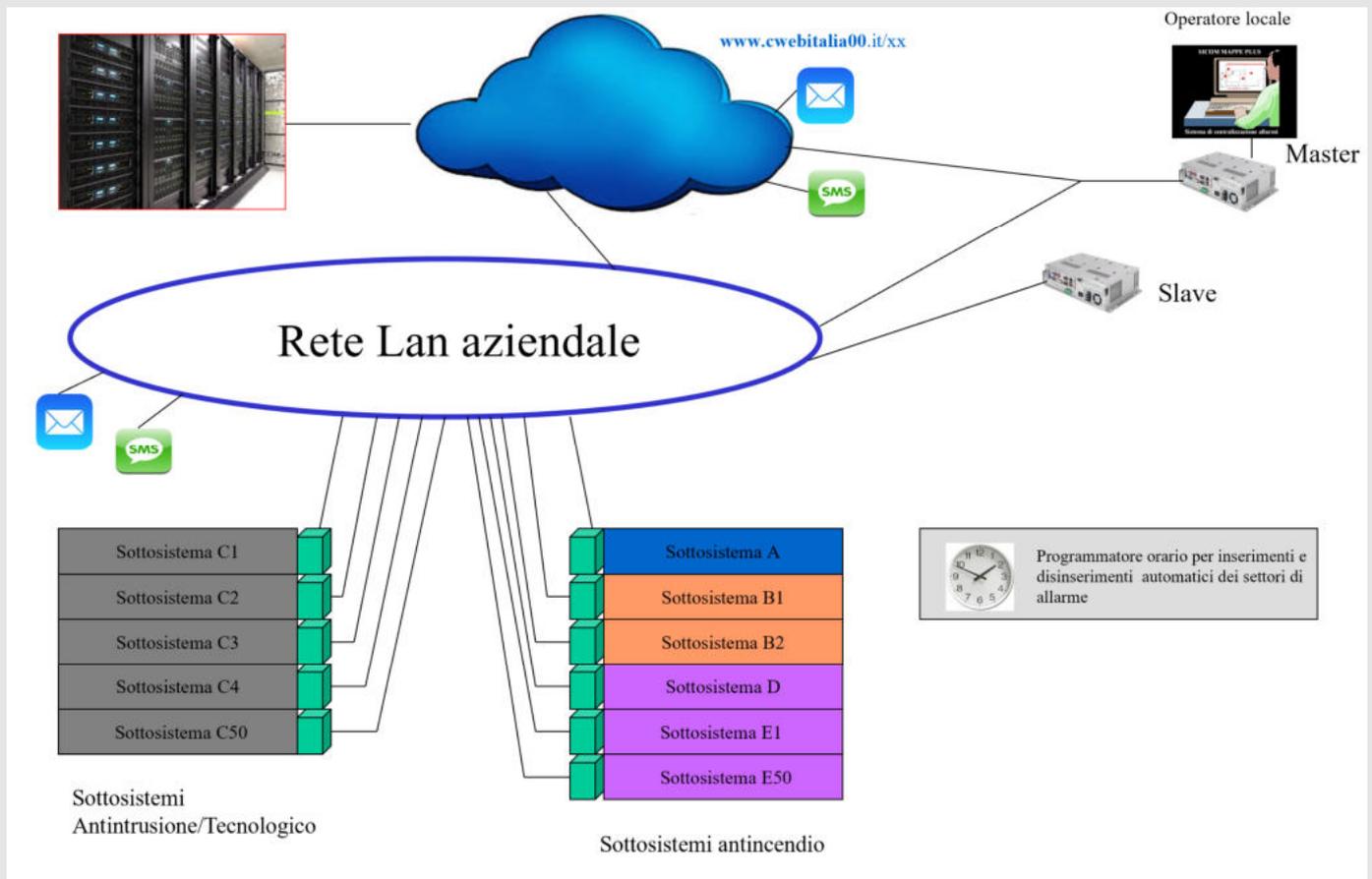
Capacità del sistema (configurazione base)

- Massimo 50 sottosistemi di tipo antintrusione e/o di concentrazione allarmi tecnologici.
- Massimo 50 sottosistemi antincendio di tipo Am2000, Am4000, Am6000

Su richiesta per applicazioni customizzate il numero dei sottosistemi può essere illimitato.

- La piattaforma di MappeWeb è stata progettata e realizzata da Sicom e nasce con la possibilità di poter essere “Personalizzata”.
- Il numero massimo di punti di allarme per ogni sottosistema di tipo antintrusione/tecnologico è di 256 , per un totale di 12.800 punti in ogni sistema base.
- Il numero massimo di punti per ogni sottosistema di tipo antincendio è di 3.168, per un totale di 158.400 punti in ogni sistema base.
- Ogni punto può essere associato a mappe grafiche (il numero delle mappe grafiche è illimitato)
- Ogni punto in funzione della tipologia di allarme può essere associato a una specifica procedura, indicando all’Operatore le operazioni da intraprendere a fronte dell’allarme in arrivo.
- Le comunicazioni verso il Cloud sono in modalità sicura (protocollo https); i database del cloud saranno raggiungibili esclusivamente dagli indirizzi IP della Vostra azienda e da quelli di Sicom per attività di telecontrollo.

