

CWS32-H01 Platform

CEAM Web Based Professional Powerful Network Software

Specialista del Controllo di Processo e nel Monitoraggio
Process & General Monitoring Applications Specialist

The collage features several key elements: a factory with smokestacks, a computer monitor with a green arrow pointing down, a gear, a globe with a network overlay, and icons for Email and SMS. A screenshot of the CWS32-H01 software interface is also shown, displaying various data points and a graph.

Carica1	Carica2	Carica3	Carica4	Carica5
15	8,8	-5,5	14,7	-10,4
3,5	14,2	11,8	1116	1337
Forno1Bus2	Forno1Bus3	Forno1Bus4	Forno1Fender1	Forno1Fender2
1331	1340	1353	904	910
Forno1Fender3	Forno1Fender21	Forno1Fender22	Forno1Fender	Forno1Fender
915	906	909	1355	1352
Forno1Fender2	Forno1Fender2	Forno1Fender2	Forno1Fender2	Forno1Fender2
1358	29	209	1265	1265

ID All	Data/Ora Inizio	Variable	Al	Data/Ora Accett.	Data/Ora Fine	Alto
3340	30/06/09 17:52:42	Carica6	L-14		30/06/09 17:52:49	
3341	30/06/09 17:53:36	Carica6	L-14		30/06/09 17:53:37	
3342	30/06/09 17:53:02	Carica6	H-14		30/06/09 17:53:32	
3343	30/06/09 17:53:37	Carica6	C		30/06/09 17:53:39	
3344	30/06/09 17:53:36	Carica6	L-14		30/06/09 17:54:06	

Piena Compatibilità Web - IT

Bassi Costi & Grandi Prestazioni

100% Pure Creativity Made in Italy
Nativo in Italiano & Multilingua



L'evoluzione della Specie

www.cws32.it



Alcune Immagini OPERATIVE del CWS32-H01

CWS32-H01 più che un semplice software di supervisione ormai è una completa piattaforma tecnologica modulare, altamente scalabile. Grazie alle sue numerose funzioni, peraltro in continuo sviluppo, garantisce enormi potenzialità in un vasto campo di applicazioni e settori operativi, tanto da poter essere considerata un eccellente strumento di produttività, in grado di dare quella spinta competitiva che oggi può fare veramente la differenza.

CWS32-H01 non è un clone di altri pacchetti più o meno specializzati, ma a quasi un decennio dal suo debutto rappresenta una reale evoluzione tecnologica frutto di tanti anni di esperienze e soprattutto della creatività tecnologica CEAM, un gruppo Italiano che al suo interno vanta varie unità operative specializzate che si occupano dalla progettazione integrata fino alla produzione di tutta la filiera del monitoraggio, dal software fino ad una vasta gamma di dispositivi di acquisizione e controllo fino anche i sensori, cercando di offrire una sempre maggiore integrazione di soluzioni più che semplici prodotti collegati tra loro. Questa forte integrazione tra Software e Hardware però non deve essere vista con una forma di chiusura, diversamente teniamo a sottolineare che la filosofia Ceam è di totale apertura, per questa ragione la Piattaforma CWS32-H01 viene costantemente dotata di nuovi Driver di comunicazione e funzionalità speciali per poter interagire sinergicamente anche con dispositivi di terze parti.

Oltre ai numerosi punti prettamente tecnici, la prima caratteristica che differenzia questo prodotto è il fatto che fonde al suo interno salienti funzionalità specifiche di prodotti anche molto diversi tra loro ed in genere indipendenti, potenziando l'efficacia complessiva grazie alla perfetta integrazione. Partendo dalla supervisione (SCADA) che è alla base, ma aggiungendo potenti funzionalità specifiche Plug Play di Monitoraggio e Telecomando, Telecomando, Analisi Statistica, Contabilità Industriale Real-Time e Amministrazione dei Centri di Costo. Permettendo un efficace presidio ed una forte razionalizzazione delle risorse sia umane ed energetiche fino alla gestione integrata e guidata della manutenzione e di tutte le operazioni di calibrazione dei sensori e della strumentazione che per ragioni di qualità e di processo sono soggette a questi adempimenti.

