



- ◆ **Gamma completa di rivelatori: combinato ottico-termovelocimetrico, ottico, termovelocimetrico, termico ad alta temperatura**
- ◆ Selezione di 3 differenti livelli di sensibilità (bassa-media alta)
- ◆ Lettura dello stato di manutenzione dei rivelatori ottici
- ◆ Lettura del termistore nei rivelatori termici.
- ◆ Impostazione dell'indirizzo del dispositivo
- ◆ Modalità di lampeggio del led a bordo sensore.



series 300

Serie 300  
Nuova gamma di rivelatori convenzionali

## CARATTERISTICHE GENERALI

La nuova gamma di rivelatori CONVENZIONALI Serie 300 fornisce, ad installatori ed utenti di sistemi di rivelazione incendio, prestazioni fino ad oggi caratteristiche dei più complessi sistemi ANALOGICI INDIRIZZATI.

Tutti rivelatori della Serie 300 risultano dotati di caratteristiche che li rendono ad oggi UNICI sul mercato:

**Programmabilità:** è possibile configurare ciascun rivelatore assegnando diversi parametri attraverso un telecomando IR e/o via radio.

**Remotizzazione del test di allarme:** attraverso un dispositivo laser è possibile simulare lo stato di allarme stando comodamente 'a terra' ad una distanza fino a 8-10 metri dal rivelatore.



Ciascun dispositivo della Serie300 è dotato di un microprocessore che consente un'analisi dei segnali, provenienti dagli elementi sensibili (labirinto ottico e termistore), molto accurata così da ridurre al minimo le insorgenze di falsi allarmi.

Gli algoritmi implementati consentono inoltre l'analisi dello stato del rivelatore dando informazioni indispensabili ad una corretta manutenzione del dispositivo.



## MANUTENZIONE

Il rivelatore ottico di fumo della serie 300 è stato progettato per avere un'elevata tolleranza alla presenza di polvere all'interno del labirinto.

L'elevato grado di immunità alle polveri raggiunto ha consentito di ridurre al minimo le principali cause di insorgenza di falsi allarmi.

Attraverso il telecomando palmare **PYS300RPTU**, l'installatore può interrogare in ogni istante il rivelatore richiedendo lo stato del labirinto ottico e il valore percentuale di compensazione della soglia di allarme raggiunto in quell'istante. Le operazioni di lettura e scrittura dei parametri caratteristici può essere effettuata via radio ad una distanza di 6-8 mt utilizzando l'unità satellite **PYS300SAT** che verrà posizionata sul rivelatore tramite un'asta estensibile evitando così l'utilizzo di scale o impalcature necessarie per la rimozione dei rivelatori in fase di manutenzione.

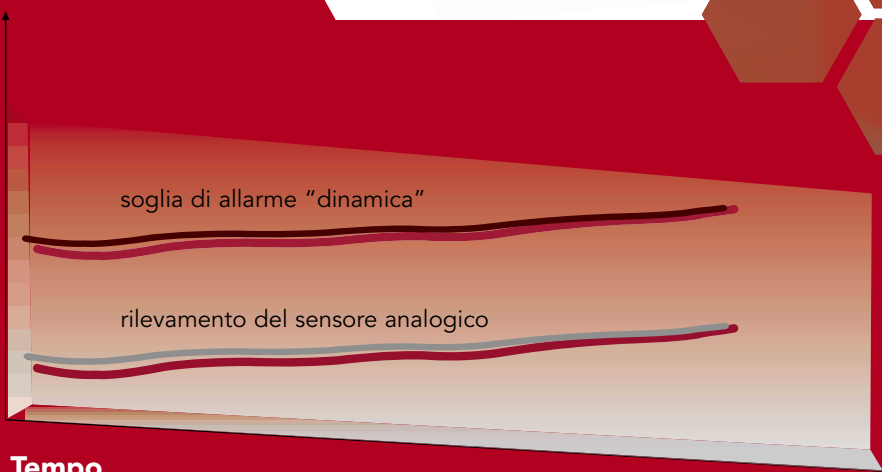
Attraverso il **PYS300RPTU**, l'installatore può 'scrivere', nella memoria Eprom a bordo rivelatore, la data (giorno-mese) della manutenzione.

## INDIRIZZAMENTO

Attraverso l'unità di programmazione **PYS300RPTU** è possibile assegnare a ciascun rivelatore CONVENZIONALE della serie 300 installato un INDIRIZZO. Tale indirizzo viene visualizzato tramite l'unità a display **PYS300ZDU** collegata alla centrale convenzionale. E' possibile interfacciare l'unità LCD con centrali di rivelazione convenzionale esistenti.



### Rilevamenti del sensore



## DRIFT-COMPENSATION

Gli algoritmi di compensazione della soglia di allarme implementati nei rivelatori ottico e combinato (ottico-termico) hanno consentito di raggiungere un livello di immunità ai falsi allarmi pari a quello ottenuto dai più sofisticati sistemi di rivelazione analogica indirizzata

## Effetto della drift compensation

### RIVELATORE COMBINATO OTTICO – TERMICO (PY2610TEM)

La punta di diamante della nuova serie300 è senza dubbio il rivelatore combinato ottico-termico. Gli algoritmi implementati e gestiti dal microprocessore a bordo rendono tale rivelatore l'unico reale rivelatore multi-tecnologia oggi disponibile sul mercato. Le interazioni tra le due differenti tecnologie ottica e termica consentono l'utilizzo di tale rivelatore in applicazioni particolarmente critiche. Tale dispositivo è in grado di rivelare efficacemente sia incendi ad elevata velocità di propagazione che fuochi covanti.

### RIVELATORE OTTICO DI FUMO (PY2610EC)

Il labirinto ottico di questo rivelatore è stato completamente re-ingegnerizzato: il risultato ottenuto è decisamente sorprendente per quanto riguarda il livello di immunità alle polveri. Tale caratteristica in combinazione con gli algoritmi di drift-compensation implementati ha reso il rivelatore perfettamente immune ai falsi allarmi.

### RIVELATORI TERMICO FISSO E TERMOVELOCIMETRICO (PY3610EC e PY4610EC)

La serie 300 comprende il rivelatore termovelocimetrico **PY3610EC** (Tfissa a 58°C) e alta temperatura **PY4610EC** (78°C).

### UNITA' LASER PER TEST REMOTO (KKECORTU)

Tale unità è costituita da un emettitore laser che consente di effettuare il test di allarme di ciascun dispositivo della serie 300 stando comodamente ad una distanza fino a 8-10 metri. Ciò rende semplici e rapide le fasi di start-up e/o manutenzione degli impianti.

### UNITA' DI PROGRAMMAZIONE REMOTA (PYS300RPTU)

Tale unità consente di comunicare in modo bi-direzionale con ciascun dispositivo della serie 300. Le principali caratteristiche sono:

- Lettura della percentuale di contaminazione del labirinto ottico (drift-compensation);
- Lettura e scrittura dell'ultima data (giorno e mese) di manutenzione;
- Selezione di 3 differenti livelli di sensibilità (bassa-media alta);
- Lettura dello stato del rivelatore ottico;
- Lettura del termistore nei rivelatori termici;
- Impostazione dell'indirizzo dispositivo;
- Modalità di lampeggio del LED a bordo sensore. E' possibile far lampeggiare il LED di colore verde ad indicare lo stato di funzionamento normale del rivelatore.

### UNITA' DI VISUALIZZAZIONE A DISPLAY (PYS300ZDU)

Questo dispositivo permette di visualizzare, attraverso un display, l'indirizzo corrispondente al rivelatore che si trova nello stato di allarme incendio. L'unità è in grado di visualizzare fino a 4 indirizzi distinti di rivelatori in allarme installati sulla medesima linea convenzionale. La compatibilità con qualsiasi centrale convenzionale si ottiene tarando una resistenza all'interno dell'unità LCD.

### COMPATIBILITA'

Tutti i rivelatori della serie 300 risultano compatibili con la base standard della precedente versione. La gamma di basi a relè è stata completamente rinnovata e comprende sia le basi a 12V- che a 24V- con e senza memoria di stato.



**ADEMCO**  
International

VERDE  
**199 50.50.30**  
NUMERO UNICO

ASSISTENZA TECNICA E COMMERCIALE

**ADEMCO**  
FIRE

ADEMCO ITALIA S.p.A.

- Via della Resistenza 53/59 • 20090 Buccinasco – (MI) • Tel. +39-02-45.71.79.1 • Fax. +39-02-45.70.10.34
- Via Prenestina 16 • 00176 Roma (RM) • Tel. 06/70.30.53.80 • Fax. 06/70.30.54.76
- Via Einstein 45/47/49 • 52100 Arezzo (AR) • Tel. 0575-91.41.11 • Fax. 0575/91.41.27
- Via Treviso 2/4 • 31020 - S.Vendemiano (TV) • Tel. +39 0438 3651 • Fax. +39 0438 370471

[www.ademco.it](http://www.ademco.it)  
[info@ademco.it](mailto:info@ademco.it)

series  
**300**