Architettura tipica di un sistema base

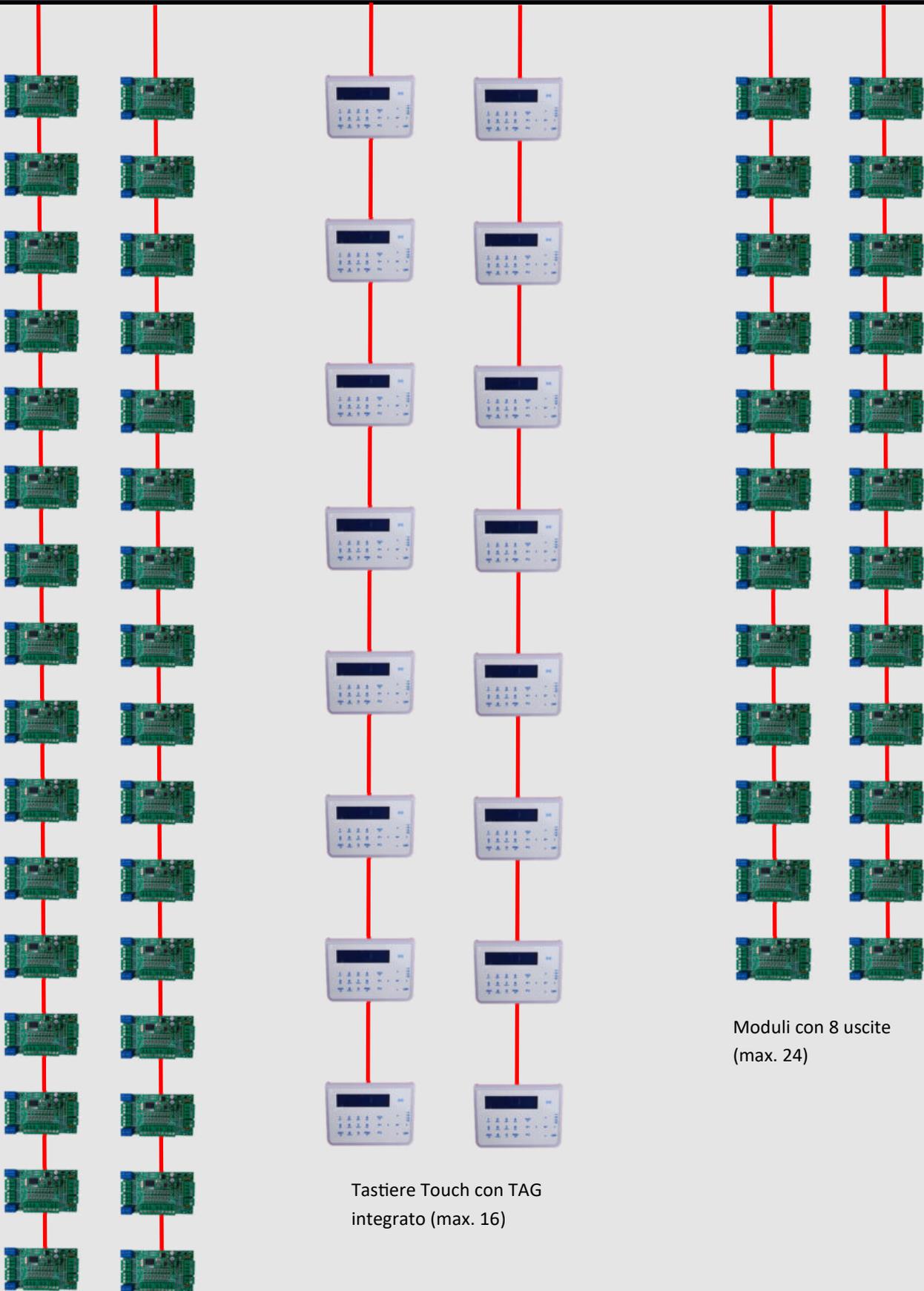


Il sistema prevede 2 PC locali per la gestione dell'allarme

Ogni sottosistema può essere suddiviso in 8 settori, esempio:

1. Magazzino prodotti finiti
2. Magazzino materie prime
3. Cogenerazione
4. Uffici tecnici
5. Uffici commerciali
6. Uffici direzionali
7. Mensa
8. Uffici esteri
9. Sistema di antintrusione perimetrale

Sottosistema antintrusione e/o tecnologico



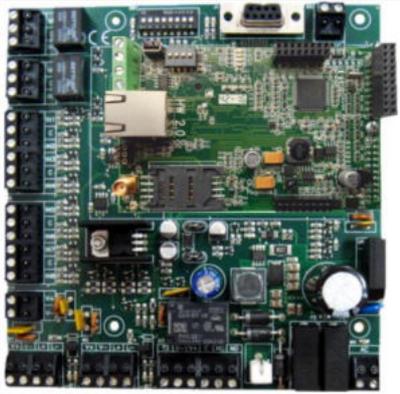
Moduli 8 ingressi
+ 2 Uscite (max. 32)

Tastiere Touch con TAG
integrato (max. 16)

Moduli con 8 uscite
(max. 24)

Versione SLAN 256

Sottosistema antintrusione/tecnologico

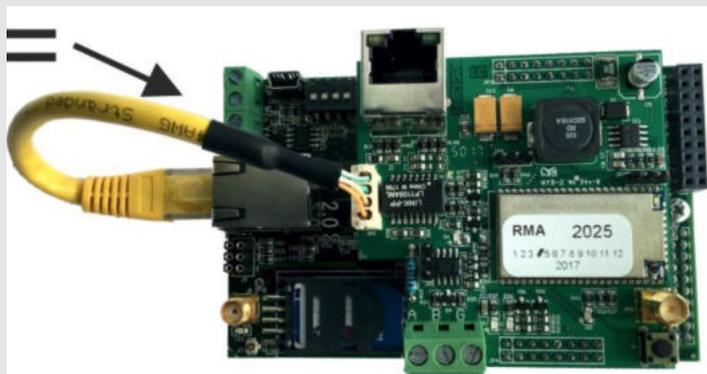


Ogni sottosistema ha una unità centrale in grado di gestire sino a 256 allarmi e deve avere almeno una tastiera di programmazione dei parametri di base.

Le tastiere possono essere con o senza lettore di tag, in funzione touch o tasti in membrana.



Una scheda di centralizzazione collega l'unità centrale alla rete Lan e trasferisce tutti gli eventi ai server locali. Tramite SIM può inviare messaggi di tipo SMS.



Tutti gli allarmi sono collegati a schede di concentrazione con 8 ingressi e due uscite relè.

All'occorrenza si possono installare anche schede a 8 relè senza ingressi.

Il collegamento dei moduli con l'unità centrale è in seriale 485.



Tutte le apparecchiature sono collocate all'interno di quadri muniti di alimentatore a 12 Vcc. e accumulatori in grado di far funzionare l'intero sistema anche in assenza di rete a 220 Vc.a.

Un'ulteriore scheda di analisi controlla periodicamente lo stato degli accumulatori e ne segnala lo stato di scarica.

Sottosistema antincendio

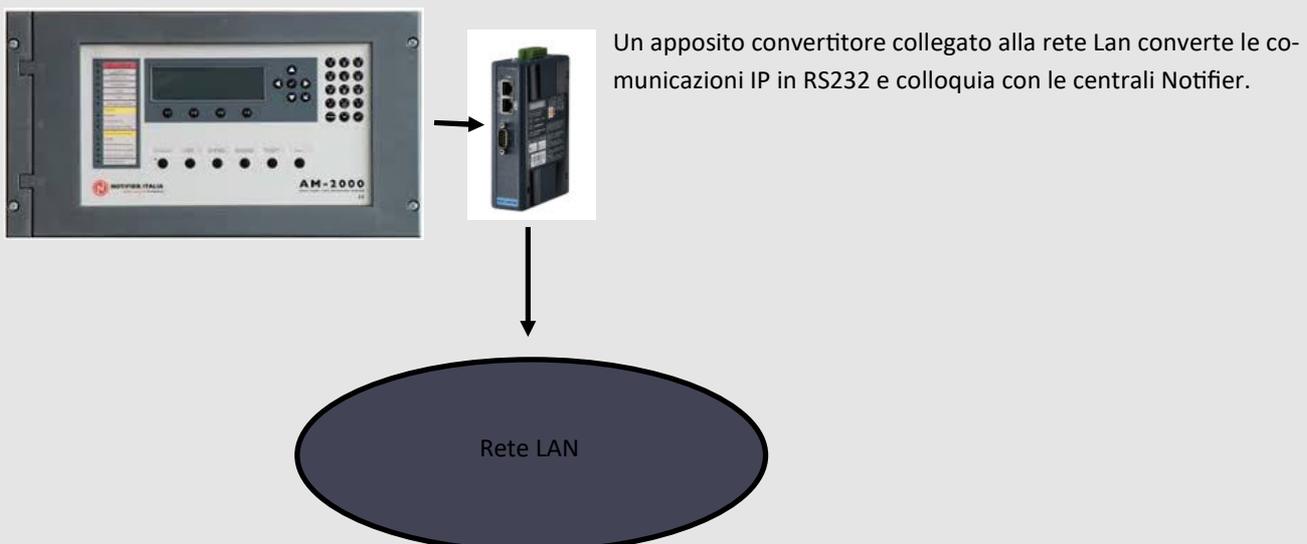
La centralizzazione di centrali antincendio Notifier è estremamente semplice. Il sistema MappedWeb ha implementato il protocollo di comunicazione Cei-Abi per le seguenti centrali:

