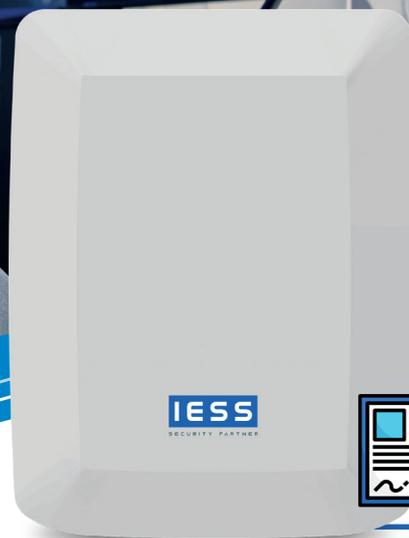


MDCOMBI

Trasmissione digitale di allarmi e guasti
certificato EN54-21

IESS
SECURITY PARTNER



Certificato
UNI EN 54-21

MDCOMBI è un combinatore digitale in grado di ricevere segnali di allarme e di guasto da centrali antintrusione o di rivelazione incendio e di ritrasmetterli via Internet a centri di controllo e a singoli destinatari. MDCOMBI può essere alimentato in 12 e in 24 V. è **certificato UNI EN 54-21**, la norma europea che regola i sistemi di trasmissione dei segnali di guasto e allarme negli impianti di rivelazione incendio.

MDCOMBI può ricevere segnali dalla centrale in diversi modi:

- direttamente, su linea RS-232
- da un combinatore telefonico preesistente in grado di utilizzare il protocollo Contact ID, tramite doppio telefonico
- tramite massimo 6 uscite a relé della centrale, da connettere ai 6 ingressi (configurabili NA o NC) di MDCOMBI

Le notifiche di allarme inviate da MDCOMBI possono essere ricevute da stazioni che siano in grado di decifrare i seguenti protocolli di sicurezza:

- » SIA IP DC-09
- » TEX

MDCOMBI può inviare tali dati a un massimo di 6 diversi indirizzi IP.

La trasmissione dei segnali ai singoli utenti avviene invece tramite il recapito di:

- » e-mail
- » chiamate VOIP preregistrate*
- » SMS via Internet*

MDCOMBI può inviare tali dati a un massimo di 4 diversi dispositivi.

* Questi servizi richiedono di appoggiarsi a un provider VOIP esterno

Tutte le comunicazioni avvengono tramite Internet (protocollo TCP/IP), con una delle seguenti modalità:

- » su rete Ethernet (la rete deve disporre di un router/modem)
- » connessione di backup (opzionale) su rete 2G, 3G o 4G (necessità di scheda SIM dati con contratto adeguato all'uso)

MDCOMBI dispone di 6 uscite a relé NA per l'attivazione diretta di dispositivi collegati.

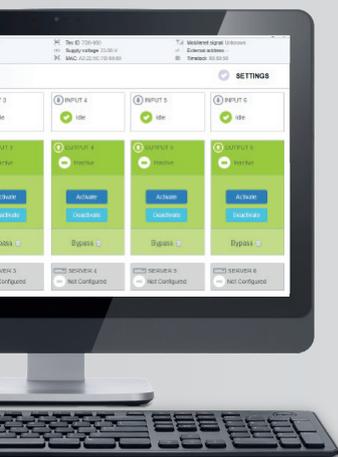


Configurazione

La programmazione di MDCOMBI avviene tramite un web server integrato nel combinatore e accessibile tramite indirizzo IP da un qualsiasi PC collegato alla rete.

Per ottenere i dati di connessione correnti, è possibile utilizzare l'apposito software di ricerca dispositivi o inserire una chiavetta USB nell'apposita porta: MDCOMBI provvederà a salvarvi un file contenente le informazioni necessarie.

La configurazione programmata viene salvata su SD card (inclusa).



