

2011

# Rilevazione Incendio Via radio

Normative En 54-25

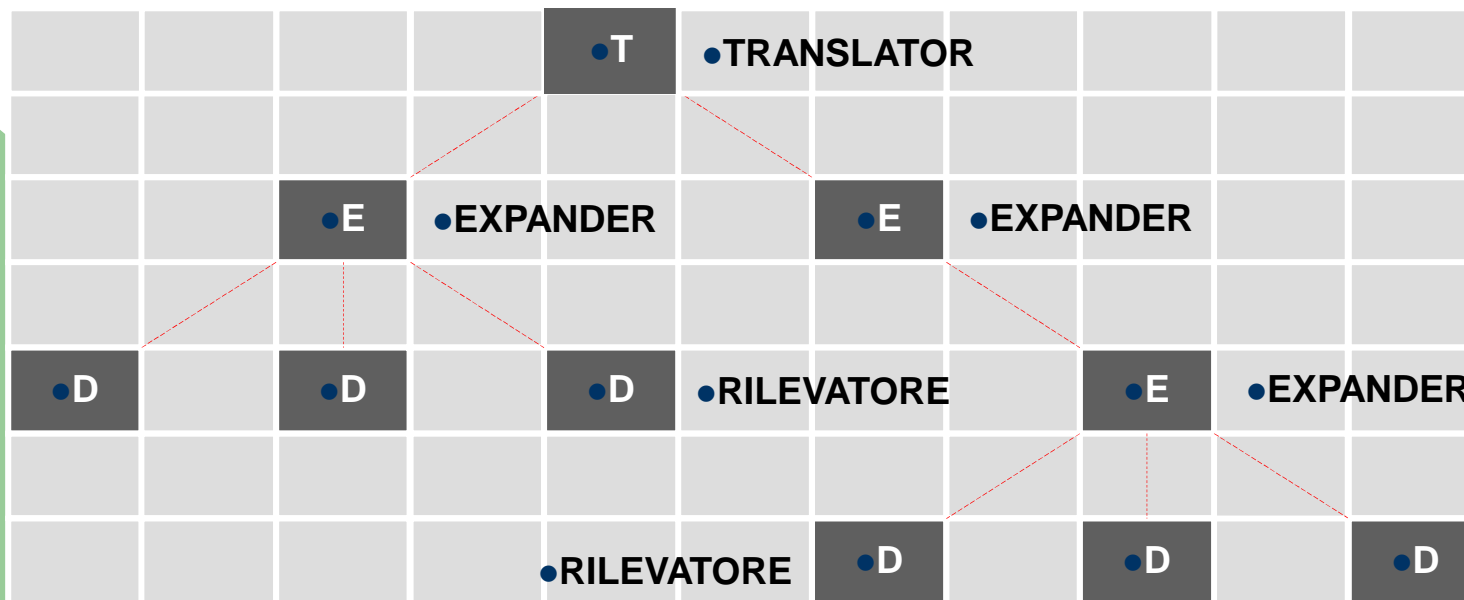


- UN AVANZATO SISTEMA DI COMUNICAZIONE VIA RADIO OFFRE UN NOTEVOLE VANTAGGIO NELL'INSTALLAZIONE DI SISTEMI DI RILEVAZIONE INCENDIO ED ANTINTRUSIONE
  
- NELLE INSTALLAZIONE IN CUI IL COLLEGAMENTO TRADIZIONALE CON CAVO E' DIFFICILE E COSTOSO

- FDW2W TRASLATOR ALIMENTATO DIRETTAMENTE DAL LOOP
- OGNI FDW2W E IN GRADO DI GESTIRE FINO A 32 INDIRIZZI
- OGNI INFORMAZIONE DELL'INDIRIZZO VIENE VISUALIZZATA DAL DISPLAY DELLA CENTRALE