- AM 2000
- AM 2000 N
- AM 4000
- AM 4000 N
- AM 6000
- AM 6000 N

Sono connesse al sistema di centralizzazione MappedWeb tramite seriale RS 232 presente sulle centrali Notifier. Il sistema MappedWeb sarà in grado di interpretare tutti gli allarmi antincendio in maniera puntuale e indicare l'esatto punto in allarme sulla mappa grafica.

Es:

- ◆ Allarme sensore antincendio locale CED n.23 loop4
- ◆ Allarme barriera antincendio magazzino spedizioni lato Nord n.21 loop 1
- ◆ Allarme guasto sensore antincendio sala riunioni n 99 Loop 2



Oltre alle segnalazioni di allarmi e/o guasti dei sensori antincendio il sistema di centralizzazione controlla tutto lo stato delle centrali antincendio segnalando anche guasti di comunicazione, valore di camera dei sensori, lo stato delle batterie e lo stato di mancanza rete.

Direttamente dal PC di centralizzazione si possono inviare comandi alla centrale antincendio come Ack, Reset esclusione punti ecc.

Messaggistica Mail e SMS

Il sistema prevede l'invio di messaggi di tipo SMS e/o mail sia da cloud che dai PC locali.

DA PC LOCALE si può programmare un numero infinito di destinatari mail/SMS. Ciascun destinatario può selezionare liberamente quali punti e tipologie di allarme desidera ricevere.

Questo tipo di programmazione soddisfa qualsiasi esigenza.

DA CLOUD si possono programmare 50 destinatari mail/SMS associandoli alle seguenti tipologie di allarme:

- ◆ Allarmi tecnologici (Tipo 1)
- ◆ Allarmi Manomissione
- ◆ Allarmi Furto
- ◆ Allarmi Alimentazioni
- ◆ On/Off Settori
- ◆ Inclusione/Esclusione sensori
- ◆ Inclusione/Esclusione settori incendio
- ◆ Telesoccorso
- ◆ Preallarmi
- ◆ Allarmi guasto
- ◆ Allarmi Rapina
- ◆ Controllo in vita dei programmi
- ◆ Comunicazione seriali
- ◆ Eventi di sistema
- ◆ Comandi su centrali antincendio
- ◆ Allarmi tecnologici (Tipo 2)
- ◆ Allarmi tecnologici (Tipo 3)
- ◆ Allarmi tecnologici (Tipo 4)
- ◆ Allarmi Incendio

Ricezione allarmi su Pc locale

Tutti gli eventi del sistema vengono inviati contemporaneamente al cloud e ai Pc locali.

Essi rimarranno facilmente consultabili da personale abilitato che in relazione ai diritti a Lui assegnati potrà eseguire le varie operazioni di sistema.

Comandi	Descrizione dell'allarme		Tipologia dell'allarme	Visualizzazione Procedure e Mappe			Priorità
3	Produzione 03/05/2019 09:22:11	Sabotaggio barriera antintrusione portone 23	SABOTAGGIO	Dettagli	Procedura	Mappe	Ronda 9
2	Reparto spedizione 03/05/2019 09:22:06	ON ALLARME TECNOLOGICO Pompa antincendio 21	TECNOLOGICO	Dettagli	Procedura	Mappe	Ronda 1
2	Uffici di stabilimento 03/05/2019 09:22:02	ON ALLARME TECNOLOGICO Pompa antincendio 18	TECNOLOGICO	Dettagli	Procedura	Mappe	Ronda 6
1	Uffici amministrativi 03/05/2019 09:21:52	Sensore antincendio ufficio amministrativo	INCENDIO	Dettagli	Procedura	Mappe	Ronda 1

Lato 1

Lato 2

Lato 1

Comandi	Descrizione dell'allarme	
3	Produzione 03/05/2019 09:22:11	Sabotaggio barriera antintrusione portone 23
2	Reparto spedizione 03/05/2019 09:22:06	ON ALLARME TECNOLOGICO Pompa antincendio 21
2	Uffici di stabilimento 03/05/2019 09:22:02	ON ALLARME TECNOLOGICO Pompa antincendio 18
1	Uffici amministrativi 03/05/2019 09:21:52	Sensore antincendio ufficio amministrativo

A B C

D

E

Colore rosso indica un allarme presente nel sistema e non ancora gestito dall'Operatore.

A

Colore giallo indica un allarme gestito dall'Operatore ma non ancora rientrato.

Colore verde indica un allarme visto dall'Operatore e correttamente trattato e rientrato.

B

Indica il numero del sottosistema da cui proviene l'allarme.

C

Avvia la procedura di tacitazione dell'allarme, al primo click da parte dell'Operatore il segnale da rosso diventa giallo, se l'allarme rientra in condizioni di riposo il segnale in automatico diventa di color verde.

D

Indica il nome del sottosistema da cui proviene l'allarme e la data/ora dell'evento.

E

Indica la descrizione del sensore che ha dato l'allarme.

LATO 2

Tipologia dell'allarme	Visualizzazione Procedure e Mappe			Priorità
SABOTAGGIO	Dettagli	Procedura	Mappa	Ronda 9
TECNOLOGICO	Dettagli	Procedura	Mappa	Ronda 1
TECNOLOGICO	Dettagli	Procedura	Mappa	Ronda 6
INCENDIO	Dettagli	Procedura	Mappa	Ronda 1
F G H I L M				

F

il sistema gestisce varie tipologie di evento che sono così classificate:

- ◆ Allarmi tecnologici (Tipo 1)
- ◆ Allarmi Manomissione
- ◆ Allarmi Furto
- ◆ Allarmi Alimentazioni
- ◆ On/Off Settori
- ◆ Inclusionione/Esclusione sensori
- ◆ Inclusionione/Esclusione settori incendio
- ◆ Telesoccorso
- ◆ Preallarmi
- ◆ Allarmi guasto
- ◆ Allarmi Rapina
- ◆ Controllo in vita dei programmi
- ◆ Comunicazione seriali
- ◆ Eventi di sistema
- ◆ Comandi su centrali antincendio
- ◆ Allarmi tecnologici (Tipo 2)
- ◆ Allarmi tecnologici (Tipo 3)
- ◆ Allarmi tecnologici (Tipo 4)

G

il pulsante **“Dettagli”** fornisce ulteriori informazioni sull’allarme ricevuto.

