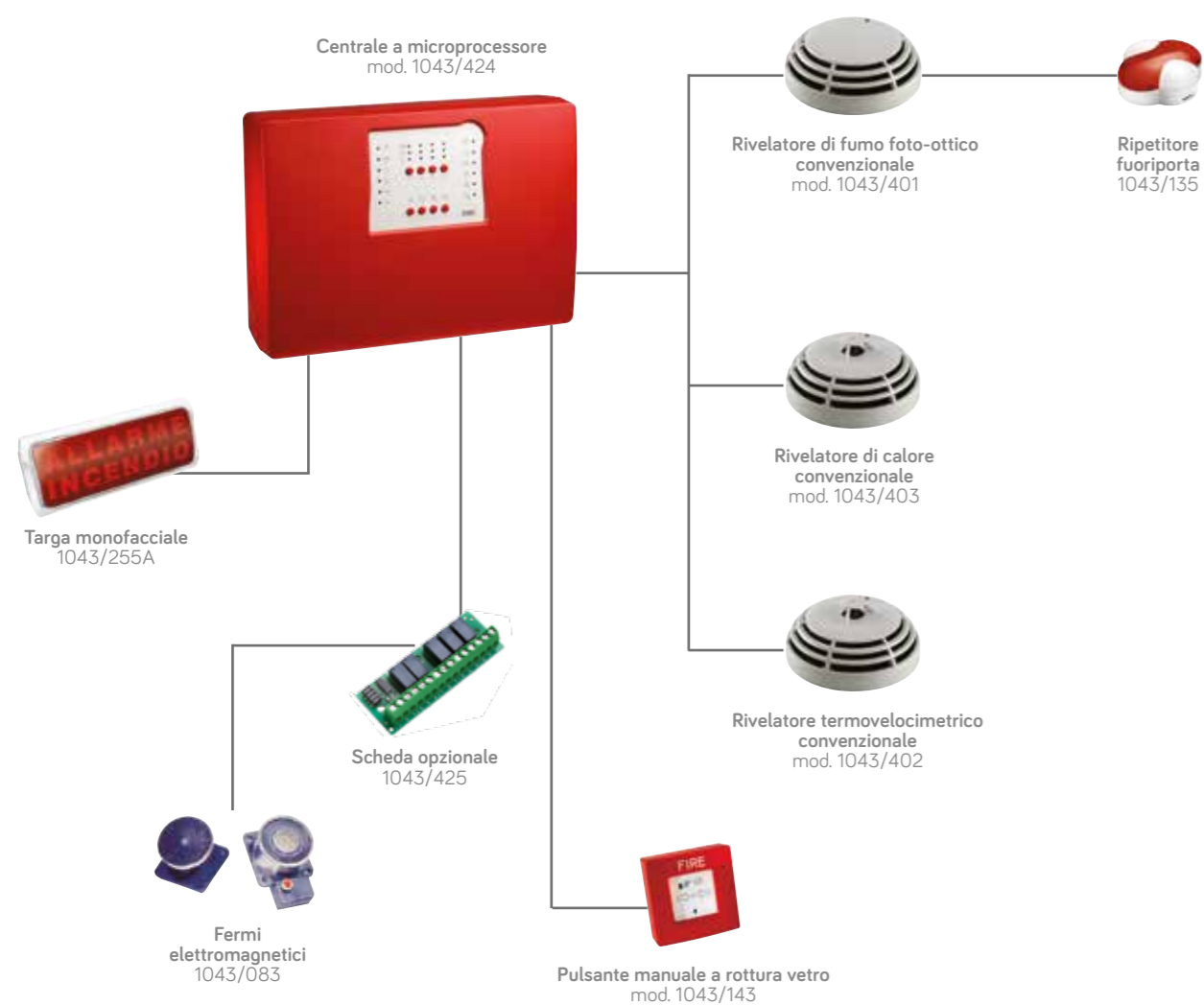


Schema impianto



Flessibile, facile, completo

Facile da installare, facile da gestire! Il sistema antincendio convenzionale Urmet è completo per funzionalità e gamma di accessori (con un'ampia scelta di rivelatori), costruito per soddisfare le esigenze di impianti di piccole dimensioni.

