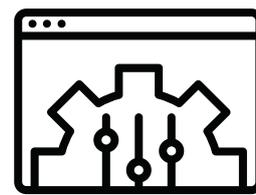


**Completamente autonome**



**Cabine di monitoraggio con comunicazione radio**



**Strumentazione customizzabile**

**Installate su piattaforme**

**Comunicazione radio tra cabine e host PC**

**Rivelatori: camera a ionizzazione (gamma) e monitore per particolato atmosferico (alfa-beta)**

**Pannelli fotovoltaici**

**Software con interfaccia grafica**

Le stazioni di monitoraggio **CPMON** sono progettate per essere installate in posizioni rilevanti di un'area, ossia una porzione di territorio, su cui si vuole stabilire una rete di monitoraggio ambientale.

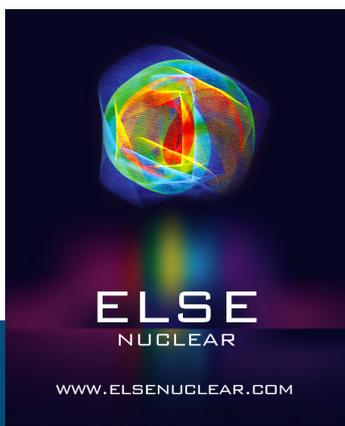
Ogni cabina alloggia un'unità di monitoraggio gamma NAUSICAA IC-T con camera a ionizzazione e/o un monitore del particolato alfa-beta, oltre a batterie ricaricabili collegate a pannelli fotovoltaici installati sul tetto. Ogni cabina comunica con un PC centrale tramite un collegamento radio.

Le stazioni possono essere montate su varie strutture di supporto, e sono isolate e ventilate affinché sia assicurata la migliore condizione termica e un'adeguata protezione dalla pioggia. Le strutture di accesso come porte e scale sono progettate per assicurare un'elevata sicurezza.

I pannelli fotovoltaici sono connessi agli strumenti tramite un regolatore di carica. Durante il giorno i pannelli caricano le batterie per garantire il funzionamento della stazione durante le ore notturne.

Le stazioni **CPMON** sono particolarmente indicate per attività di monitoraggio ambientale, essendo progettate per alloggiare diversi tipi di rivelatori e strumenti, tutti gestiti da un software remoto intuitivo.

Le stazioni possono essere collegate fra di loro a formare una rete di monitoraggio. La comunicazione avviene tramite antenne radio direzionali montate sulle cabine, e un'antenna onni-direzionale per ricezione-trasmissione da parte dell'host PC.



Il software 5700 sMON installato sull'host PC permette di avere il quadro completo del sistema di monitoraggio, visualizzando in tempo reale i valori di rateo di dose, la concentrazione di attività alfa/beta e gli stati dei monitori.

I dati sono memorizzati in file storici giornalieri salvati sul disco, e possono essere visualizzati e stampati in qualsiasi momento. Se viene rilevato un allarme, l'unità locale trasmette immediatamente i dati, aggiornati ogni secondo, senza aspettare la richiesta

*Informazioni dettagliate su NAUSICAA IC-T e 5700 sMON impiegati nelle stazioni CPMON sono disponibili in data sheet dedicati.*



*Esempio di equipaggiamento interno CPMON*