H

Con il tasto **“Procedura”** si accede direttamente alla procedura associata all’allarme.

I

Con il tasto **“Mappa”** si accede direttamente alla visualizzazione delle mappe grafiche.

L

Indica se l’allarme richiede una ispezione della ronda.
Ogni evento ha la possibilità di essere associato a ronde personalizzate.

M

Ad ogni allarme è possibile assegnare un valore di importanza da 0 a 9. Successivamente si potranno inserire parametri personalizzati per l’associazione dei colori. Es:

9

1

6

1

Rosso = Grave

Giallo = medio

Verde = Basso

Esci

NomeImpianto	Produzione
CodiceImpianto	33330003
ConvNodoZona	ZF_013
DataEvento	03/05/2019 09:22:11
Descrizione	Sabotaggio barriera antintrusione portone 23
Evento	SABOTAGGIO
Tipologia	32
DescrizioneTipologia	ALLARMI MANOMISSIONE
GestitoDaOperatore	
TerminatoDaOperatore	
NumeroProcedura	0

Procedura
Mappa
Stampa Report

Diagnostica del sistema

Una apposita maschera rende disponibile la diagnostica di ogni sottosistema evidenziando eventuali anomalie presenti con il colore Rosso.

Stato presenza rete 220V			
Alimentatore di centrale		Alimentatore 5	
PW1_Presente	0	PW5_Presente	0
PW1_Guasto_220V	0	PW5_Guasto_220V	0
PW1_Guasto_Batteria	0	PW5_Guasto_Batteria	0
Alimentatore 2		Alimentatore 6	
PW2_Presente	0	PW6_Presente	0
PW2_Guasto_220V	0	PW6_Guasto_220V	0
PW2_Guasto_Batteria	0	PW6_Guasto_Batteria	0
Alimentatore 3		Alimentatore 7	
PW3_Presente	0	PW7_Presente	0
PW3_Guasto_220V	0	PW7_Guasto_220V	0
PW3_Guasto_Batteria	0	PW7_Guasto_Batteria	0
Alimentatore 4		Alimentatore 8	
PW4_Presente	0	PW8_Presente	0
PW4_Guasto_220V	0	PW8_Guasto_220V	0
PW4_Guasto_Batteria	0	PW8_Guasto_Batteria	0

Stato generale della centrale	
Stato Rete 220V	0
Stato Batteria	0
Anomalia Nel Sistema	0
Esclusione Nel Sistema	0
Allarme Nel Sistema	1
Orario KO	0
Tamper Centrale	0
Tamper Sirena	0

Guasto Moduli	
Tastiere	0
Moduli_Radio	0
Moduli_Ingressi	0
Moduli_Uscite	0
Attivatori_Chiave	0
Combinatore	0
Alimentatore	0

Stato fusibili	
Sirena	0
Ausiliare	0
Bus1	0
Bus2	0
Batteria	0
Moduli_alimentazione	0

Stato Bus	
D04_0_Guasto_Bus1	0
D04_1_Guasto_Bus2	0
D04_4_Bus1_KO	0
D04_5_Bus2_KO	0

Manomissione Moduli	
Tastiere	0
Moduli_Radio	0
Moduli_Ingressi	0
Moduli_Uscite	0
Attivatori_Chiave	0
Combinatore	0
Alimentatore	0

Stato allarmi speciali	
Panico	0
Coercizione	0
Rapina	0
Soccorso	0
Incendio	0

Stato Zone	
Zone_Manomesse	0
Batteria_Zone_Radio	0
Supervisione_Radio	0

Configurazione diritti operatore

Anagrafica Operatori

Nome:

Password:

Prima Maschera Di Avvio:

Abilitato Cambio Propria Password

Diritti Utente Master

- Gestisce Procedure e Ronde e Cambio Etichette Zone
- Visualizza Log Operatori
- Gestione SMS
- Gestione Mappe Grafiche
- Gestione Funzioni Ronda
- Crea Operatori
- Stampe
- Manutenzione Impianto
- Chiude Programma

Diritti Utente standard

- Visualizza Zone Escluse Su Mappa
- Visualizza Zone Aperte Su Mappa
- Visualizzazione Storico SMS
- Accesso Alla Maschera SettoriZone
- Visualizza allarme su mappa
- Attiva Uscite
- Secondi Attivazione Screen Saver
- Visualizzazione storico
- Visualizza Zone Aperte
- Visualizza Zone Escluse
- Tacitazione allarmi
- Tacita allarmi Tutti
- Escludi Sensori
- Escludi Settori
- Cerca sensore
- Attivazione Ronda Controllata
- Invia Reset Centrali Incendio
- Tacita Sirene Centrali Incendio
- Abilita Preset settori SLAN

Inserisci quali settori può gestire questo Operatore e quali sensori può escludere

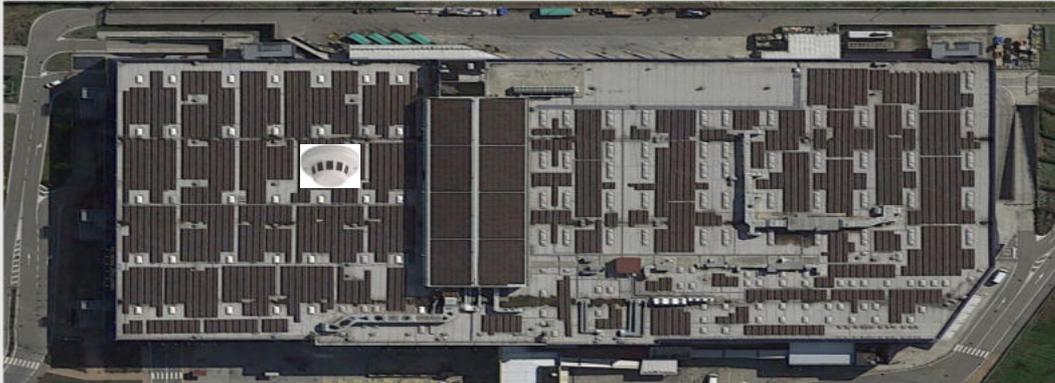
Nome Operatore								Chiudi	
Impianto	Settore	Escludi Zone	Includi Zone	Tacita Allarme	Abilita ON	Abilita Off	MaxZoneEScludibili		
Centrale 1 88	Area 3 cnt 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	0= Infinite					
Centrale 1 88	Area 4 cnt 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	0= Infinite					
Centrale 1 88	Area 5 cnt 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	0= Infinite					
Centrale 1 88	Area 6 cnt 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	0= Infinite					
Centrale 1 88	Area 7 cnt 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	0= Infinite					
Centrale 1 88	Area 8 cnt 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	0= Infinite					
Centrale 2 128	Area 1 cnt2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	0= Infinite					

Una particolare attenzione è stata dedicata ai diritti amministrativi degli operatori del sistema. Le autorizzazioni sono tutte impostabili singolarmente creando all'occorrenza profili differenti ad ogni Operatore.