Il prodotto è strutturato con architettura modulare fortemente scalabile, grazie a questa caratteristica l'utente può acquistare solo quello che gli occorre e niente più, ottimizzando notevolmente gli investimenti, oppure diluendoli nel tempo con l'acquisto graduale dei vari moduli che intende introdurre nella sua gestione.

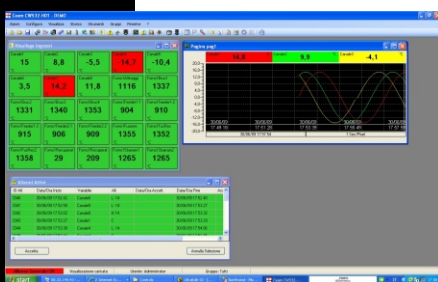
La Base della piattaforma è rappresentata dal modulo di Monitoraggio, che permette tutte le funzionalità disponibili di sola acquisizione dei dati, quindi la rappresentazione grafica e non solo in modalità "Trend" delle variabili, l'analisi statistica, l'export dei dati, la gestione e notifica allarmi e stati via Email & SMS, la possibilità di introdurre sinottici grafici attivi, il pacchetto matematico su ciascun Canale di acquisizione che permette di condizionare i segnali con potenti logiche matematiche, effettuare conteggi, interagire con altri canali, da non dimenticare anche che il pacchetto permette l'utilizzo nativo di Web Cam di rete associabili ai TAG di controllo, e molto altro ancora che non possiamo descrivere per ragioni di spazio.

Poi c'è il potente pacchetto "TELECOMANDO" che permette di interagire attivamente con il monitoraggio, tramite i dispositivi in campo, non solo locali ma anche situati su rete in area vasta tramite Intranet/Internet, permette la gestione di Set-Point, I/O Digitali, Stati logici, Ricette, Sequenze, Interrogazioni organizzate di dispositivi remoti anche Wireless.

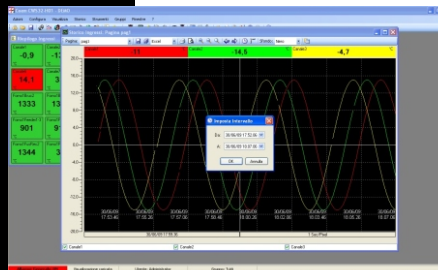
Infine ci sono i Pacchetti accessori "UTILITY" che aggiungono in modo verticale, ulteriori funzionalità specifiche, e per fare un esempio citiamo solo il modulo MN01 che è il pacchetto di gestione interattiva della manutenzione e soprattutto della calibrazione, questa Utility permette una gestione logica e organizzata sia dei dispositivi ma anche delle risorse che interagiscono tra loro, permettendo di gestire tutte le scadenze in modo automatico, con la loro notifica sia via Email ed SMS, sfruttando Utenti e modalità di accesso della piattaforma base. Dalla Versione 2.2 il pacchetto provvede alla gestione attiva delle procedure di calibrazione dei dispositivi con tre modalità a scelta, Manuale, Semi-Automatica, Automatica, fino a provvedere alla produzione dei documenti di prova.

Per concludere, ricordiamo che tutta la piattaforma CEAM CWS32 è in continuo sviluppo, con il rilascio mediamente mensile di nuove versioni, utility o semplicemente di nuovi drive sia di prodotti CEAM che di altri di terze parti.

