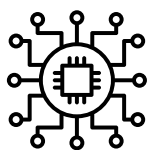




EUCLIDES

SISTEMA DI MONITORAGGIO MULTI-SONDA CON UNITA' LOCALE



Compatibile con tutti i rivelatori ELSE NUCLEAR



Sistema completo e autonomo



Versioni speciali disponibili

Più rivelatori collegabili contemporaneamente

Software locale completo per acquisizione, archiviazione e gestione dati

Comunicazione ETH verso PC esterno

Colonna allarme per segnalazione stati

Il sistema di monitoraggio ambientale **EUCLIDES** consiste in una rete di rivelatori ELSE NUCLEAR collegati a un'unità di controllo locale montata a muro (Local Control Unit), dotata di panel PC con software di gestione dati completamente autonomo.

Tutti i modelli disponibili di rivelatori ELSE NUCLEAR possono essere collegati alla LCU e gestiti dal sistema.

EUCLIDES è concepito come soluzione semplice ed estremamente versatile per tutte le applicazioni che richiedono un monitoraggio radiologico di un'area di medie dimensioni, con rivelatori anche di categoria diversa (ad es. per radiazioni gamma e neutroni), e che necessitano di una singola interfaccia locale con cui gestire i dati in tempo reale.

Il sistema **EUCLIDES** si compone principalmente di:

- EUCLIDES LCU, un box a muro con panel PC, pannello connettori, alimentatore, moduli I/O
- colonna allarme visiva-acustica per segnalazione degli stati
- rivelatori collegati alla LCU tramite cavi dedicati, selezionabili dall'intero parco rivelatori ELSE NUCLEAR

Data l'estrema versatilità e modularità della configurazione del sistema e dei suoi componenti, è possibile adattare l'architettura di **EUCLIDES** alle più svariate e specifiche esigenze.

ESEMPI DI ARCHITETTURA VERSATILE

Fra gli esempi più rappresentativi della versatilità dei sistemi EUCLIDES possiamo citare:

- predisposizione per gestire più colonne allarme, ciascuna dedicata a ogni rivelatore collegato
- implementazione di interruttori di test sul box a muro
- doppio panel PC con suddivisione dei rivelatori collegati in più sotto-gruppi
- gestione di input di “beam-on”, o interfacciamento con sistemi esterni

CARATTERISTICHE TECNICHE

Per le caratteristiche di misura dei rivelatori collegabili, si rimanda ai datasheet specifici.

Software EUCLIDES

- Acquisizione in tempo reale dei dati di misura dai rivelatori collegati
- Confronto automatico e continuo con soglie di allarme impostate
- Archiviazione dati numerici e in forma grafica, esportabili in formato compatibile con fogli di calcolo
- Gestione dei parametri operativi dei rivelatori
- Possibilità di proteggere con una password le funzioni di impostazione
- Compatibilità con software di gestione 5700 sMON e interfacciamento Ethernet con PC esterno

OPZIONI

I sistemi di monitoraggio EUCLIDES possono essere configurati per rispondere a requisiti specifici, gestiti caso per caso in collaborazione con l'ufficio tecnico-commerciale.