Mappe grafiche

- ◆ Sono previste 3 grafiche per ogni punto di allarme.
- ◆ **Primo livello:** visualizza la mappa dell'intero sistema con indicazione grafica dell'area in allarme.
- ◆ **Secondo livello:** apre uno zoom dell'area interessata all'allarme.
- ◆ **Terzo livello:** consente l'inserimento di un'immagine relativa al sensore in allarme.

Primo livello



Secondo livello



Terzo livello



Invio comandi ai sottosistemi

I sottosistemi possono essere programmati per la gestione di :

- ◆ Allarmi antintrusione
- ◆ Allarmi antincendio
- ◆ Allarmi tecnologici
- ◆ Allarmi tecnologici ed antintrusione

Numero Settore	Nome Impianto	Nome del Settore	0	Temporizzazioni		Zone				Visualizzazione zone di questo settore			
				Uscita	Ingresso	Escluse	Aperte	Allarme	Memoria	Aperte	Tutte		
2	Centrale 188	area 2 cnt 1	<input type="checkbox"/>	On	off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aperte	Tutte				
3	Centrale 188	Area 3 cnt 1	<input type="checkbox"/>	On	off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aperte	Tutte				
4	Centrale 188	Area 4 cnt 1	<input type="checkbox"/>	On	off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aperte	Tutte				
5	Centrale 188	Area 5 cnt 1	<input type="checkbox"/>	On	off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aperte	Tutte				
6	Centrale 188	Area 6 cnt 1	<input type="checkbox"/>	On	off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aperte	Tutte				
7	Centrale 188	Area 7 cnt 1	<input type="checkbox"/>	On	off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aperte	Tutte				

	Zona	Aperta	Esclusa		Manomessa	Batteria	Suervisione		Descrizione	Settore	Tipo Zona
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Escludi/Includi Zona	KO	KO	KO				
Mappa	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Escludi/Includi Zona	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		all pompa SCMA	TECNOLOGICO messo in esteso	istantaneo
Mappa	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Escludi/Includi Zona	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Start ronda SCMR	area 2 cnt 1	istantaneo
Mappa	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Escludi/Includi Zona	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Arrivo RondaSCMR	Area 3 cnt 1	istantaneo
Mappa	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Escludi/Includi Zona	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Inf Ronda SCMR	Area 4 cnt 1	istantaneo
Mappa	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Escludi/Includi Zona	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Zona Filo 5	Area 5 cnt 1	istantaneo
Mappa	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Escludi/Includi Zona	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Zona Filo 6	Area 6 cnt 1	istantaneo

L'Operatore (se abilitato) potrà:

- ◆ Includere settori di allarme (8 per ogni sottosistema)
- ◆ Includere sensori di allarme (256 per ogni sottosistema)
- ◆ Visualizzare lo stato aperto/chiuso/Manomissione di ogni sensore
- ◆ Visualizzare lo stato delle temporizzazioni di ingresso/uscita
- ◆ Visualizzare i settori in allarme attivo
- ◆ Visualizzare lo stato di memoria allarme

Zona		Loop		Descrizione		Settore		Tipo Zona	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Escludi/Includi Zona	Valore di camera	Sensore L01 S01	SENSORI PIANO 1	INCENDIO			
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Escludi/Includi Zona	Valore di camera	Sensore L01 S02	SENSORI PIANO 1	INCENDIO			
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Escludi/Includi Zona	Valore di camera	Sensore L01 S03	SENSORI PIANO 1	INCENDIO			
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Escludi/Includi Zona	Valore di camera	Sensore L01 S04	SENSORI PIANO 1	INCENDIO			
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Escludi/Includi Zona	Valore di camera	Sensore L01 S05	SENSORI PIANO 1	INCENDIO			

Allarmi antincendio

L'Operatore (se abilitato) potrà:

- ◆ Includere settori/zone di allarme (Max 99 per ogni centrale antincendio)
- ◆ Includere sensori di allarme (Max 256 per ogni sottosistema antintrusione e tecnologico Max 3.168 per ogni sottosistema antincendio)
- ◆ Visualizzare lo stato di pulizia (valore di camera) di ogni sensore antincendio
- ◆ Visualizzare lo stato di On/Off per ogni sensore antintrusione o tecnologico
- ◆ Visualizzare lo stato di guasto di ogni sensore e/o modulo

Non necessita nessun cablaggio particolare per collegare il sistema MappeWeb alle centrali antincendio Notifier compatibili con il protocollo 2000/4000/6000.

L'unica connessione è quella di mettere in rete LAN la centrale con apposito modulo convertitore Lan/232

Il sistema MappeWeb si auto configura prelevando direttamente dalle centrali tutta la sua programmazione allineando se stesso ed il cloud a cui è connesso.

Sensori e moduli delle centrali antincendio vengono interpretati e trattati come allarmi indipendenti.

Es: 1 centrale con 150 sensori antincendio e 100 moduli di ingresso o uscita genererà 250 allarmi distinti nel sistema di centralizzazione.

Archivi eventi

Tutti gli eventi vengono archiviati in un database consultabile in ogni momento.

Vengono archiviati sia sulla postazione client che postazione server.

Gli archivi sono dedicati agli eventi di allarme e alle operazioni eseguite dagli Operatori

