



- ◆ **Sistema modulare espandibile da 1 a 254 loop (master-slave).**
- ◆ Unità addizionali: modulo 8 zone convenzionali e/o 1 loop analogico.
- ◆ Completa immunità ai falsi allarmi:
algoritmo bi-dimensionale per la decisione dell'allarme.
- ◆ Previsione temporale della manutenzione di ciascun rivelatore ottico.
- ◆ Programmazione della centrale tramite software in ambiente Windows.
- ◆ Possibilità di centralizzazione con software EUREKA.
- ◆ Concentrazione allarmi tramite comunicatore con protocollo CONTACT-ID.
- ◆ Autoprogrammazione di tutti i dispositivi installati sulle linee di rivelazione.
- ◆ Compatibile con tutta la gamma di dispositivi System Sensor.
- ◆ Memoria-programma FEPRM (Flash).
- ◆ Certificazioni: EN54 p.2 e p.4 (VDS).

centrale di rivelazione incendio
analogica modulare



CARATTERISTICHE GENERALI DEL SISTEMA

Centrale Stand-Alone: nella configurazione stand-alone la centrale ha 2 posti scheda per unità ad 8 linee convenzionali e/o 1 loop analogico indirizzato (99 sensori + 99 moduli di I/O).

Sistema multicentrale: è possibile configurare un sistema master-slave per un totale di 127 centrali (254 loop). Il collegamento tra le centrali è su linea seriale RS485 a loop chiuso.

Full-analogue: le soglie di allarme di ciascun rivelatore analogico può essere modificata dall'operatore nell'intervallo -15% ÷ +15% del valore nominale.

Algoritmica: la centrale gestisce lo stato dei rivelatori attraverso sofisticati algoritmi di auto-compensazione della soglia d'allarme e di manutenzione. Attraverso un menù è inoltre possibile visualizzare il tempo medio di manutenzione di ciascun rivelatore (manutenzione predittiva).

Memoria eventi: è possibile stampare o memorizzare su file (PC downloading) fino a 500 eventi.

Velocità di analisi: il microprocessore a 32 bit consente un'elevata rapidità di analisi dei parametri provenienti dal campo.

Codici di accesso: la centrale prevede un codice utente ed un codice installatore selezionabili.

Sensori e Moduli: la centrale risulta perfettamente compatibile con tutta la gamma di dispositivi System Sensor.

Manutenzione: attraverso il software di configurazione o un menù della centrale, è possibile visualizzare la data precisa in cui ciascun rivelatore ottico necessita la manutenzione.

Software di configurazione: tramite un software in ambiente Windows fornito in dotazione, è possibile configurare tutte le centrali del sistema collegandosi alla sola centrale Master.

Programmazione/manutenzione via TCP/IP: aggiungendo un'interfaccia TCP-IP dedicata ed utilizzando un'opportuna versione del software di configurazione, è possibile configurare il sistema e leggere lo stato di ciascun rivelatore analogico installato, da qualsiasi PC collegato ad internet.

Supervisione: la gamma di centrali ALGORINET è perfettamente compatibile con il sistema di supervisione EUREKA in rete locale o geografica.

Monitoring: utilizzando un'interfaccia opzionale (comunicatore) è possibile collegare tutte le centrali della serie ALGORINET a ricevitori con protocollo CONTACT-ID. La linea di comunicazione utilizzata è una normale linea telefonica (PSTN).

