

Sensitron presenta in anteprima la sua nuova centrale di rilevazione gas

Sensitron è un'azienda che opera a livello mondiale nella rilevazione gas. La gamma dei prodotti è costituita da sistemi di rilevazione gas fissi, rilevatori e centrali, per tutte le applicazioni. Fondata nel 1988 in provincia di Milano, Sensitron entra a far parte del gruppo Halma plc nel 2021.

Progettati per offrire prestazioni precise anche nelle condizioni operative più severe, tutti i prodotti Sensitron sono testati e omologati CE e, nel caso di dispositivi certificati, dispongono di certificazioni internazionali tra cui ATEX 2014/34/EU, EN 60079-29-1, MED e SIL, che attestano il livello di protezione, le prestazioni e l'affidabilità.

Da sempre impegnata nell'innovazione, Sensitron presenta in anteprima la sua nuova centrale per sistemi di rilevazione gas fino a otto rilevatori, che sarà disponibile sul mercato entro il 2026.



Evoluzione della storica PL4+, la nuova centrale conserva il legame con le proprie origini e con l'affidabilità che da sempre contraddistinguono i sistemi Sensitron, introducendo un nuovo approccio al design, pensato per chi la utilizza ogni giorno, e un'interfaccia completamente riprogettata: più moderna, leggibile e intuitiva, che semplifica le operazioni e migliora concretamente l'esperienza d'uso sul campo.

Il nuovo design della centrale nasce dalla prima collaborazione tra Sensitron e AMDL CIRCLE, lo studio di progettazione riconosciuto a livello internazionale fondato da Michele De Lucchi, che conduce una costante attività di ricerca sul futuro dell'architettura e sulla sua responsabilità nell'immaginare progetti che prendono atto dei cambiamenti, se possibile, ispirandoli.

Dal dialogo tra gli esperti tecnici e il team di progettazione è stata sviluppata una piattaforma di comando più compatta, intuitiva e visivamente accattivante, pensata per essere adattata e personalizzata per tutti i mercati internazionali del gruppo. Il progetto si inserisce in un più ampio piano strategico di sviluppo dei prodotti e del business aziendale, che ha offerto l'opportunità di ripensare il ruolo dell'interfaccia di comando e di creare un'identità completamente nuova per questa componente chiave.

Il concetto di "Command Tales" deriva dall'approccio interdisciplinare di AMDL CIRCLE - che integra nella sua pratica Architettura, Interni, Prodotti e Grafica - consentendo di immaginare l'oggetto all'interno del suo contesto d'uso affinché sia ben identificabile.

Come spiegano Nicholas Bewick e Andrea Borgogni, Architecture Art Director e Senior Product Designer di AMDL CIRCLE: *“Il design è il risultato di una completa riconfigurazione dei componenti interni – batteria, circuiti stampati, sistemi di montaggio, ecc. – disposti secondo un nuovo ordine gerarchico: la riorganizzazione degli elementi ha permesso la creazione di un’insolita forma architettonica piramidale, con un display principale e un pannello di controllo ridisegnati per semplificare l’interfaccia fisica e visiva con l’intera rete di sicurezza del gas.”*

La nuova centrale Sensitron introduce il *“design per chi lavora”*, un nuovo approccio che pone al centro l’operatività quotidiana, partendo dall’uso pratico piuttosto che dall’estetica. Dal modo in cui il pannello di controllo viene letto e compreso al modo in cui viene utilizzato sul campo, ogni decisione progettuale è guidata da una chiara esigenza funzionale.

«Abbiamo scelto il design come strategia che si affianca alla nostra competenza tecnica per aggiungere un elemento di differenziazione in un mercato altamente competitivo», spiega Marco Passadori, Managing Director di Sensitron. *«Tecnologia, aderenza alle normative ed esperienza sono le basi di come portiamo avanti il nostro sviluppo prodotti. La scelta di aggiungere il design parte dall’ascolto di chi usa il prodotto. Dai dialoghi con i nostri clienti, la volontà di fare una centrale pensata per chi la utilizza»*.

Oltre al design, la nuova centrale introduce un’interfaccia completamente riprogettata. Nuovi elementi – grafici, pop-ups, frecce direzionali, switch on-off, menù a tendina e tasti contestuali – aiutano gli utenti a comprendere più rapidamente il funzionamento della centrale senza necessità di conoscenze preliminari. Un sistema di login digitale multilivello sostituisce la chiave fisica, garantendo maggiore controllo operativo, tracciabilità e protezione. I menù sono organizzati secondo una struttura ad albero logica, che consente una navigazione naturale e un accesso immediato alle funzioni, esattamente dove ci si aspetta di trovarle.

La centrale può essere configurata direttamente tramite display o tramite PC. La configurazione da PC consente di salvare le impostazioni, replicarle su sistemi simili e trasferirle con facilità. I log degli eventi possono essere scaricati per analisi diagnostiche avanzate, garantendo piena tracciabilità del sistema e controllo preventivo.

La nuova centrale Sensitron è conforme alla Direttiva ATEX 2014/34/UE, nonché ai principali standard di prestazione e sicurezza funzionale, tra cui EN IEC 60079-29-1 ed EN 61508 / EN 50402 (SIL1).

Con essa, Sensitron introduce un nuovo linguaggio nel mondo della rilevazione gas, un ambito esclusivamente tecnico, dove la funzionalità ha da sempre prevalso sull’identità, continuando a dimostrare la propria capacità di innovare all’interno di un settore altamente specializzato e regolamentato, senza perdere di vista le proprie radici.

Per info o domande: Alessia Londino, a.londino@sensitron.it

www.sensitron.it