EVENTI DI ALLARME

Selezione singola centrale <input type="text"/> <input type="button" value="Visualizza tutte le centrali"/>							
<input type="radio"/> Giorni 1 <input type="radio"/> Giorni 3 <input type="radio"/> Giorni 5 <input type="radio"/> Giorni 7 <input type="radio"/> Giorni 30 <input type="radio"/> Giorni 180 <input type="radio"/> Giorni 2 <input type="radio"/> Giorni 4 <input type="radio"/> Giorni 6 <input type="radio"/> Giorni 15 <input type="radio"/> Giorni 90 <input type="radio"/> Giorni 360							
<input type="button" value="Esporta"/> <input type="button" value="Chiudi"/> <input type="button" value="Visualizza Eventi archiviati nel Backup"/>							
Mappe	DataEvento	Impianto	Descrizione	Priorita	Evento	Tipologia	
Mappa	06/09/2018 17:04:53	Centrale 1 88	C:\Cweb_01\Cweb_01.Exe	0	Avvio CWeb	VITA PROGRAMMI	
Mappa	06/09/2018 17:04:53	Centrale 1 88	C:\Cweb_01\Cweb_01.Exe	0	Avvio CWeb	VITA PROGRAMMI	
Mappa	06/09/2018 15:30:25	Centrale 2 128	OFF ALLARME TECNOLOGICO zona 10	2	TECNOLOGICO (A)	TECNOLOGICI TIPO A	
Mappa	06/09/2018 15:30:25	Centrale 2 128	OFF ALLARME TECNOLOGICO zona 12	4	TECNOLOGICO (A)	TECNOLOGICI TIPO A	
Mappa	06/09/2018 15:30:25	Centrale 2 128	ON ALLARME TECNOLOGICO zona 12	4	TECNOLOGICO (A)	TECNOLOGICI TIPO A	
Mappa	06/09/2018 15:30:25	Centrale 2 128	ON ALLARME TECNOLOGICO zona 10	2	TECNOLOGICO (A)	TECNOLOGICI TIPO A	
Mappa	06/09/2018 15:30:25	Centrale 2 128	Disinserimento - Area - 1-----	2	OFF AREA	ON/OFF SETTORI	
Mappa	06/09/2018 15:30:25	Centrale 2 128	Disinserimento - Area - -2-----	2	OFF AREA	ON/OFF SETTORI	
Mappa	06/09/2018 15:30:25	Centrale 2 128	Disinserimento - Area - --3-----	2	OFF AREA	ON/OFF SETTORI	
Mappa	06/09/2018 15:30:25	Centrale 2 128	zona 5 SCMA	5	FURTO	ALLARMI FURTO	
Mappa	06/09/2018 15:30:05	SICOM	AvvioMappeWeb.accdc	0	MB=19_185664		

LOG OPERATORI

ID	Data	Operatore	Azione	<input type="button" value="Apri dal backup"/>
7276	25/06/2019 17:52:42	Non Loggato	Chiusura Maschera di sfondo----> Call EsportaEventiStorico	
7277	25/06/2019 17:52:42	Non Loggato	Chiusura Maschera di sfondo----> Call Esporta_LogOperatori	
7331	25/06/2019 17:52:42	Non Loggato	Chiusura Maschera di sfondo----> Call EsportaEventiStorico	
7266	25/06/2019 17:52:42	Non Loggato	Chiusura generale del programma	
7332	25/06/2019 17:52:42	Non Loggato	Chiusura Maschera di sfondo----> Call Esporta_LogOperatori	
7268	25/06/2019 17:52:10	sicom	Apertura maschera M_Eventi	
7267	25/06/2019 17:52:10	sicom	LogOn Programma	

Un particolare database contiene tutte le operazioni di manutenzione eseguite sui sistemi antincendio.

Indica e memorizza la data di controllo dei sensori durante le due visite annuali di manutenzione.

Rimane la possibilità di estendere questo archivio ai sensori antintrusione e tecnologici.

Nome Impianto	Indice Zona Nodo	Anno	ManutenzioneOK	Descrizione Sensore	Settore
Am 2000 laboratorio 52	1 A_L1 501	2000 <input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Mappa"/>	<input type="button" value="Si"/> <input type="button" value="Cambia"/>	Sensore L01 S01	SENSORI PIANO 1
Am 2000 laboratorio 52	2 A_L1 502	2000 <input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Mappa"/>	<input type="button" value="Si"/> <input type="button" value="Cambia"/>	Sensore L01 S02	SENSORI PIANO 1
Am 2000 laboratorio 52	3 A_L1 503	2000 <input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Mappa"/>	<input type="button" value="No"/> <input type="button" value="Cambia"/>	Sensore L01 S03	SENSORI PIANO 1
Am 2000 laboratorio 52	4 A_L1 504	2000 <input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Mappa"/>	<input type="button" value="No"/> <input type="button" value="Cambia"/>	Sensore L01 S04	SENSORI PIANO 1
Am 2000 laboratorio 52	5 A_L1 505	2000 <input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Mappa"/>	<input type="button" value="Si"/> <input type="button" value="Cambia"/>	Sensore L01 S05	SENSORI PIANO 1
Am 2000 laboratorio 52	6 A_L1 506	2000 <input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Mappa"/>	<input type="button" value="No"/> <input type="button" value="Cambia"/>	Sensore L01 S06	SENSORI PIANO 1
Am 2000 laboratorio 52	7 A_L1 507	2000 <input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Mappa"/>	<input type="button" value="Si"/> <input type="button" value="Cambia"/>	Sensore L01 S07	SENSORI PIANO 1
Am 2000 laboratorio 52	8 A_L1 508	2000 <input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Mappa"/>	<input type="button" value="No"/> <input type="button" value="Cambia"/>	Sensore L01 S08	SENSORI PIANO 1

Esportazione e allineamento dati

I dati di programmazione sono facilmente esportabili in formato excel e sono stampabili su appositi report.

Il sistema di centralizzazione MappeWeb ed il cloud si allineano con un semplice comando alle modifiche di programmazione fatte sui sottosistemi o sulle centrali antincendio.

Num Centrale	Codice Impianto	Nome Impianto	Aggiorna	Aggiornamento OK	Stato Aggiornamento	TipoCnt	Ultimo ID	
1	33330001	Centrale 1 88	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aggiornamento in corso	SLAN	92	Aggiorna Centrale
2	33330002	Centrale 2 128	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aggiornamento in corso	SLAN	92	Aggiorna Centrale
3	33330003	Centrale 3 256	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aggiornamento in corso	SLAN	92	Aggiorna Centrale
4	33330004	C4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aggiornamento in corso	SLAN	92	Aggiorna Centrale
52	33330052	Am 2000 laboratorio 52	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aggiornamento in corso	AM	92	Aggiorna Centrale

La descrizione che compare su allarme di ogni punto può essere facilmente cambiata con una apposita maschera di programmazione o in alternativa si potrà esportare un file di excel e apportare la modifica direttamente sul file per poi ricaricarlo sul sistema.

Visualizza tutti gli impianti | Seleziona impianto da programmare: 33330052

Impianto	Indice	Nome Impianto	Descrizione Zona (da cambiare)	Zona	Tipo Zona	
33330052	1	Am 2000 laboratorio 52	Sensore L01 S01	A_L1 S01	INCENDIO	Sensore L01 S01
33330052	2	Am 2000 laboratorio 52	Sensore L01 S02	A_L1 S02	INCENDIO	Sensore L01 S02
33330052	3	Am 2000 laboratorio 52	Sensore L01 S03	A_L1 S03	INCENDIO	Sensore L01 S03
33330052	4	Am 2000 laboratorio 52	Sensore L01 S04	A_L1 S04	INCENDIO	Sensore L01 S04
33330052	5	Am 2000 laboratorio 52	Sensore L01 S05	A_L1 S05	INCENDIO	Sensore L01 S05
33330052	6	Am 2000 laboratorio 52	Sensore L01 S06	A_L1 S06	INCENDIO	Sensore L01 S06
33330052	7	Am 2000 laboratorio 52	Sensore L01 S07	A_L1 S07	INCENDIO	Sensore L01 S07
33330052	8	Am 2000 laboratorio 52	Sensore L01 S08	A_L1 S08	INCENDIO	Sensore L01 S08
33330052	9	Am 2000 laboratorio 52	Sensore L01 S09	A_L1 S09	INCENDIO	Sensore L01 S09
33330052	10	Am 2000 laboratorio 52	Sensore L01 S10	A_L1 S10	INCENDIO	Sensore L01 S10

Creazione scenari di comportamento

Nei sistemi antintrusione o tecnologici più complessi si possono programmare delle azioni a fronte di eventi specifici (attivazione uscite relè, attivazioni settori di allarme antintrusione, comando luci, sirene, ecc.).