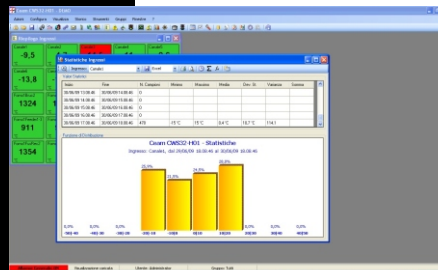
Per Maggiori Dettagli Richiedere le Documentazioni Specifiche



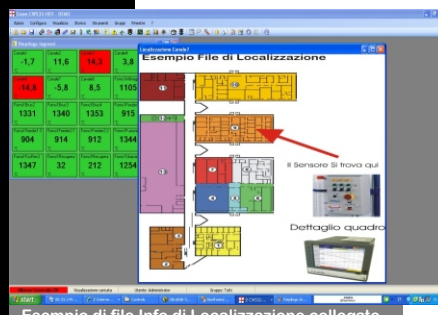
Esempio Configurazione Personalizzata del Desktop



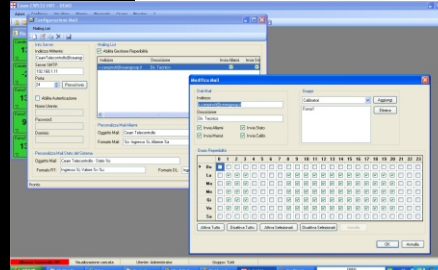
Visualizzazione Storico Dati Modalità Trend



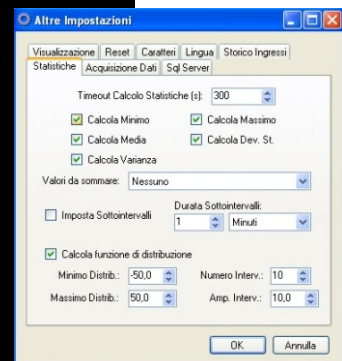
Esempio Analisi Statistica su Una Variabile



Esempio di file Info di Localizzazione collegate



Configurazione Pianificazione Invio Allarmi Email - SMS



Alcune Impostazioni Generali del Sistema



Web-Cam



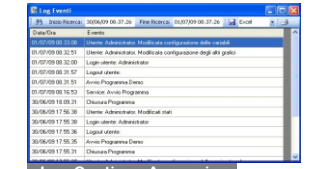
Accesso Wireless



Notifica Allarmi & Stati



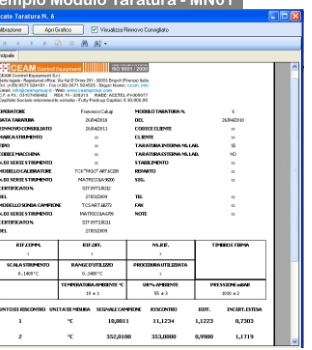
Gestione Automatica Data-Base SQL



Log Continuo Accessi



Gestione Invio Time-Log a Tempo



Esempio Modulo Taratura - MN01

La Piattaforma CWS32-H01 è un progetto modulare ed integrato, che concettualmente somiglia molto ai famosi mattoncini del Lego, tanto cari ai bambini di tutto il mondo, e che grazie alla loro estrema modularità oltre a rendere semplice qualsiasi realizzazione stimolano la creatività individuale, concetto che abbiamo cercato di replicare nei nostri sistemi.



CWS32-H01 atipicamente per il settore, prevede lo sviluppo parallelo ed indipendente sia della parte software che di una vasta gamma di Hardware, progettato appositamente per poter operare con la piattaforma, con risultati eccellenti in termini di compatibilità nativa e quindi di prestazioni. Ovviamente questo dettaglio strategico, non deve essere visto come una chiusura del sistema, ma bensì come una ulteriore possibilità operativa, visto che la piattaforma è totalmente aperta anche a dispositivi e applicazioni di terze parti, e l'utente potrà liberamente scegliere con cosa interfacciarsi, con la possibilità anche di introdurre nuovi DRIVER speciali personalizzati.