Gli eventi sono memorizzati su una memoria non volatile e la visualizzazione è tramite icone semplici e intuitive, la programmazione si esegue tramite dei tasti funzione.

La versatilità del sistema si vede anche nei dettagli: per ogni zona è possibile impostare la soglia di allarme, secondo il criterio del singolo o doppio/multiplo consenso.

Infine, le centrali dispongono di 4/8 uscite liberamente programmabili e abbinabili agli ingressi di ogni centrale.



Sistema antincendio convenzionale



Sistema Antincendio Convenzionale

Uffici, negozi, banche: spazi di piccole e medie dimensioni ma che necessitano di un controllo antincendio efficiente, flessibile, molto facile da gestire. I sistemi convenzionali Urmet rispondono in modo puntuale alle esigenze di questi ambienti.

Le centrali 1043/422, 1043/424 e 1043/428 sono di dimensioni piccole e compatte, consentono di gestire da 2 a 20 zone, con un massimo di 32 dispositivi per zona. Ogni linea è considerata come una zona e può essere attivata o disattivata tramite un comando da tastiera, semplice e intuitivo.

Le centrali dispongono di due uscite: una di allarme generale ed una di allarme guasto. Altre uscite a relè, di allarme generale ed allarme di zona, sono disponibili su scheda relè opzionale. È possibile, indipendentemente per ogni zona, decidere se ottenere la segnalazione di allarme con un solo dispositivo in allarme (singolo consenso) oppure con almeno due dispositivi in allarme (doppio consenso).

Le centrali Urmet sono l'ideale per le applicazioni del piccolo terziario. Il potente microprocessore di ultima generazione usato nelle centrali è la base del nuovo traguardo tecnologico raggiunto, in grado di interagire con il passato (perfetta compatibilità con le linee precedenti) e integrarsi perfettamente nella piattaforma dei rilevatori della serie 400.

I numeri dell'impianto

- Gestione di 32 rilevatori convenzionali per ciascuna linea
- 2 uscite a relè: una di allarme generale, una di allarme guasto
- Altre 2/4 uscite a relè liberamente programmabili e abbinabili agli ingressi di ogni centrale

Vantaggi

- Potente microprocessore
- Soluzioni da 2 a 20 zone
- Memoria non volatile
- Programmazione soglia di allarme
- Interfaccia utente semplice e intuitiva
- Conforme alle norme EN54 parte 2-4

Piccoli impianti con esigenze di versatilità



Componenti del sistema

CENTRALI CARATTERISTICHE PRINCIPALI	1043/422	1043/424	1043/428
> N. di zone	2	4	4 espandibile a 20
> Alimentazione	2	4	4 espandibile a 20
> Corrente massima	1,9 A	1,9 A	4 A
> Carico esterno massimo	1,6 A	1,6 A	3 A
> Assorbimento in preallarme (singolo consenso)	20 mA		
> Assorbimento in allarme (doppio consenso)	40 mA		
> Uscita sirena supervisionata	24Vcc@500 mA		
> Uscita campo	24Vcc@500 mA	24Vcc@500 mA	24Vcc@1A
> Uscita relè di guasto	24Vcc@1A	24Vcc@1A	30Vcc@1A
> Memoria non volatile	Sì		
> Esclusione delle singole linee	Sì		
> Visualizzazione info	LED	LED	tramite display LCD 40x4
> Alloggiamento accumulatori	2 (da 12V@7A)	2 (da 12V@7A)	2 (da 12V@12A)
> Materiale	ABS	ABS	Coperchio ABS - Fondo metallico verniciato
> Dimensioni (L x H x P)	340 x 240 x 96 mm		
> Certificazioni	0051-CPD-0340	0051-CPD-0359	0051-CPD-0381

ACCESSORI PER CENTRALI

1043/423	SCHEDA OPZIONALE DOTATA DI 2 USCITE RELÈ PER CENTRALE 1043/422 SCHEDA OPZIONALE DOTATA DI 4 USCITE RELÈ PER CENTRALE 1043/424 Le schede opzionali dispongono rispettivamente di 2 e 4 uscite a relè a contatti puliti che consentono di differenziare le segnalazioni di allarme provenienti da ciascuna zona.
1043/425	I RELÈ DI CIASCUNA ZONA VENGONO ATTIVATI > Nello stato di allarme di un singolo dispositivo (zona programmata in singolo consenso) > Tipo di contatto: in scambio a contatti puliti > Alimentazione: 26,4 Vcc > Corrente massima: 1A c/carico resistivo
1043/429	MODULO DI ESPANSIONE A 4 INGRESSI/4 USCITE RELÈ > Tipo di contatto: contatti puliti di tipo NA/NC selezionabile tramite ponticello > Tensione massima applicabile: 30Vcc > Corrente massima: 1A carico resistivo
1043/431	MODULO A 4 USCITE SUPERVISIONATE > Tensione di uscita: 24 Vcc > Resistenza di fine linea: 3300Ω > Corrente massima erogabile: 250mA > Circuito di protezione interno - ripristinabile

Componenti del sistema

La gamma di rilevazione si distingue per il design dei dispositivi dalle linee morbide e dalle piccole dimensioni, è composta da:

- un rivelatore ottico di fumo, che basa il suo principio di funzionamento sull'effetto Tyndall, ossia la diffusione della luce in presenza di fumo
- due modelli di rilevatori termici, con cui è possibile discriminare la temperatura in un ambiente, controllarne la soglia o l'incremento
- da un rivelatore doppia tecnologia, che integra le tecnologie ottiche e termiche, ideale per ambienti difficili.

Il rivelatore ottico di fumo e i rilevatori termici hanno un sensore di precisione di tipo NTC: il sensore ottico di fumo si attiva al raggiungimento di 58°C, mentre il sensore termico si aziona con un incremento termico di 5°C al minuto.

Soluzioni diverse per rispondere a specifiche esigenze di impianto e di controllo. L'offerta di accessori comprende inoltre basi e pulsanti a completamento della gamma. Tutti i prodotti sono conformi alle Norme EN54.

RILEVATORI	1043/401 Rilevatore di fumo	1043/402 Rilevatore termovelocimetrico	1043/403 Rilevatore di calore	1043/404 Rilevatore ottico-termico
> Tensione di alimentazione	11 - 29 Vcc	11 - 29 Vcc	11 - 29 Vcc	11 - 29 Vcc
> Assorbimento medio a riposo	65mA@20Vcc	65mA@20Vcc	65mA@20Vcc	65mA@20Vcc
> Assorbimento medio in allarme	23mA@20Vcc	23mA@20Vcc	23mA@20Vcc	23mA@20Vcc
> Soglia di allarme	-	dT>5°C/min	58° C ± 5%	58° C ± 5%
> Materiale	ABS VO	ABS VO	ABS VO	ABS VO
> Visualizzazione a LED	3 colori	3 colori	3 colori	3 colori
> Dimensioni (L x H x P)	90 x 31	90 x 40	90 x 40	90 x 40
> Certificazioni	1293-CPD-0190	1293-CPD-0181	1293-CPD-0182	1293-CPD-0183

ACCESSORI RILEVATORI CONVENZIONATI

1043/500	BASE STANDARD PER RILEVATORI DIGITALI SERIE 500 E PER RILEVATORI CONVENZIONALI SERIE 400
1043/511	BASE STANDARD CON USCITA RELÈ PER RILEVATORI DIGITALI SERIE 500 E PER RILEVATORI CONVENZIONALI SERIE 400
1043/515	CONTROBASE PER RILEVATORI DIGITALI SERIE 500 E PER RILEVATORI CONVENZIONALI SERIE 400



1043/500

PULSANTI CONVENZIONALI

1043/143	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO
1043/144	PULSANTE A RIARMO MANUALE
1043/247	VETRO DI RICAMBIO



1043/143