

CEREBRO 15.0 > UN SISTEMA DIGITALE INNOVATIVO AL SERVIZIO DELLA SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO INDUSTRIALI E PRONTO PER UNA TRANSIZIONE ECOLOGICA TOTAL GREEN

Cerebro è il partner ideale per il Total Green e la transizione digitale 5.0 endunt

Cerebro è il sistema digitale innovativo che si presta a una transizione ecologica reale e semplice.

Grazie al suo cervello digitale capace di compiere milioni di operazioni al secondo, Cerebro è il compagno ideale per monitorare senza sforzo tutti i consumi aziendali creando un report ad alta precisione che permette di andare a sezionare le parti critiche dei processi. Senza la necessità di un intervento da parte degli operatori, Cerebro fornisce il resoconto richiesto con una raccolta dati al secondo e la possibilità di generare dei report e allarmi predittivi in base alle necessità del cliente. In un mondo che sempre più chiede di ridurre gli sprechi energetici Cerebro mette a disposizione i suoi algoritmi affinché la raccolta e l'a-

nalisi dei dati sia semplice e non gravi sugli operatori, aumentando esponenzialmente il grado di precisione e di sensibilità grazie al suo cervello ad alta efficienza che può permettersi di non andare mai in modalità "Sleep", monitorando e analizzando tutto quello che accade e suggerendo le potenziali soluzioni dopo aver raccolto analiticamente quello che solitamente è il punto critico di ogni azienda: la conoscenza del dato.

INSEGNAMI

Cerebro sembra voler chiedere ai suoi nuovi utilizzatori sempre la stessa cosa: **"Insegnami cosa ti serve per migliorare la tua condizione lavorativa, spiegamelo la prima volta e ci penserò io a supportarti"**.

Gli algoritmi all'interno del cervello



digitale di Cerebro non servono solo alla raccolta dati ma sono fondamentali per la gestione dei processi, non più demandata a un PLC, ma a un

sistema Quad Core di ultima generazione, potente, affidabile, instancabile e al completo servizio del suo gestore. La realtà imprenditoriale piemontese è pienamente calata nella transizione 4.0, ma non solo.

Dalla progettazione di Cerebro alla gestione del "Day By Day" tutti gli operatori pongono infatti grande attenzione alla sostenibilità, che interessa tutti i processi e i prodotti attraverso azioni concrete. Di conseguenza viene ormai da anni adottato un approccio Total Green e plastic-free. Dal 2017 vengono utilizzati soltanto materiali eco-compatibili e con certificato di riciclabilità. Il sistema Cerebro, inoltre, vanta una serie di certificazioni uniche nel suo genere, tutte gestite da Ingegneri

esterni abilitati all'albo che coniugano in un'unica catena certificativa non solo il CE sul bene primario ma anche i sistemi di sicurezza avanzati in SIL2, la prevenzione incendio e la soppressione delle scintille solo per citare alcuni esempi. Un vantaggio notevole, che può dare al cliente la certezza di un prodotto di alta qualità, sollevandolo al tempo stesso da ogni eventuale responsabilità riguardante l'integrità dei processi. Al fine di completare la catena del valore in una filiera completamente verticale oggi Cerebro può essere ordinato con i cablaggi in campo da parte dei tecnici che meglio lo conoscono. In questo modo il servizio completo è servito e anche la problematica della certificazione in campo risolta. Il costruttore del bene procede all'installazione dello stesso rilasciando una serie di certificazioni che coprono tutto quello che viene richiesto dalla legge senza demandare al cliente finale l'onere di controllare le norme a cui sarebbe sottoposto.

Sostenibilità, alta efficienza, digitalizzazione, semplicità. Ecco alcuni degli aspetti di Cerebro.



UN GRUPPO COESO > LE AZIENDE, QUELLE DI UNA VOLTA, QUELLE CON DEI FONDAMENTI E DEI PRINCIPI

Un gruppo, una sinergia unica e una grande determinazione

Cerebro nasce da un pensiero, dalla passione di un gruppo e da una azienda giovane ma con i principi di una volta. Le aziende italiane di un tempo, quelle belle, quelle che sapevano innamorarsi e crederci, attuare principi meritocratici e che perseguivano una ridistribuzione della ricchezza. Cerebro è quindi un pensiero umano prima che digitale e porta dentro sé le capacità e la resilienza di un intero processo industriale, quello italiano, che è capace di cadere e di rialzarsi, di inventare e che dalle piccole e medie imprese ha creato l'ossatura stessa della nazione più bella del mondo.

FIRE SYSTEM, UNA RIVOLUZIONE TELECONTROLLATA

Cerebro amplia il suo campo di azione nella prevenzione incendi con la prima centrale prevenzione incendio telecontrollata da remoto al mondo. Si tratta di un progetto che ad oggi nessun'altra azienda ha presentato e si basa proprio sull'ecosistema generale che ormai Cerebro può gestire in autonomia visto che tocca tutti gli aspetti degli impianti industriali. Questa concatenazione unica di algoritmi permette al sistema Cerebro di intervenire da remoto anche sulle centrali di prevenzione incendio attualmente raggiungibili solo dalla postazione operatore solitamente situata nei pres-



La vera passione, navigando in acque sconosciute e con la volontà propria degli esploratori

si dei quadri elettrici e quindi in una zona di potenziale pericolo. Oggi questa problematica appartiene al passato, anche questa sicurezza attiva a favore degli operatori è stata resa operativa. Cerebro è il super sorvegliante dei vostri impianti.

CEREBRO E WEG, UN DUALISMO PERFETTO

L'alta tecnologia digitale di Cerebro e la grande affidabilità di un marchi leader a livello globale: WEG



Un incontro tra eccellenze, i migliori hardware di WEG infatti supportano attivamente Cerebro rendendolo ancora più performante nell'esecuzione delle sue funzioni. WEG, leader mondiale per motori elettrici convertitori di frequenza e automazione industriale, dal 2021 è un partner strategico di Cerebro e diversi progetti sono stati resi esecutivi non solo sul territorio nazionale ma anche internazionale. Attualmente l'Hardware di WEG è montato con successo nei sistemi Cerebro telecontrollati ormai a livello globale. Negli ultimi anni infatti il sistema Cerebro ha preso servizio

anche nel continente africano. A oggi Cerebro è quindi presente in controllo remoto non solo in Europa ma anche su diversi impianti asiatici, in America Settentrionale e Meridionale, in Africa e Oceania. WEG con la sua diffusione capillare a livello World-Wide è quindi il partner strategico perfetto per Cerebro che può avvalersi di hardware dalla qualità globalmente riconosciuta, di sedi operative in tutto il mondo e di tecnici specializzati di altissimo livello. Cerebro è orgoglioso della collaborazione con WEG e della sinergia instaurata con il suo management di altissimo livello.