Le Variabili Gestibili

Variabili Analogiche riconducibili a sensori senza nessuna limitazioni di tipologia e di quantità

Variabili Ambientali & Meteo

Energia (Distribuzione - Consumi Elettrici - Gas - Aria)

Eventi Logici

Conteggi & Calcoli - Statistiche

Gestione Nativa Moduli di Telecomando-Telecomando (RTA) Wireless Wi-Fi - GPRS - UMTS

Interazione Diretta con Dispositivi di Regolazione - PLC - Sensori Smart - Interfacce - Moduli Telecomando

Localizzazione Geografica Satellitare (Link alla Piattaforma CEAM © www.fidosat.it)

E molto altro

Principali Benefit per l'Installatore

Riduzione Verticale dei Costi di Sviluppo e Installazione - Compatibilità Certificata Virtual Server

Nessun Sistema di Sviluppo Necessario - Il Software è Anche il Suo Sistema di Sviluppo

Pieno Sfruttamento NON Riservato delle Reti locali (Ethernet) Esistenti Wired & Wireless

Sviluppo dei Sinottici e dei Documenti Accessori con Strumenti Standard anche Liberi e Gratuiti

Possibilità di Gestire e Visualizzare Direttamente Comuni Web Cam (Telecamere Web)

Nessun Dispositivo di Protezione Hardware del Software per la Massima Sicurezza della Funzionalità

Nessuna Royalty da Pagare per l'eventuale Estensione del Sistema a Nuove Variabili da Acquisire

Vasta Gamma di Sensori e Moduli di Acquisizione Compatibili sia WIRED che WIRELESS

Facile Adattabilità a Qualsiasi Esigenza di Monitoraggio e Telecomando Professionale

Rapidità d'Installazione e Messa in Marcia

Le Principali Funzionalità per l'Utente Finale

Possibilità di Auto-Gestione del sistema anche senza conoscenze specifiche di programmazione

Livello di sicurezza gestibile e sempre elevatissimo

Estrema Facilità di Utilizzo con elevato livello di presidio ed enorme flessibilità operativa

Accessi Differenziati per Amministratori - Utenti User - Utenti Manutenzione - Utenti Calibrazione

Log Automatico di tutti gli accessi nel tempo

Possibilità di Gestione riservata e differenziata dei gruppi di lavoro - Stabilimenti - Reparti - Competenze etc.

Potenti Utility di Condizionamento variabili e degli Allarmi per Evitare Facilmente Eventi Transitori Irrilevanti

Moduli Pronti Plug & Play per Visualizzazione Trend - Digitale - Allarmi - Statistiche - Visualizzazioni Speciali

Pacchetto Matematico su Ciascun Canale per l'Esecuzione di Calcoli e Condizionamento delle Visualizzazioni

Desktop di Visualizzazione Liberamente Configurabile dagli Utenti "Amministratore"

Invio allarmi via Email - Messaggi SMS - Con Sistema Unico di Pianificazione Utenti/Tempi

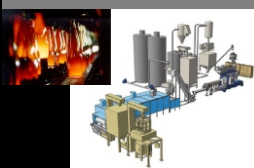
Vasta Gamma di Servizi - Corsi di Formazione - Assistenza - Supporto On-Line - Hot Line Telefonica

Pacchetti Opzionali & Utility

Modulo Visione Artificiale



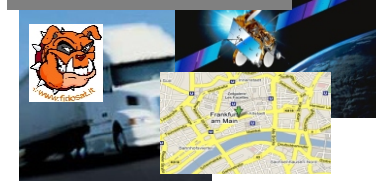
Gestione Batch Production



Manutenzione-Calibrazione



Localizzazione Satellitare



E molti altri

CWS32-H01 è Compatibile con la Piattaforma GIS CEAM
Sistema di Localizzazione Satellitare © Fidosat
Per Monitoraggio della Posizione Geografica
Utenti - Mezzi - Attrezzature