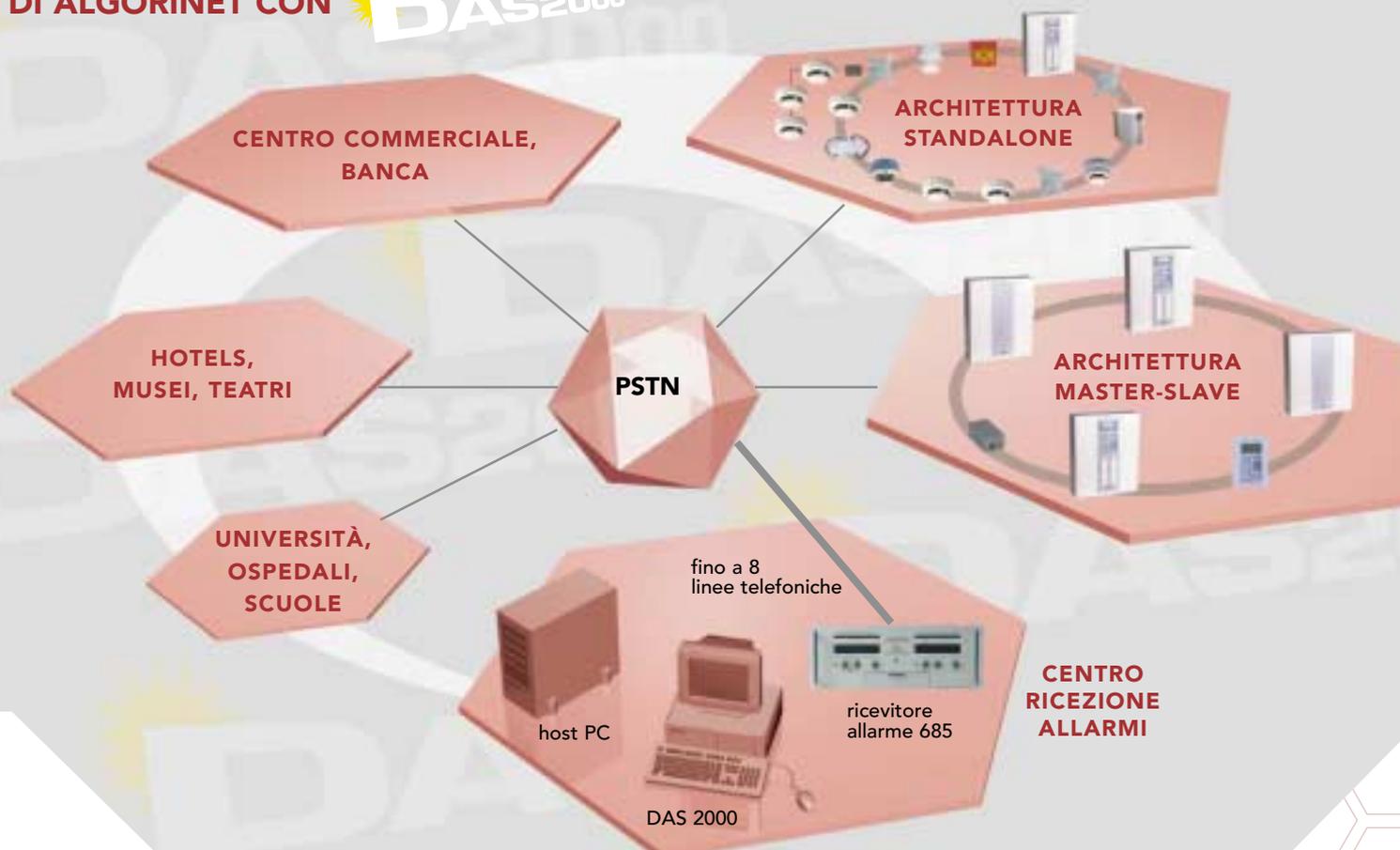
Interfacce di uscita: alla centrale è possibile collegare le seguenti unità di uscita:

- *Moduli a relè:* unità di uscita da 8 relè (1A) e/o 4 relè di potenza (4A) completamente programmabili.
- *Modulo da 48 LED:* sul pannello frontale è prevista la connessione di un'unità da 48 coppie di LED associabili agli eventi generati dalla centrale.
- *Modulo di interfaccia seriale RS232 per PC o stampante* (max. 2 per centrale).

SCHEMA INDICATIVO DEL FUNZIONAMENTO DI ALGORINET IN AMBIENTE



SCHEMA INDICATIVO DEL FUNZIONAMENTO DI ALGORINET CON **DAS2000**

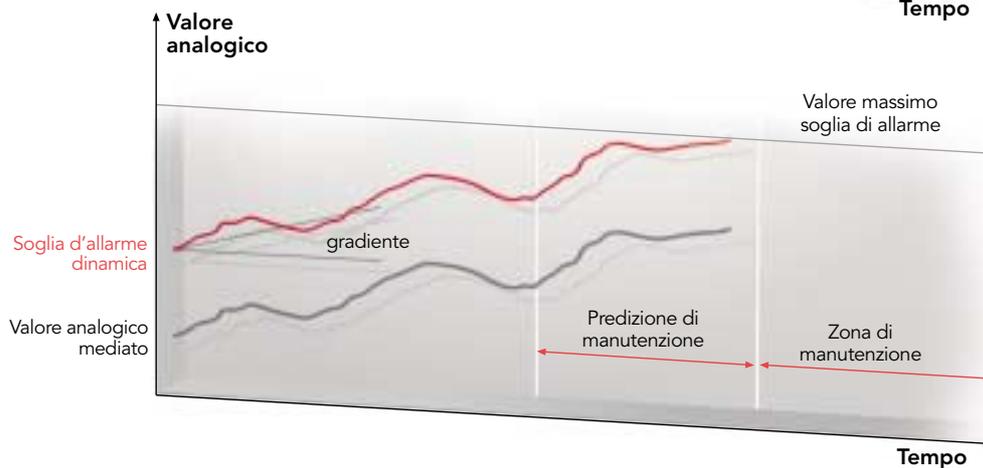


ESEMPI DI ALCUNI ALGORITMI UTILIZZATI DA ALGORINET

RIVELAZIONE BIDIMENSIONALE



MANUTENZIONE PREDITTIVA





**ADEMCO
FIRE**

algorinet

MILANO • TORINO • PADOVA • PARMA • BOLOGNA • RIMINI • PISA • AREZZO • FIRENZE • ROMA

ADEMCO ITALIA • S.p.A. Sede Sociale: Via della Resistenza 53/59 • 20090 Buccinasco – MILANO • Tel. +39-02-45.71.79.1 • Fax. +39-02-45.70.10.34