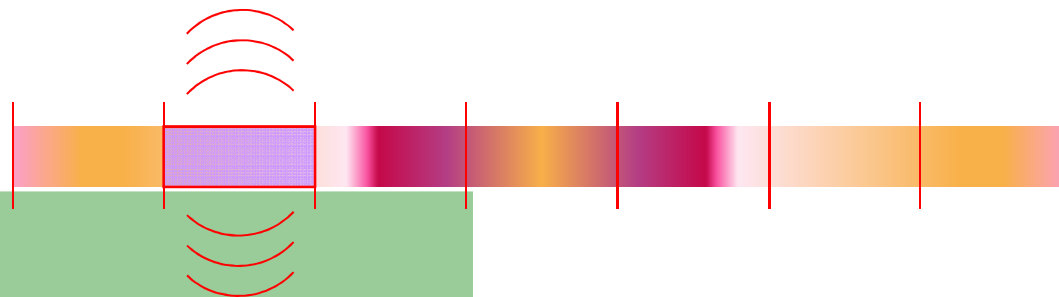
● ESPANSIONE DEL SISTEMA ATTRAVERSO  
UNA STRUTTURA DI MICROCELLE



- Struttura a microcelle con una capacità di 7 expander
- Ogni cella puo comunicare con 32 elementi

● **TRASMISSIONE ALTAMENTE SICURA**

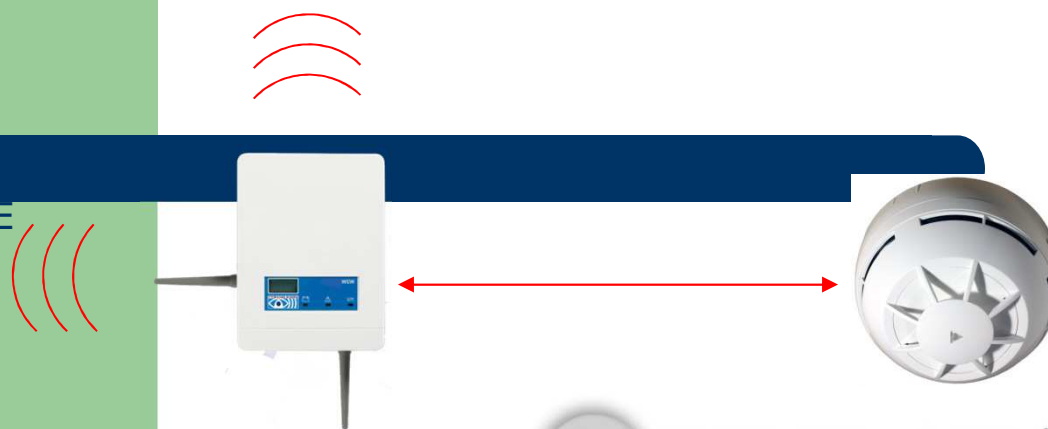
FREQUENZA 868 Mhz – 7 CANALI DI TRASMISSIONE



CAMBIO AUTOMATICO DEL CANALE  
PER OTTIMIZZARE IL SEGNALE

COMUNICAZIONE BI-DIREZIONALE

DOPPIA ANTENNA A 90°



## ● Interfaccia radio

- Le 2 antenne poste a 90° garantiscono la migliore ricezione del segnale eliminando i punti morti
- Frequenza 868hz 7 canali di trasmissione



- Ogni comunicazione riceve una conferma - nessuna comunicazione persa
- Cambio automatico del canale di trasmissione
- Gestione automatica dell'alimentazione
- Controllo automatico del segnale in ogni comunicazione

- **Veloce ed affidabile**

- Software anticollisione– ‘listen before talk’ (Raccomandato dalle nuove normative per i sistemi Via radio)
- Ricezione intervallata dei messaggi ricezione immediata dei messaggi di allarme, guasto batteria bassa



- **Alto livello di sicurezza**

- Ogni Traslator è identificato da un codice
- Protocollo criptato
- Doppia verifica di ogni messaggio

- Distanza di comunicazione

- Tra Expander ed Expander Modul '600M'
- Tra Expander modul e sensori '200M'



- Sensori

- I rilevatori di fumo sono intelligenti– Trasmettono un reale valore analogico sul display della centrale
- Durata batteria primaria 5 Anni Batteria secondaria 2 mesi
- Trasmissione di allarme di batteria bassa alla centrale



## Rilevatori

- Due LED bicolore garantiscono una segnalazione a 360°
- Doppia camera di analisi contro la polvere



- Test Magnetico
- Continua ricerca e sviluppo sui prodotti via radio
- 3 anni di garanzia su tutti i prodotti

## ALTA AFFIDABILITA E FACILE INSTALLAZIONE



● SWF2000 RILEVATORE OTTICO TERMICO



● SWF1000 RILEVATORE OTTICO



● SWF3500 RILEVATORE TERMICO



● FDWMCB100 MODULO DI USCITA  
BATTERIZZATO



● FDWVMI100 MODULO DI INGRESSO



● FDWVMI120 MODULO DI USCITA  
● (Richiede alimentazione esterna)

## GAMMA IN ESPANSIONE DI SIRENE E LAMPEGGIANTI



FDSGLSP100 SIRENA



FDSGLSP100S / LAMPEGGIANTI



LAMPEGGIANTE



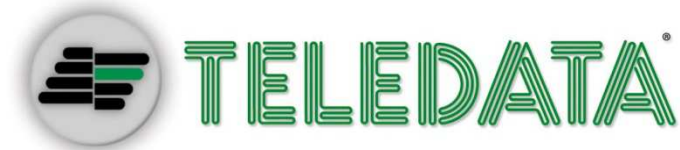
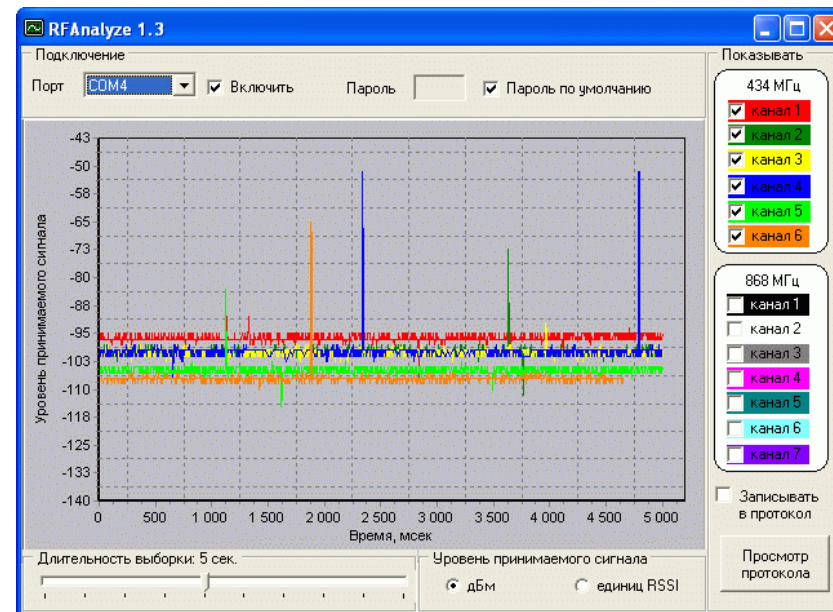
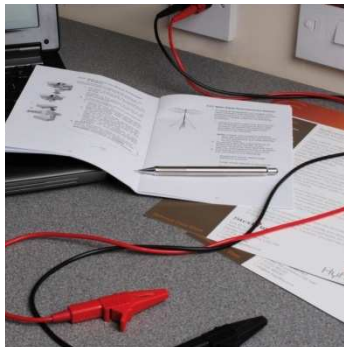
FDWCP100 PULSANTE



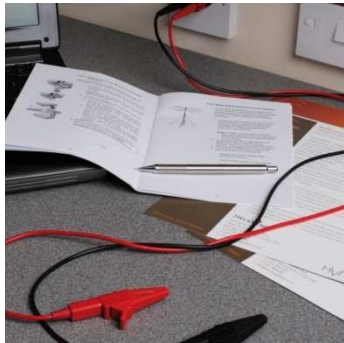
ALTOPARLANTE

3ANNI DI GARANZIA SU TUTTI I PRODOTTI

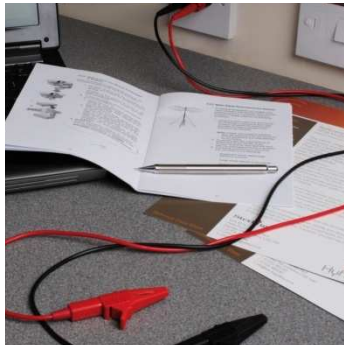
# SOFTWARE D'ANALISI



## ● Communication Signal Analyser



# SOFTWARE D'ANALISI



WireEx-Int, ver. 1.6 - TestSystemC.sts

Файл Установки Инструменты Помощь

События | Конфигурирование | Состояние | Качество связи

Расширители		Дочерние устройства						
Устройство	Устройс...	Адрес	Качество, RSSI	Качество...	Оценка	Примечания	Дополнительно	Связь
RFOP1	RFOP1	1.0.0.0	24,0	38 dB	5			0"
RFOP1	RFOP1	2.0.0.0	40,0	60 dB	5			8"
RFOP2								
RFOP3	RFU	1	0,0	-	-			0"
RFOP4	RFU	2	25,0	38 dB	5	Щаф у Лбси слева		4"
RFOP5	RFU	3	24,0	36 dB	5	Щаф у Лбси справа		8"
RFOP5	Аврора-R	4	21,0	32 dB	5	Щаф у в.а.	Дим-29, Тепло-93 (23,7 °C)	8"
RFOP5	Аврора-R	5	22,0	33 dB	5	Щаф у Лбси справа	Дим-33, Тепло-0 (0,0 °C)	8"
RFOP5	Икар-R	6	27,0	41 dB	5	Щаф у Лбси		36"
RFOP5	Вард	7	82,0	82 dB	5	Щаф у в.а.		16"
RFOP5	RFU	8	21,0	32 dB	5	Щаф у в.а.		8"
RFOP5	RFU	9	12,0	18 dB	3	Щаф у вани		32"
RFOP5	RFU	10	0,0	-	-			0"
RFOP5	Аврора-R	11	19,0	29 dB	4	Щаф у вани	Дим-34, Тепло-96 (24,6 °C)	32"
RFOP5	Аврора-R	12	24,0	36 dB	5	Щаф у Лбси слева	Дим-44, Тепло-92 (23,3 °C)	8"
RFOP5	RFU	13	19,0	27 dB	4			0"
RFOP5	Икар-R	14	26,0	42 dB	5	Щаф у вани		20"
RFOP5	Икар-R	15	23,0	35 dB	5	Щаф у капсульна		28"
RFOP5	RFU	16	0,0	-	-			0"
RFOP5	Аврора-R	17	27,0	41 dB	5	Щаф у капсульна	Дим-41, Тепло-94 (24,1 °C)	0"
RFOP5	Аврора-R	18	24,0	36 dB	5	Щаф у капсульна	Дим-36, Тепло-94 (24,1 °C)	32"
RFOP5	Икар-R	19	26,0	39 dB	5	Щаф у влод		24"
RFOP5	Аврора-R	20	30,0	45 dB	5	Комната 405	Дим-20, Тепло-94 (24,1 °C)	16"
RFOP5	Аврора-R	21	24,0	36 dB	5	Комната 405	Дим-20, Тепло-94 (24,1 °C)	0"
RFOP5	Аврора-R	22	13,0	20 dB	3	Комната 404	Дим-38, Тепло-97 (25,2 °C)	8"
RFOP5	Аврора-R	23	15,0	23 dB	4	Комната 404	Дим-40, Тепло-95 (24,4 °C)	20"
RFOP5	Аврора-R	24	14,0	21 dB	4	Поллок в коридоре	Дим-42, Тепло-91 (23,0 °C)	8"
RFOP5	Аврора-R	25	13,0	20 dB	3	Поллок в коридоре	Дим-41, Тепло-91 (23,0 °C)	4"
RFOP5	Аврора-R	26	26,0	39 dB	5	Комната Лбси	Дим-40, Тепло-90 (22,6 °C)	24"
RFOP5	Аврора-R	27	23,0	36 dB	5	Комната Лбси	Дим-27, Тепло-90 (22,6 °C)	8"
RFOP5	Аврора-R	28	22,0	33 dB	5	Комната Лбси	Дим-44, Тепло-90 (22,6 °C)	12"
RFOP5	Икар-R	29	26,0	39 dB	5	Щаф у в.а.	Дим-40, Тепло-91 (23,0 °C)	16"
RFOP5	Икар-R	30	26,0	39 dB	5	Щаф у в.а.		20"
RFOP5	Икар-R	31	23,0	35 dB	5	Дима стол		32"
RFOP5	Икар-R	32	40,0	60 dB	5	Вана стол		0"
RFOP5	RFU	33	23,0	35 dB	5	Видеона диван		36"
RFOP5	RFU	34	19,0	27 dB	4	Дверь у Лбси		32"
RFOP5	ИБ-R	35	19,0	29 dB	4			4"

Уровень, RSSI

Текущий - 15  
Средний - 17  
Полный - 11,2%  
Ср. траф. - 15%

Упр. мод.: +  
Отпр. ур-ней: +



**Test Kit**

Il test kit via radio consente un accurata analisi del segnale prima di effettuare l'installazione

Questo kit è essenziale per garantire un'installazione con segnali radio ottimi

Il Kit Comprende:

Epander Radio

Tastiera Radio

Rilevatore ottico modificato

Adattatori cavi e connettori

VELOCE SEMPLICE ED ECONOMICO



FISSAGGIO SICURO DELLA BASE DEL RILEVATORE



1

FACILE INSTALLAZIONE CAVI INESISTENTI

SIGNIFICATIVO RISPARMIO DI COSTI NEI CONFRONTI  
DI UN SISTEMA TRADIZIONALE

CONNETTERE IL RILEVATORE ALLA BASE



2

INSTALLAZIONE COMPLETATA ✓

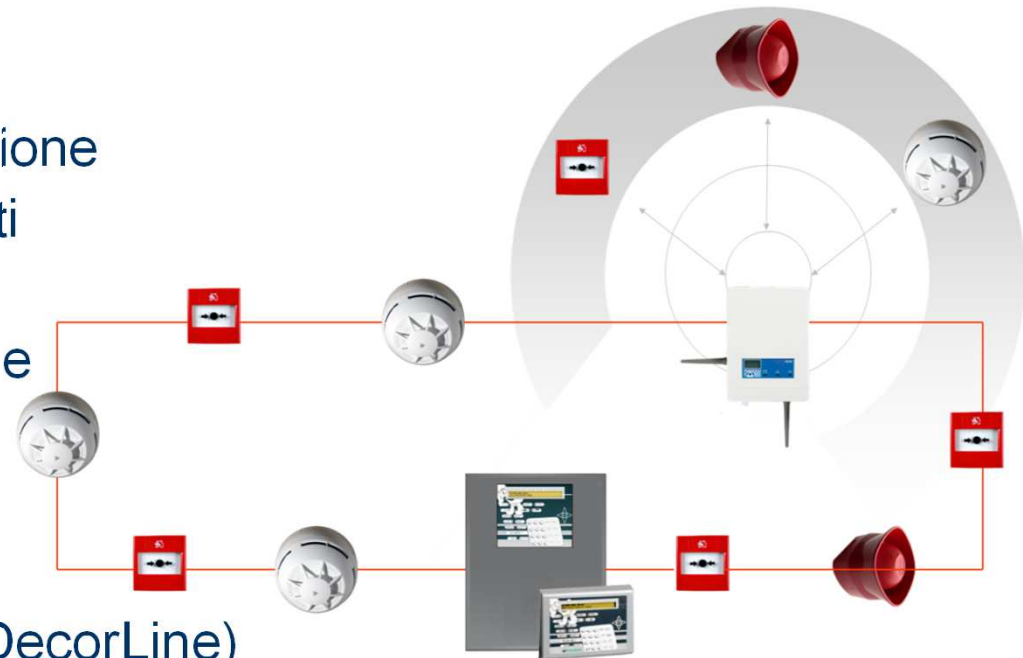


3



## SOMMARIO

- Installare via radio
- Sicura ed affidabile trasmissione
- Ampia gamma di componenti
- Basso costo delle batterie
- Comunicazione bi-direzionale
- Completamente integrato
- Riduzione dei costi
- Installazione veloce
- Basso impatto ambientale (DecorLine)





# DECORLINE

RILEVATORI DI FUMO A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

# DECORLINE

•14 MODELLI

•LEGNO

FRASSINO



ROVERE



CIGLIEGIO



NOCE



RADICA



•MARMO

CARRARA



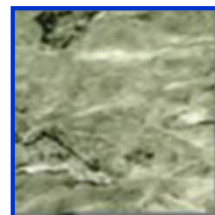
OBIRHO



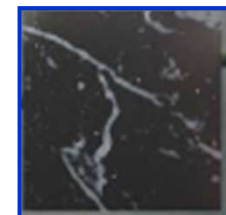
VERDE ALPI



VERDE

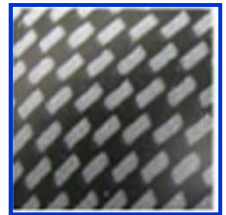


NERO



•ESEMPI

FIBRA CARBONIO



FIBRA ORO



ORO



ALLUMINIO



•METALLO



**DECORLINE**

+

**RADIO**



Quando l'installazione deve essere discreta ed i rilevatori non si devono vedere

Rilevatori radio Sagittarius  
Con rifiniture DECORLINE  
Sono la giusta soluzione



**Grazie**