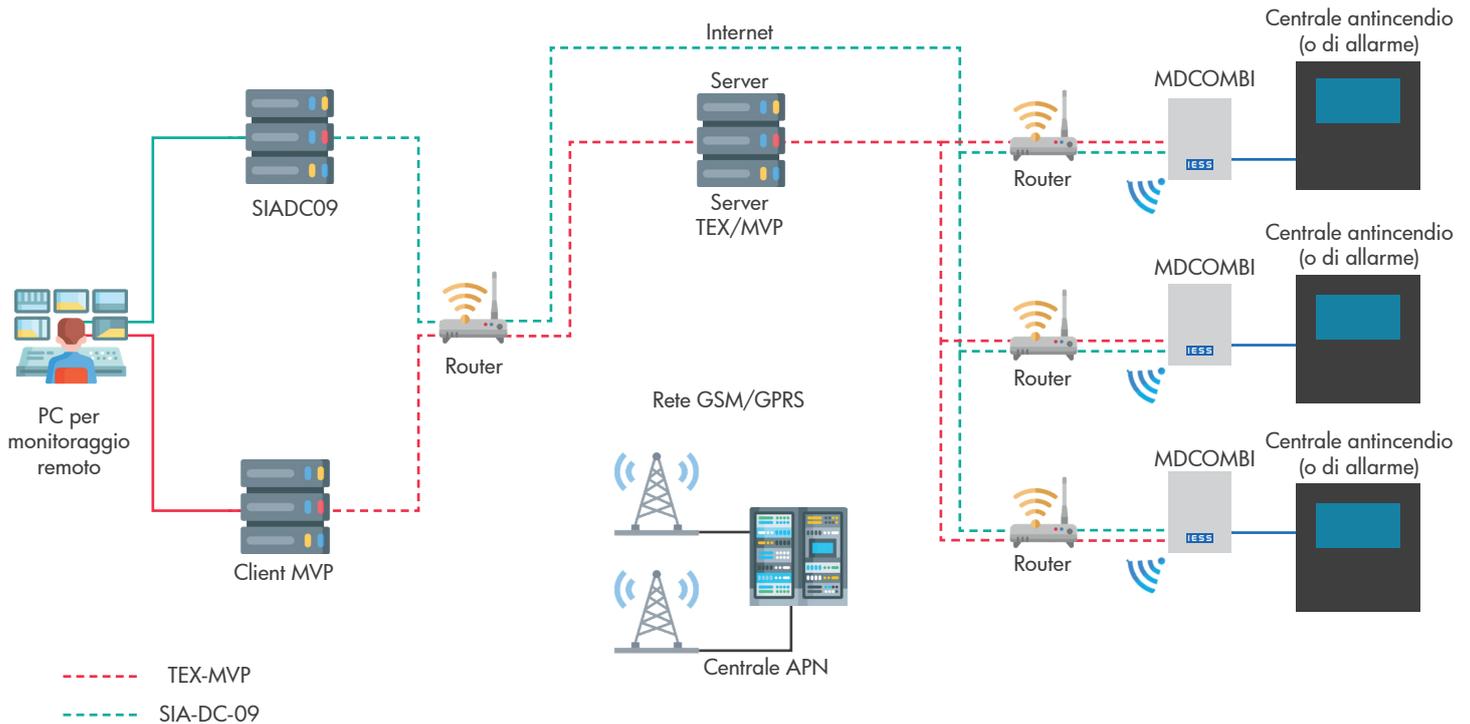
Gestione di telecamere

Ogni evento gestito da MDCOMBI può essere associato a una specifica telecamera IP ONVIF presente in rete: quando l'evento si verifica, MDCOMBI salva su SD card un'istantanea della ripresa di quella telecamera e la carica su server FTP e/o la allega all'e-mail.

È possibile scegliere di eliminare automaticamente le immagini salvate una volta trascorso un certo periodo di tempo.



Schema funzionale



Specifiche tecniche

Ingresso PSTN	Per la conversione in digitale dei segnali provenienti da un combinatore telefonico
Ingressi	6 ingressi NA/NC separatamente programmabili
Uscite	6 uscite a relè NA max 1 A @ 12 Vcc
Invio allarmi	Invio di allarmi via chiamate VOIP, SMS via Internet, e-mail
Trasmissione allarmi	Trasmissione degli allarmi via Internet (Ethernet e/o 4G) a 6 diversi centri di ricezione allarmi
Crittografia	Trasmissione crittografata delle informazioni
Monitoraggio comunicazioni	Monitoraggio periodico delle comunicazioni verso il centro di ricezione allarmi, con tentativi di riconnessione automatici
Telecamere	Fino a 4 telecamere IP Onvif collegabili
Storico	Storico eventi e storico connessione
Memory card	SD card da 8 GB installata a bordo. Utilizzare card marca APACER, classe 10 (C10)
Alimentazione	12-24 V
Dimensioni	L 200 × H 260 × 90 mm
Certificazioni	EN 54-21, EN 50131-5



Made in Italy



Menu centrale guidato



Centri tecnici in tutta Italia



Startup impianto incluso
(sul primo acquisto di Genio o Flexenergy)



Assistenza tecnica telefonica



Server proprietari
(conservazione dati sensibili in Italia)