L'azione proveniente da un sottosistema può attivare settori o relè di un altro sottosistema.

Tale caratteristica semplifica l'installazione e consente un notevole risparmio di posa di cassetteria.

N_Scenario	Descrizione Scenario		Programmazioni Presenti	
1	Numero centrale + Tipologia evento---->attivano uscita	Visualizza Programmazioni	1	Aggiorna
2	Numero centrale + Tipologia evento---->attivano settore	Visualizza Programmazioni	1	Aggiorna
11	Numero centrale + Tipologia evento + zona ---->attivano uscita	Visualizza Programmazioni	1	Aggiorna
12	Numero centrale + Tipologia evento + zona ---->attivano settore	Visualizza Programmazioni	1	Aggiorna
21	Numero centrale + uscita ---->attivano uscita	Visualizza Programmazioni	1	Aggiorna
22	Numero centrale + uscita ---->attivano settore	Visualizza Programmazioni	1	Aggiorna
31	Numero centrale + settore ---->attivano uscita	Visualizza Programmazioni		Aggiorna
32	Numero centrale + settore ---->attivano settore	Visualizza Programmazioni	1	Aggiorna

Sui sottosistemi antintrusione e tecnologici è presente un programmatore orario con cui si possono schedare inserimenti e disinserimenti automatici di settori di allarme e attivazioni e disattivazioni di relè.

FILTRO SETTORI

TECNOLOGICO messo in elenco		Centrale 1 88
area 2 cat 1	2	Centrale 1 88
area 3 cat 1	3	Centrale 1 88
3233601 J_01	999	Centrale 1 88
3233602 J_02	999	Centrale 1 88
area 4 cat 2	4	Centrale 2 29E
area 5 cat 2	5	Centrale 2 29E
area 6 cat 5	6	Centrale 2 29E
area 7 cat 5	7	Centrale 2 29E
Sub-merl	8	OC
Sub-merl	9	OC
Sub-merl	0	OC

FILTRO MASCHERA

Visualizza Settore selezionato

Visualizza centrale selezionata

Visualizza tutte le centrali

Ordinamento maschera

Settore

Tipologia Giorno

Ora Comando

Tipo di Comando

CHIUDI

Visualizza Grafico Comando

Nome Centrale	Settore	Tipologia Scenario	Tipo di comando	Ora comando	Inserisci Nuovo Comando	Modifica Nome della Tipologia Giorno Particolare
Centrale 1 88	area 2 cat 1	Finale	Disattivazione	07.00	Modifica Comando	Elimina Comando
Centrale 1 88	area 3 cat 1	Finale	Disattivazione	07.00	Modifica Comando	Elimina Comando
Centrale 1 88	II-CINDI (CINCI) messo in elenco	Finale	Disattivazione	07.00	Modifica Comando	Elimina Comando
Centrale 1 88	TECNOLOGICO messo in elenco	Finale	Attivazione	20.20	Modifica Comando	Elimina Comando

Programmatore orario

Il sistema di centralizzazione contiene un software dedicato alle attivazioni automatiche di settori di allarme o attivazione/disattivazione di relè dei sottosistemi.

Ogni sottosistema antintrusione e/o tecnologico può avere un massimo di 254 relè comandabili singolarmente.

Il programmatore orario è di tipo annuale e ripetibile. In sostanza si possono fare programmazioni per l'anno corrente e gli anni successivi.

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Feriale	Feriale	Feriale	Feriale	Feriale	Prefestivo	Festivo
Feriale	Feriale	Feriale	Festivo	Feriale	Prefestivo	Festivo
Feriale	Feriale	Feriale	Particolare 1	Feriale	Prefestivo	Festivo
Feriale	Feriale	Feriale	Prefestivo	Feriale	Prefestivo	Festivo

Tipologia Giorno	Tipo di comando	Ora comando	Inserisci Nuovo Comando	
Feriale	Attivazione	03:24	Modifica Comando	Elimina Comando
Feriale	Disattivazione	07:00	Modifica Comando	Elimina Comando
Feriale	Attivazione	20:20	Modifica Comando	Elimina Comando
Feriale	Disattivazione	07:00	Modifica Comando	Elimina Comando
Feriale	Attivazione	20:20	Modifica Comando	Elimina Comando
Feriale	Disattivazione	07:00	Modifica Comando	Elimina Comando
Feriale	Attivazione	20:00	Modifica Comando	Elimina Comando
Prefestivo	Disattivazione	09:10	Modifica Comando	Elimina Comando
Prefestivo	Attivazione	20:20	Modifica Comando	Elimina Comando

Ogni relè e ogni settore di allarme possono essere impostati con orari di On/Off personalizzabili per ogni singolo giorno settimanale e periodi di festività.

Si possono programmare un numero a scelta di feste comandate in cui si vuole modificare gli orari di attivazione e disattivazione normalmente eseguite nelle settimane standard.

Giorno Mese	Festività	In Uso
01/01/	Capodanno	<input checked="" type="checkbox"/>
01/05/	festa del lavoro	<input checked="" type="checkbox"/>
01/11/	tutti i Santi	<input checked="" type="checkbox"/>
02/06/	festa della Repubblica italiana	<input checked="" type="checkbox"/>
06/01/	Epifania	<input checked="" type="checkbox"/>
08/12/	Immacolata Concezione	<input checked="" type="checkbox"/>
15/08/	ferragosto	<input checked="" type="checkbox"/>
25/04/	festa della liberazione	<input checked="" type="checkbox"/>
25/12/	Natale	<input checked="" type="checkbox"/>
26/12/	santo Stefano	<input checked="" type="checkbox"/>
LUNPASQUA	LUNEDI DELL' ANGELO	<input checked="" type="checkbox"/>
PASQUA	PASQUA	<input checked="" type="checkbox"/>

Dal Giorno	Al Giorno	Ora	Comando
01/08/2019	25/08/2019	22:10	Attivazione
01/08/2019	25/08/2019	22:10	Attivazione
19/09/2018	19/09/2018		Nessun_Comando
01/08/2019	25/08/2019	22:10	Attivazione

Nei periodi di ferie o per casi particolari è possibile inserire dei periodi di uno o più giorni con orari completamente diversi.

Tutte le programmazioni effettuate sono consultabili anche in forma grafica.



Telecontrollo Sicom

Tutti i componenti del sistema di centralizzazione sono collegati e monitorati dal sistema di telecontrollo Sicom. I principali controlli effettuati sono i seguenti.

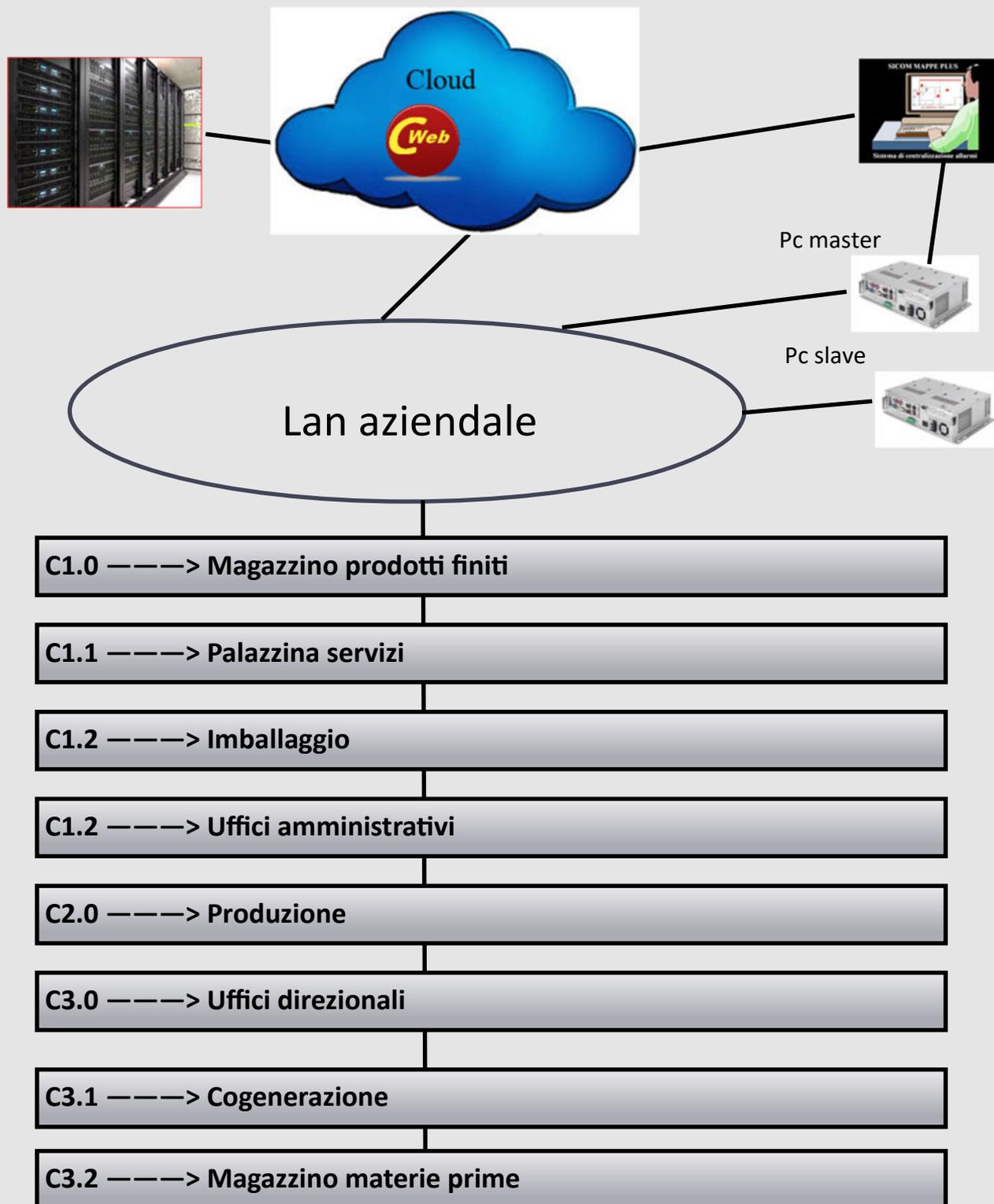
- ◆ Connessione di verifica presenza in vita ogni 10 secondi per ogni sottosistema.
- ◆ Verifica presenza in vita di ogni sottosistema ogni 50 minuti.
- ◆ Verifica giornaliera dello spazio disco utilizzabile.
- ◆ Controllo connessioni simultanee al database MySql.
- ◆ Verifica periodica dei Log.
- ◆ Verifica dello stato di carica degli accumulatori dei sottosistemi ogni 40 minuti
- ◆ Verifica della presenza di rete 220vc.a. su tutti gli alimentatori dei sottosistemi.
- ◆ Verifica degli errori di comunicazione tra tutti i componenti del sistema.
- ◆ Monitoraggio dei riavvii dei programmi sui pc master/slave
- ◆ Monitoraggio dei database del/dei cloud
- ◆ Monitoraggio dei database del pc server
- ◆ Monitoraggio dei database del pc client

Schermata di uno dei pc di telecontrollo di Sicom

The screenshot displays the Sicom telecontrol interface. At the top, there is a menu bar with buttons for 'Aggiorna', 'ORD Nome/Tipologia/ConvNodoZona/Data', 'Stampa', 'Aggiorna Chiamate di Test', 'Metti', 'Togli', 'Storico Cloud', 'Aggiorna Impianti', 'Chiudi Tutto', and 'Valore =2'. Below the menu bar, there is a status bar with 'assistenza sicom', 'TIMER MASCHERA DI FONDO BLOCCATO V 113', and '(0/0)'. The main area contains a table of alarm events with columns for 'Nomeimpianto (2) + tipol.', 'Evento', 'TipoCnt', 'NodoZona', 'DataEvento', 'Descrizione', 'Cod Imp.', and 'Nome Cloud (2)'. The table lists four events with associated actions like 'Tacita', 'Zoom', and 'Elimina'.

	Nomeimpianto (2) + tipol.	Evento	TipoCnt	NodoZona	DataEvento	Descrizione	Cod Imp.	Nome Cloud (2)
Tacita	Bianchi s.p.a Verona	Avvio CWeb	Tecnologic	Controllo comunicazione	07/05/2019 12:40:05	postazione server	99999006	CloudSicom_MP
Tacita	BU System roma	mancanza rete	AM6000	Rete Centrale	05/05/2019 07:04:28	Centrale antintrusione	66784490	CloudSicom_AM
Tacita	MegaStore Mendrisio	batterie scollegate	AM2000	batterie scollegate	03/05/2019 13:17:43	Centrale antincendio	76565432	CloudSicom_AM
Tacita	Tecno lab Trento	Fine mancanza rete	Antintrusc	Rete Centrale	05/05/2019 07:04:29	Centrale tecnologica	12574855	CloudSicom_AM

Dimensionamento del sistema proposto



Il sistema proposto è dimensionato per le attuali Vostre richieste, in seguito potrà essere ampliato a piacimento.