Richiedete Una Dimostrazione Operativa



Company With Quality System Certified
ISO 9001 / 2000

CWS32 Goals

Soluzione Specializzata Plug & Play con Produttività Immediata
Adatto in Applicazioni Stand-Alone e Acquisizioni su Area Vasta
Professionale - Flessibile - Scalabile - Modulare
Potente - Completamente Configurabile - Facile da Utilizzare
Strumenti di Sviluppo Gratuiti Integrati nel Pacchetto
Forte Integrazione con il Mondo IT (Information Technology)
Client Web Multi-Piattaforma - Senza Nessun Software Installato
Accesso Terminali Mobili con Riconoscimento Automatico
Notifica Allarmi & Time Log Via Email & Messaggi SMS
Modulo di Analisi Statistica Integrato
Compatibile Nativo con Web Cam di Rete Wired & Wireless
Vasta Gamma di Dispositivi Hardware Nativi per CWS32-H01
MultiDrive - Multiprotocollo di Comunicazione

Alcuni Buoni Motivi per Sceglierlo:

Intuitivo, Utilizzo Estremamente Facile anche da Personale non Esperto di Strumentazione e Informatica
Professionale Potente ed in Continuo Sviluppo ad un costo Inferiore di Prodotti Chiusi e non Professionali
Monitoraggio - Telecontrollo - Telecomando con Elevati Standard di Sicurezza e Affidabilità
Sistema Aperto a Tutti i Tipi di Misure anche di Processo e Monitoraggio in Genere
Pacchetti Accessori per la Gestione Integrata di Altre Funzionalità come La Manutenzione la Calibrazione
Piattaforma predisposta alla gestione della Tracciabilità integrata di prodotti, attrezzature, procedure
Sistema Modulare e Scalabile che Permette di Acquistare Solo ciò che Realmente Occorre
Possibilità di Sviluppo a "Ragnatela" Adattando il Sistema alla Mutazione dell' Esigenze Operative
Riduzione Verticale dei costi di Messa in Esercizio Grazie al Totale Supporto di Infrastrutture già Esistenti
Pieno Supporto ai Media Tipici del Mondo IT sia Cablati con Cavo che Wireless
Compatibile con i Dispositivi Digitali Wireless Ceam di Ultima Generazione CW-Smart-D
Vasta Gamma di Moduli Adattatori e Gateway Ethernet - Wi-Fi di Tipo Industriale
Sistema Aperto all'Acquisizione di Dispositivi anche di Terze Parti
Sistema è Totalmente WEB Based e non richiede nessun programma sui Client Remoti
Gestione Completamente Libera ed Eseguibile Direttamente dagli Utenti Stessi
Livello di Personalizzazione Elevatissimo - Sinottici Liberi - Ampia Gamma di Strumenti di Monitoraggio
Possibilità di Utilizzo di Web-Cam di Rete Intergrabili nella Piattaforma
Vasta Gamma di Servizi Professionali di Supporto, Gestione e Manutenzione Standardizzati
Evoluzione Continua di Nuovi Sensori, Strumenti ed Interfacce Specifiche Compatibili
Garanzia di successo che solo un Unica Azienda Produttrice di Tutti i Livelli del Sistema può Dare
Sviluppo Continuo con Rilascio Mensile di nuove Verisioni, Utility e Nuovi Drivers
Prodotto Realmente tutto Made in Italy 100%

Come Ordinare

Per Maggiori Dettagli Sulle Varie Versioni Commerciali Disponibili, sulle Formule di Vendita e Sui Numerosi Pacchetti Utility Opzionali
Richiedere i Listini Aggiornati Contattando il Servizio Clienti CEAM



CEAM Control Equipment®



Company With Quality System Certified
ISO 9001 / 2000

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: ceam_info - Support Hot Line ☎ 895 9697930
Web Portal: www.ceamgroup.com - E.mail: info@ceamgroup.it - Division Web: www.ceamcontrolequipment.it - Support Web: www.ceamsupport.it

File: CWS-H01-A3_IT_S1 Rev.03-10 © Copyright CEAM Group - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno