

# CWizion CWS

**WEB IOT Platform - Industria 4.0**

**Ceam Web Supervisor - Cloud Tech Web Based**

Supervisione - Acquisizione Dati - Telecontrollo –Telecomando

Client Accesso Remoto Via Web (Intranet-Internet)



**CWIZION** 

**CWS. CWizion - Manuale d'Uso (Operatore)**

**Lingua Italiana**

**Nome Manuale: CWizion-CWS\_IT\_M1**

**Rev. Manuale 2.0**



## Gentile Cliente

La ringraziamo per aver scelto un nostro prodotto, che speriamo possa essere conforme alle sue aspettative, perché la nostra missione non è fare o gestire semplicemente delle cose che assolvono ad una funzione tecnica, ma lavoriamo ogni giorno duramente e non senza difficoltà per creare qualcosa di più completo che alla fine concettualmente è più uno scrigno che contiene tante cose, le nostre idee, la nostra capacità di fare, il nostro impegno imprenditoriale per poter contribuire alla costruzione di un mondo nuovo, anche fosse con un solo mattoncino, e tutto questo perché siamo convinti che le imprese come le nostre hanno un ruolo sociale fondamentale nella costruzione di un domani sostenibile.

Inoltre siamo ambiziosi e ci piace sperare che il nostro lavoro in ogni sua forma possa contribuire nel suo piccolo al suo successo.

Infine teniamo a sottolineare che pur lavorando quotidianamente per il miglioramento continuo, non siamo perfetti e potrà capitare purtroppo che qualcosa ci sia sfuggito.

Qualora lei si accorgesse di qualcosa anche minima e apparentemente irrilevante o anche fosse un suggerimento la preghiamo di segnalarcelo prontamente comunque, con un messaggio email all'indirizzo [info@ceamgroup.it](mailto:info@ceamgroup.it)

Il feed-back sincero e costruttivo del cliente è una risorsa molto importante per noi, ed un concreto aiuto per migliorarci.

Grazie

Simone Campinoti  
Presidente



# Indice Generale:

## 1 – Caratteristiche Generali

1.1 Potenzialità del Sistema

## 2 – Introduzione alla piattaforma web CWIZION

2.1 Introduzione

2.2 Pagina di Login

## 3 – Servizio CWizion-CWS

3.1 Menù servizio CWizion-CWS

3.2 Configurazione Variabili

3.3 Ingressi

3.4 Pannelli

3.5 Trend

3.6 Mappe

3.7 Allarmi

3.8 Eventi

3.9 Sinottici

3.10 Help

3.11 Info



# 1 – Caratteristiche Generali

## 1.1 Potenzialità del Sistema

**CWS** è una piattaforma IOT Industriale configurabile, aperta, espandibile, scalabile e soprattutto personalizzabile. Il software è impiegabile per sviluppare potenti e stabili applicazioni “Ready to Use” di supervisione, telecontrollo e gestione distribuita , adatta per essere utilizzata per la realizzazione di applicazioni di varia tipologia, specie nei casi dove l’applicazione non è fine a se stessa ma può subire nel tempo ulteriori modifiche, trasformazione ed estensioni.

La filosofia del sistema è concepita per estendere e superare i limiti tipici dei sistemi SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition), rendendo possibile all’occorrenza la migrazione dei sistemi di fabbrica e la loro interconnessione in tempo reale con sistemi informatici di tipo gestionale. Questa metodologia sfrutta pienamente tutti i vantaggi del mondo IT sia in ambito Software che Hardware, permettendo una piena interscambiabilità con data-base aziendali e sistemi gestionali.

In conclusione questa piattaforma informatica, oltre a permettere l’automazione o la supervisione, garantisce la piena compatibilità tra le esigenze industriali e quelle gestionali, permettendo la creazione di procedure più o meno automatizzate. Tali procedure consentono di trarre informazioni in modo automatico dal processo produttivo e danno la possibilità di rendere i dati semplici e adatti allo scopo che ci si prefigge, consentendo all’utente di incrociare i risultati ottenuti oppure di effettuare delle analisi statistiche.

Quindi, la piattaforma CWS è particolarmente indicata per la creazione di sistemi competenti nelle seguenti aree operative:

- Supervisione & Controllo distribuito
- Gestione Integrata
- Telecontrollo Remoto
- Teleassistenza
- Acquisizione e gestione attiva in tempo reale dei centri di costo industriali
- Contabilizzazione della produzione
- Contabilità energetica
- Gestione dinamica dei centri di costo
- Rintracciabilità
- Controllo Qualità
- Ottimizzazione delle risorse

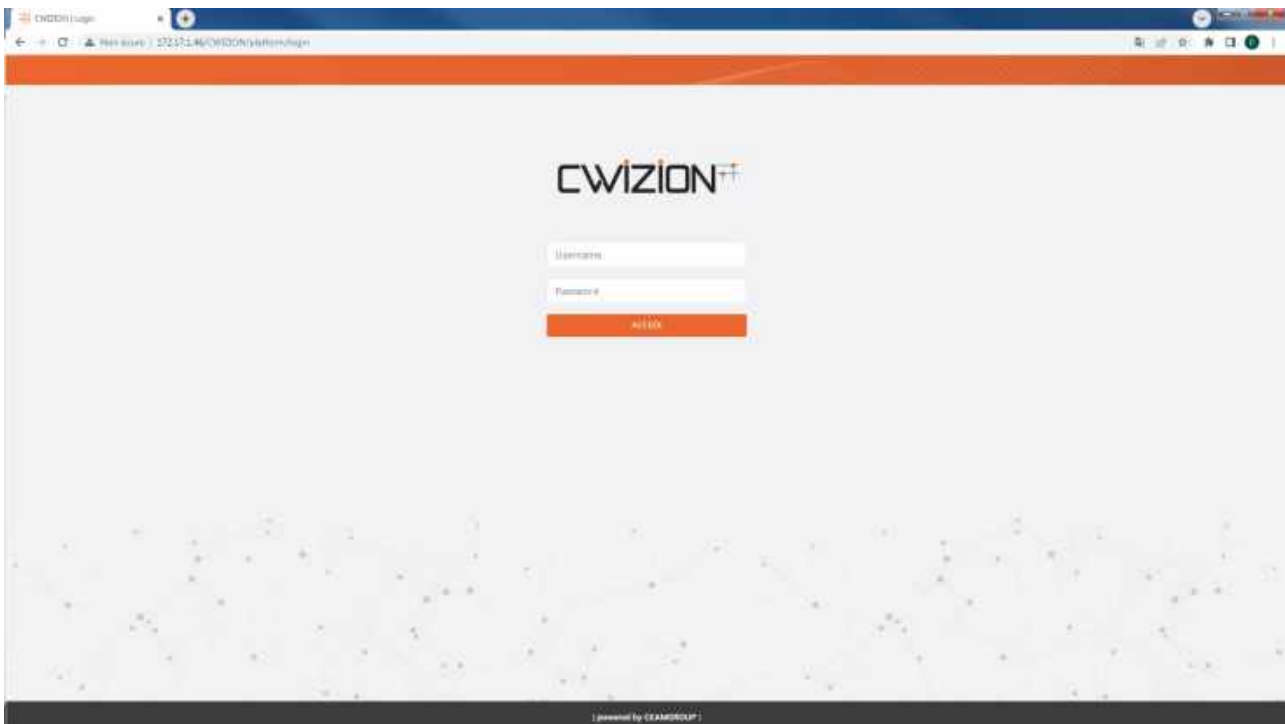
## 2 – Introduzione alla piattaforma web CWIZION

### 2.1 introduzione

Per un sistema di acquisizione e supervisione dati è importante rendere fruibili le informazioni anche da terminali remoti. Per questo da oggi è disponibile la nuova piattaforma web CWIZION che “ospita” al suo interno diverse applicazioni HTTP / HTTPS tra cui la nuova interfaccia web di CWS, denominata appunto “CWS.WEB”. Questa piattaforma permette, tramite l’utilizzo di un qualsiasi browser, la visualizzazione dei dati ai computer collegati nella stessa rete locale del server su cui è installato il sistema CWS, ma anche l’eventuale pubblicazione dei dati sul web.

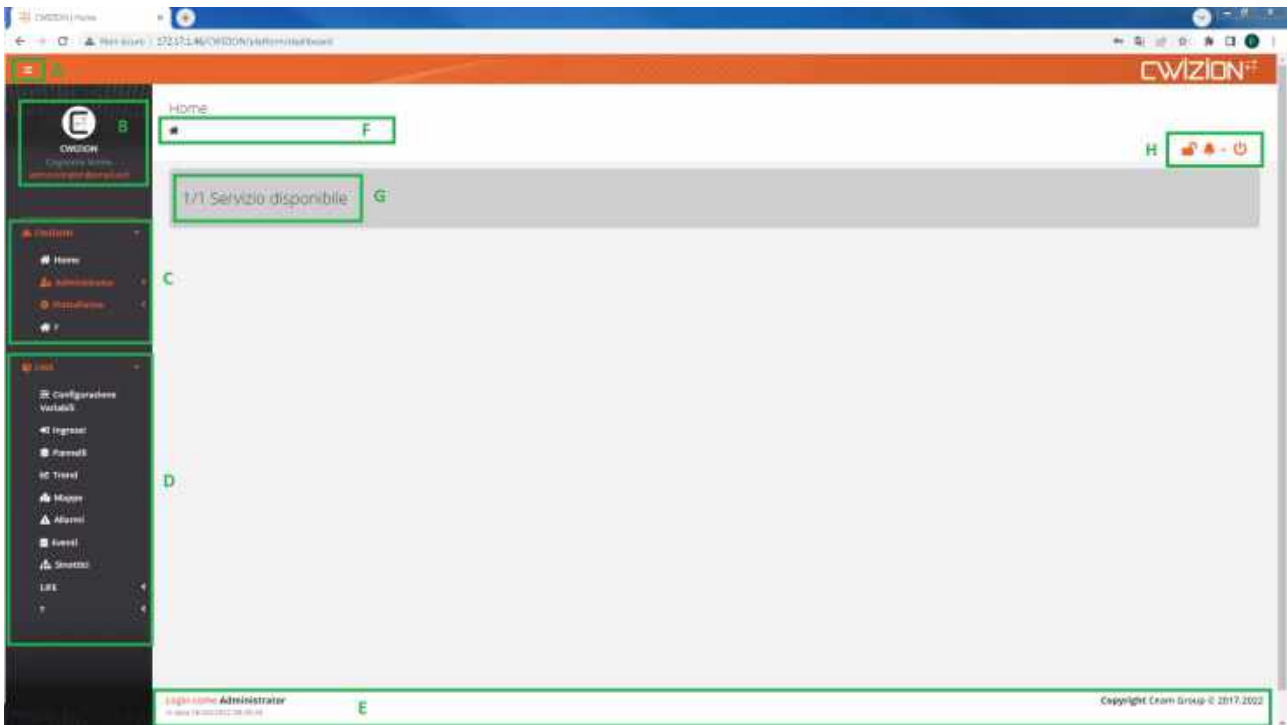
### 2.2 Pagina di Login

Per accedere alla pagina di login è sufficiente aprire il browser all’indirizzo “http://[Nome Server/IP Server]/cwizion” dove verrà visualizzata la pagina raffigurata di seguito.





Una volta effettuato l’accesso con le proprie credenziali (che dovranno essere comunicate dall’amministratore del sistema), verrà presentata la pagina iniziale (HOME) dalla quale sarà possibile accedere alle varie sezioni della piattaforma e al servizio CWS.



**Legenda:**

<b>A</b>	Pulsante che permette di mostrare/nascondere il menù a sinistra
<b>B</b>	Box contenente il riepilogativo dei dati associati all’account utilizzato
<b>C</b>	Box contenente il menù relativo alla piattaforma CWIZION
<b>D</b>	Box contenente i menù di tutti i servizi ai quali l’account utilizzato ha accesso
<b>E</b>	Piè di pagina contenente l’username e l’orario di accesso alla piattaforma
<b>F</b>	Percorso di navigazione all’interno della piattaforma
<b>G</b>	Riepilogativo numerico dei servizi ai quali l’account utilizzato ha accesso
<b>H</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LUCCHETTO</b> Indica se è attivo il protocollo HTTP oppure HTTPS</li> <li>• <b>CAMPANELLA</b> Indica il numero di notifiche ricevute dai servizi.</li> <li>• <b>STANDBY</b> Permette di effettuare il LOGOUT</li> <li>• <b>STELLA</b> (visibile solo durante la navigazione fra le pagine dei servizi) Permette di impostare la “HOME preferita” cioè la pagina alla quale verrà effettuato il re-direct dopo la procedura di LOGIN.</li> </ul>

## 3 – Servizio CWizion - CWS

### 3.1 Menù servizio CWizion-CWS

Nella figura sottostante sono mostrate le principali funzionalità del servizio CWS accessibili dalla piattaforma CWIZION.

	Configurazione variabili	Interfaccia di configurazione delle variabili (NB: accessibile solo agli utenti di livello superiore, NON operatore)
	Ingressi	Interfaccia di visualizzazione delle variabili
	Pannelli	Sorting & Matching delle variabili
	Trend	Visualizzazione Grafici
	Mappe	Visualizzazione della geo-localizzazione delle variabili (NB: accessibile solo se è attivo il pacchetto GIS)
	Allarmi	Monitoraggio allarmi
	Eventi	Visualizzazione eventi
	Sinottici	Visualizzazione sinottici
	? > Help	Download manuale CWS.WEB
	? > Info	Informazioni relative alla versione CWS, al tipo di licenza e ai pacchetti attivi

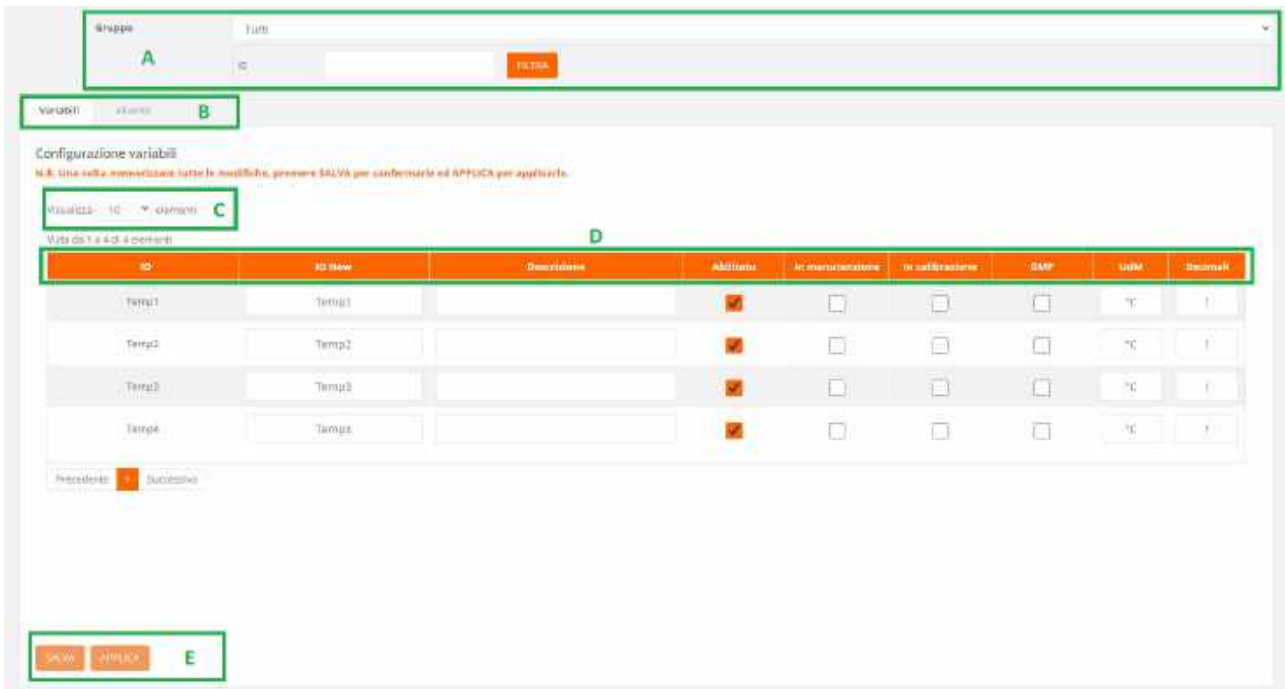
**Nota:** Se alcune voci elencate precedentemente non vengono visualizzate vuol dire che l'utente non può accedervi (es: Configurazione Variabili) oppure che il relativo pacchetto non è attivo (es: Mappe) oppure che il contenuto è vuoto (es: se nessun pannello è stato configurato, la voce Pannelli non appare).

### 3.2 Configurazione Variabili

Tramite la voce di menù “Configurazione Variabili” si accede alla schermata visualizzata di seguito tramite la quale è possibile modificare alcuni parametri delle variabili (scheda “Variabili”) o degli allarmi associati (scheda “Allarmi”).

**Nota:** Questa voce di menù è accessibile solo agli utenti di livello superiore (es: Amministratore, Supervisore, ...) in quanto permette di modificare la configurazione del sistema.

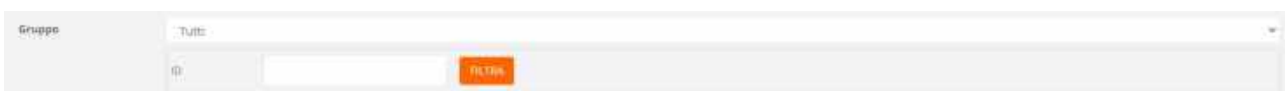
L’interfaccia che appare è la seguente:



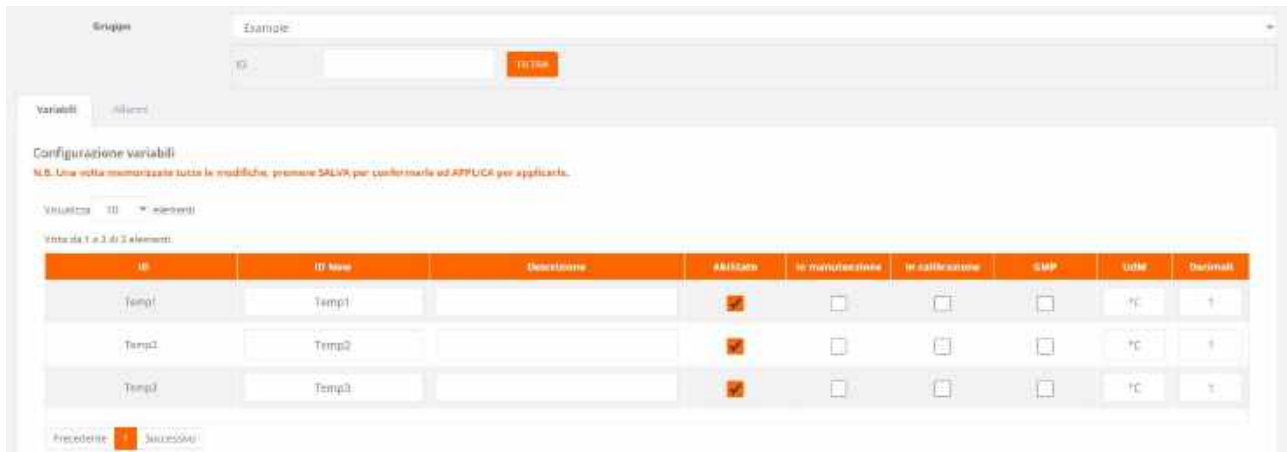
#### Legenda:

<b>A</b>	Box scelta gruppo & filtro ID
<b>B</b>	Switch pannello Variabili/Allarmi
<b>C</b>	Pannello visualizzazione numero di elementi
<b>D</b>	Menù di configurazione delle variabili
<b>E</b>	Salva/Applica modifiche

E’ possibile impostare un filtro sulla visualizzazione delle variabili. Il filtro può essere scelto in base al gruppo di appartenenza e/o all’ID della variabile (vedere figura seguente).



Esempio: Nel caso in figura le variabili denominate **Temp1**, **Temp2** e **Temp3** appartengono al gruppo **“Example”**.



Dopo aver applicato il filtro si accede alla schermata di configurazione delle variabili. In questa pagina viene visualizzata una tabella con le variabili ed è possibile, tramite il menù o i pulsanti, modificare i vari campi. Le modifiche variano in base al tipo di variabile.

**Nota:** Tramite questa interfaccia non è ammesso creare nuove variabili o eliminare variabili esistenti (attività permesse solo tramite l'interfaccia di amministrazione CWS Desktop Client), mentre è consentito modificare i principali parametri delle variabili che, come già accennato, sono state precedentemente create sulla piattaforma CWS Desktop Client.

In generale, possiamo:

- Impostare un nuovo ID (ovvero un nuovo nome della variabile)
- Aggiungere una descrizione alla variabile
- Abilitare/disabilitare la variabile (ATT: il sistema acquisisce solo le variabili abilitate)
- Rendere la variabile “in manutenzione” (NB: se è attivo il pacchetto Man/Cal)
- Rendere la variabile “in calibrazione” (NB: se è attivo il pacchetto Man/Cal)
- Abilitare/disabilitare la Geo-localizzazione (NB: se è attivo il pacchetto GIS)
- Configurare parametri di rappresentazione del dato (Unità di misura o Numero di decimali)

Le modifiche effettuate dovranno essere **salvate** e poi **applicate** mediante l'utilizzo degli appositi pulsanti situati alla fine del pannello.



Oltre alla configurazione delle variabili è possibile configurare anche gli allarmi associati alle variabili stesse, selezionando la voce **“Allarmi”**.



Il pannello di configurazione degli allarmi mantiene la stessa struttura del pannello di configurazione delle variabili. Anche in questo caso la modifica dei vari campi avviene mediante l'utilizzo del menù e dei pulsanti.

Configurazione allarmi

N.B. Una volta memorizzata tutta le modifiche, premere SALVA per confermarle ed APPLICA per applicarle.

Visualizza: 10 elementi

Visualizza 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ID	RE.C	RE.IV	SP.H	RE.H	SP.L	RE.L	SP.HH	RE.HH	SP.LL	RE.LL
Tempo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tempo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tempo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tempo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Precedente  Successivo

**Nota:** Analogamente al caso precedente, tramite questa interfaccia è consentito solo modificare i principali parametri di allarmi già esistenti (precedentemente creati tramite l'interfaccia di amministrazione CWS Desktop Client). I campi non modificabili (setti di default a zero o "N.P.") sono relativi ad allarmi non impostati.

In generale possiamo:

- Impostare un ritardo di innesco per l'allarme di comunicazione (C)
- Impostare un ritardo di innesco per l'allarme di "invalid-value" (IV)
- Impostare la soglia (SP) e il ritardo di innesco (Rit.) per il preallarme di alta (H) e di bassa (L)
- Impostare la soglia (SP) e il ritardo di innesco (Rit.) per l'allarme di alta (HH) e di bassa (LL)

Le modifiche effettuate dovranno essere **salvate** e poi **applicate** mediante l'utilizzo degli appositi pulsanti situati alla fine del pannello.



### 3.3 Ingressi

Tramite la voce di menù “Ingressi” si accede alla schermata visualizzata di seguito tramite la quale possiamo monitorare lo stato delle variabili a cui l’utente ha accesso.



Tramite il menù a tendina in alto è possibile applicare un filtro sulla visualizzazione degli ingressi in base al gruppo di appartenenza delle variabili.

Vediamo la struttura di un ingresso:



La variabile, in base al valore registrato, può presentarsi in uno dei seguenti modi:



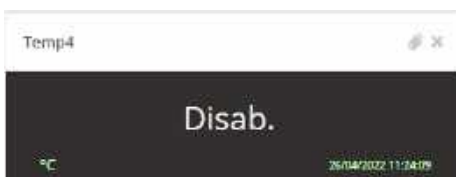
**PANNELLO VERDE:** Lo stato della variabile è corretto. Il valore registrato rispetta i criteri impostati durante la configurazione della variabile.



**PANNELLO ROSSO:** Lo stato della variabile è in allarme. Il valore registrato NON rispetta i criteri impostati durante la configurazione della variabile

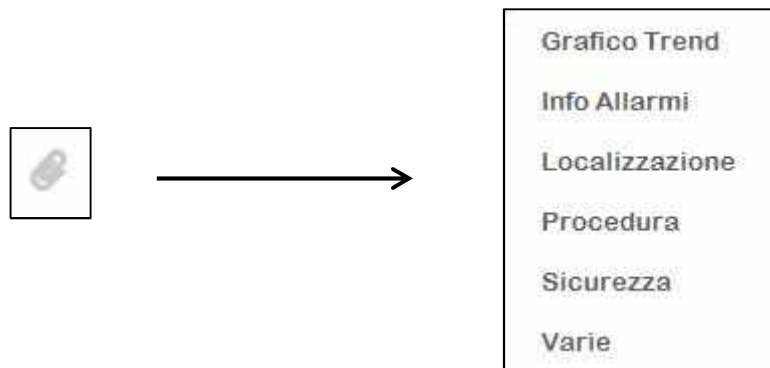


**PANNELLO ARANCIO:** Lo stato della variabile è in allarme di comunicazione. Il sistema NON riesce a leggere il dato dal sensore/centralina di campo



**PANNELLO GRIGIO:** La variabile è disabilitata e quindi non è acquisita dal sistema

Cliccando sull'icona a forma di "graffetta" è possibile accedere alle opzioni aggiuntive:



Tra le opzioni troviamo la possibilità di visualizzare il grafico trend, le informazioni sugli allarmi oppure scaricare gli allegati (es: Localizzazione, Procedura, Sicurezza e Varie).

**Nota:** Il numero di opzioni aggiuntive visualizzabili varia in base a come sono configurate le variabili sulla piattaforma CWS Desktop Client.

### 3.4 Pannelli

Tramite la voce di menù “Pannelli” si accede alla schermata visualizzata di seguito:

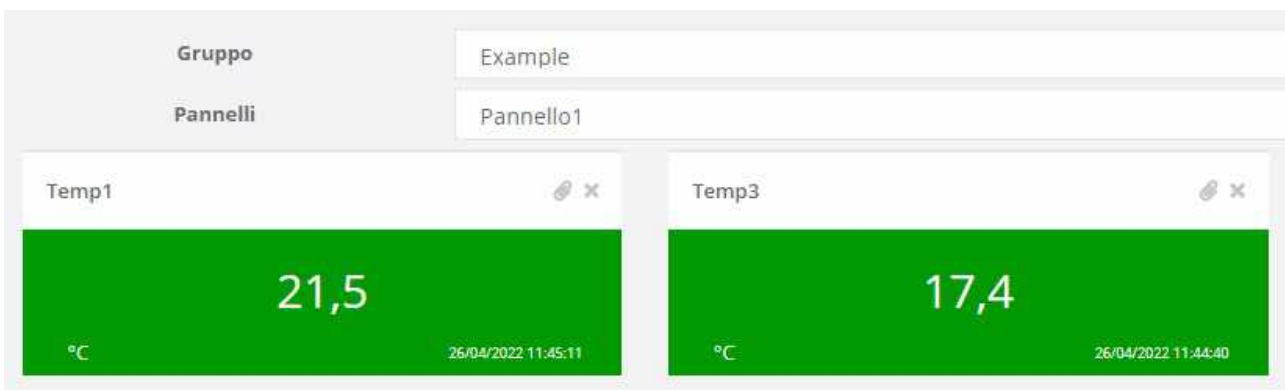


Diversamente dal menù Ingressi, i Pannelli permettono di raggruppare variabili secondo una determinata specifica. I pannelli devono essere configurati dalla piattaforma CWS Desktop Client e possono essere formati anche da variabili appartenenti a gruppi diversi. La scelta del pannello viene effettuata attraverso il menù a tendina presente in testa alla pagina. Dal momento in cui un pannello potrebbe contenere variabili appartenenti a gruppi diversi, posso applicare un ulteriore filtro e visualizzare soltanto le variabili che in un pannello fanno parte di uno specifico gruppo.

Esempio: supponiamo di avere 3 variabili. Le variabili Temp1- Temp3 fanno parte del gruppo **Example** e la variabile Temp2 fa parte del gruppo **Example1**. Tutte le variabili sono registrate nel **Pannello1**.

Selezionando il **Pannello1** e filtrando sul gruppo **Tutti** è possibile vedere tutte le variabili registrate sul pannello, indipendentemente dal gruppo di appartenenza (vedi immagine all’inizio della pagina).

Selezionando il **Pannello1** e filtrando sul gruppo **Example** è possibile vedere tutte le variabili registrate sul pannello e appartenenti solo al gruppo specificato (Example).



Selezionando il **Pannello1** e filtrando sul gruppo **Example1** è possibile vedere tutte le variabili registrate sul pannello e appartenenti solo al gruppo specificato (Example1).



Anche in questo caso tutte le variabili presentano delle opzioni aggiuntive, in modo uguale a quanto descritto per gli Ingressi.



### 3.5 Trend

Tramite la voce di menù “Trend” si accede alla schermata visualizzata di seguito:



**Legenda:**

<b>A</b>	Configurazioni disponibili
<b>B</b>	Scala di lettura
<b>C</b>	Nome Trend
<b>D</b>	Elenco delle variabili presenti nel Trend Rappresentazione grafica della variabile
<b>E</b>	Data & ora

I Trend mi permettono di avere una rappresentazione grafica dei dati raccolti. Attraverso il menù a tendina in testa alla pagina è possibile scegliere il gruppo ed il Trend da visualizzare.

I selettori **Descrizione** e **Realtime** sono dinamici e possono essere abilitati o disabilitati; nello specifico:



Quando **Realtime** è attivo possiamo vedere l’andamento del grafico in tempo reale. In questo caso è possibile configurare l’intervallo di raccolta dei dati utilizzando l’apposito menù a tendina, ovvero:



Quando **Realtime** non è attivo dobbiamo specificare l'intervallo temporale da visualizzare e quindi la data/ora di inizio e di fine della raccolta dati sul quale vogliamo costruire la rappresentazione grafica.



La configurazione della data e dell'ora avviene mediante gli appositi pannelli.

Dopo aver selezionato il periodo si preme il bottone **Carica** per costruire il grafico.



Tramite i controlli riportati di seguito è possibile esportare i dati visualizzati nel trend premendo il bottone **Esporta**.



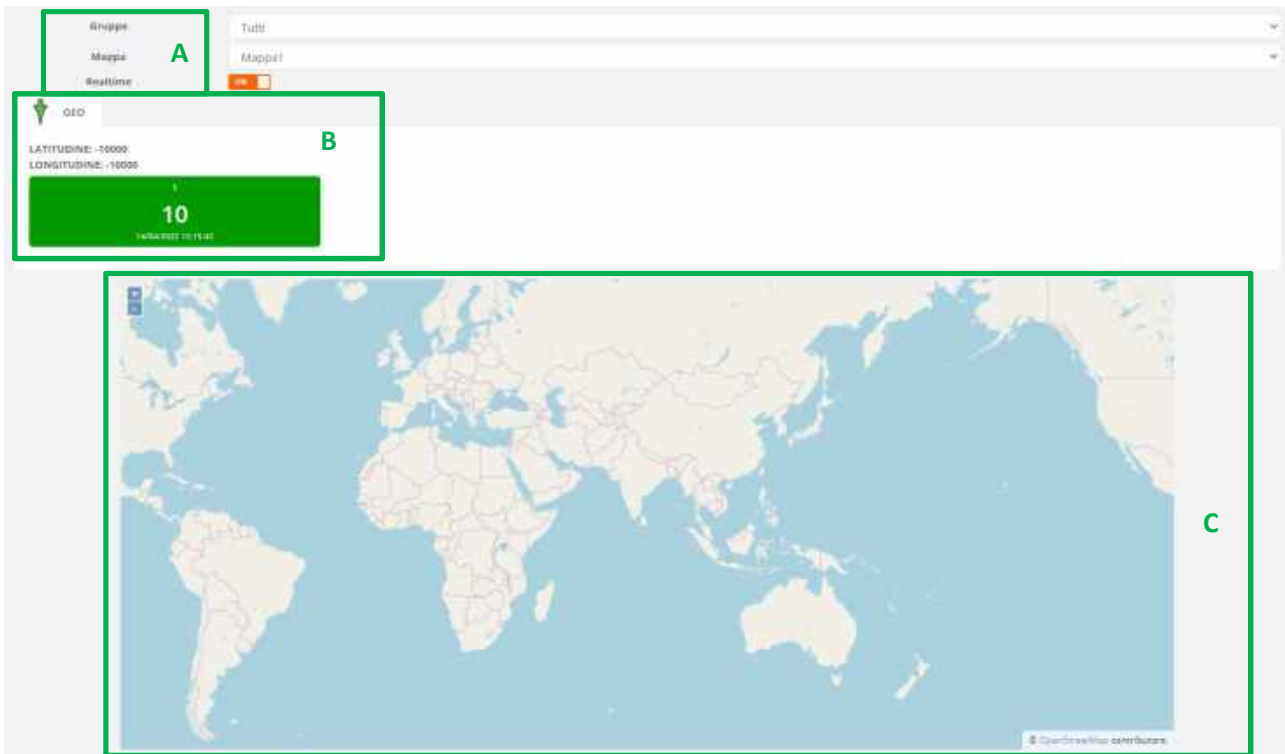
Descrizione dei controlli:

- **Formato** = format del file generato durante l'esportazione ovvero Excel, Word, PDF, RTF, CSV, CSVSP
- **Variabili** = dato che ogni file generato può contenere al massimo i dati di 3 variabili, occorre selezionare la terna 1-3 (prime 3 variabili elencate nel riquadro "D") oppure la terna 4-6, ... in funzione del numero di variabili presenti nel trend. Naturalmente se nel trend ci sono solo 2 variabili apparirà solo l'opzione 1-3, se invece nel trend ci sono 7 variabili allora appariranno le opzioni 1-3, 4-6, 7-9
- **% Campioni** = percentuale dei campioni da esportare (es: con 100% si esportano tutti i campioni acquisiti da CWS, con 50% un campione si e uno no, con 10% un campione si e 9 no).

### 3.6 Mappe

Tramite la voce di menù “Mappe” si accede alla schermata visualizzata di seguito.

**Nota:** Questa voce di menù è accessibile solo se sul CWS è attivo il pacchetto GIS.



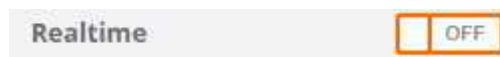
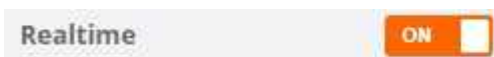
**Legenda:**

<b>A</b>	Configurazioni disponibili
<b>B</b>	Dati relativi alla variabile localizzata sulla mappa
<b>C</b>	Mappa

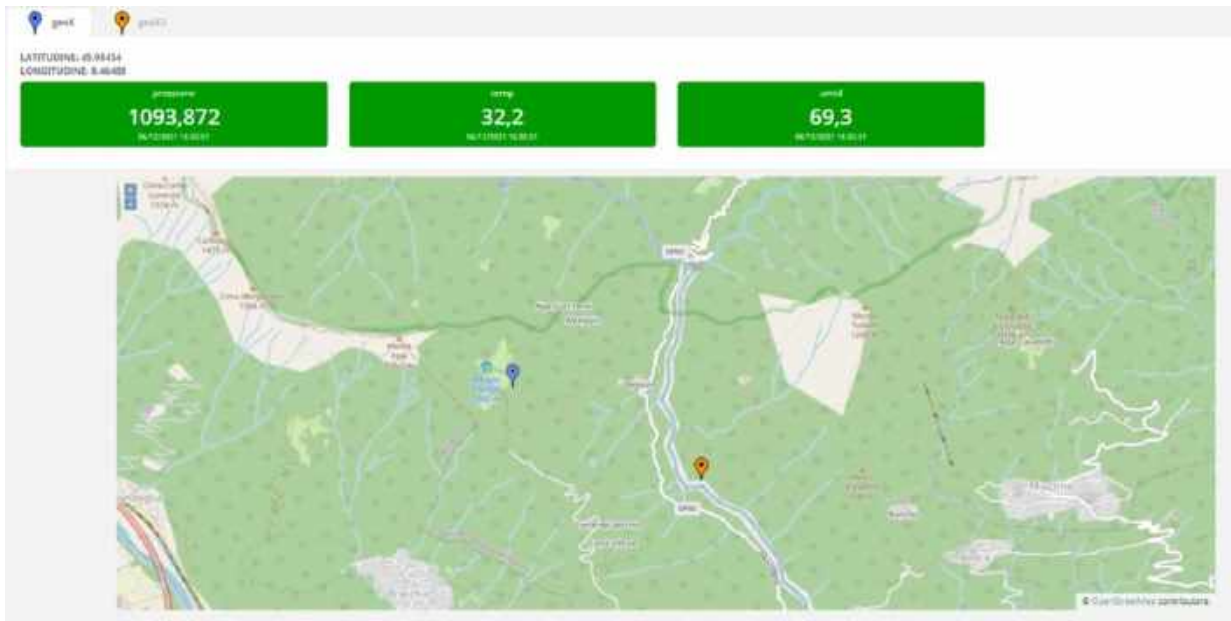
Le mappe mi permettono di vedere dove vengono raccolti i miei dati, o meglio di geo-localizzare le variabili.

Attraverso il menù a tendina in testa alla pagina è possibile scegliere il gruppo e la mappa da visualizzare.

Il selettore **Realtime** è dinamico e può essere abilitato o disabilitato. Nello specifico:



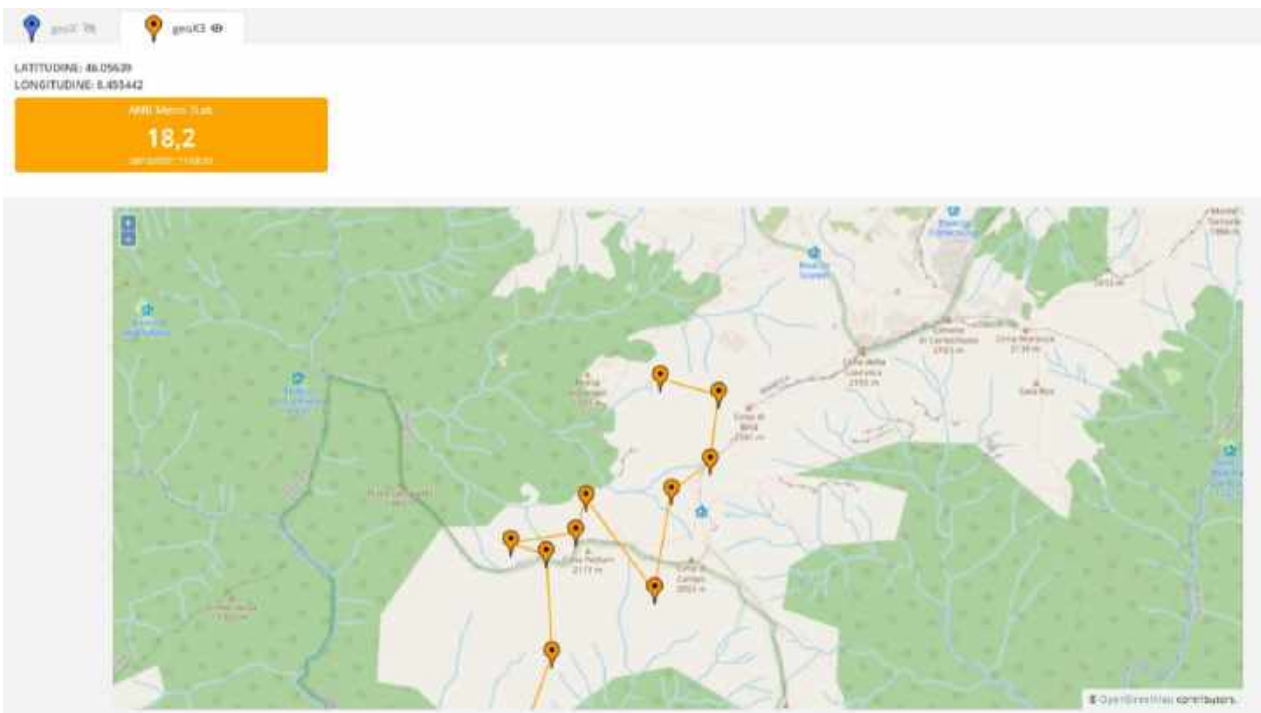
Quando **Realtime** è attivo la localizzazione dei dati viene fatta in tempo reale e quindi è possibile monitorare la posizione attuale delle variabili.



Quando **Realtime** è disattivato dobbiamo specificare l'intervallo temporale (data/ora di inizio e di fine) per visualizzare il percorso compiuto dalle variabili nell'arco di tempo impostato.

La configurazione della data e dell'ora è la stessa della sezione Trend.

The screenshot shows the configuration interface for Realtime monitoring. It includes a 'Gruppo' dropdown set to 'Tutti', a 'Mappa' dropdown set to 'Mappat', and a 'Realtime' section with a 'Caric' button. Below are two rows for date and time selection: 'Dal' (13/04/2022, 15:16) and 'Al' (14/04/2022, 15:16), with a 'CARICA' button.



### 3.7 Allarmi

Tramite la voce di menù “Allarmi” si accede alla schermata visualizzata di seguito:



**Legenda:**

<b>A</b>	Configurazioni disponibili
<b>B</b>	Selettore allarmi attivi / storico allarmi
<b>C</b>	Descrizione on/off
<b>D</b>	Pannello Allarmi

Questa interfaccia permette di visualizzare tutti gli allarmi presenti sul sistema.

Attraverso il menù a tendina in testa alla pagina è possibile scegliere il gruppo, mentre attraverso il selettore Attivi/Storico è possibile visualizzare il tipo di allarmi desiderato.

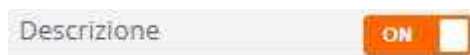


Spuntando la voce **Attivi** si possono visualizzare gli allarmi al momento attivi su quello specifico gruppo. Per allarmi attivi si intendono quegli allarmi non ancora cessati, o non ancora accettati, o non ancora cessati né accettati. L'accettazione di un allarme indica che un operatore si è accorto dell'allarme stesso, e in qualche modo sta cercando di porvi rimedio.

Ogni riga corrisponde a un allarme e ad ogni allarme è associato un colore che ne indica lo stato:

- Rosso: l'allarme non è ancora cessato, né è stato accettato
- Giallo: l'allarme non è ancora cessato, ma è stato accettato
- Verde: l'allarme è cessato, ma non è stato accettato

Tramite il selettore **Descrizione** possiamo scegliere di visualizzare o meno una breve descrizione dell'allarme.



Gli allarmi Attivi verranno visualizzati in questo modo:

	Data/Ora inizio	Data/Ora fine	ID Variabile	Descr. Var.	Tipo All.	Login	Note	Data/Ora Acc.	Utente	Note
<input type="checkbox"/>	22/04/2023 10:30:31	22/04/2023 10:33:12	Temp1	Descr. Utente1	C					
<input type="checkbox"/>	22/04/2023 10:34:09	22/04/2023 10:35:12	Temp2	Descr. Utente2	C					

La finestra contiene una tabella dove sono elencate tutte le informazioni relative agli allarmi:

- Data/Ora inizio allarme (ovvero data/ora a cui è scattato l’allarme)
- Data/Ora fine allarme (ovvero data/ora in cui l’allarme è rientrato)
- ID della variabile andata in allarme
- Descrizione Variabile (visibile o no in base alla posizione del relativo selettore)
- Tipologia Allarme (es: “C” per errore di comunicazione, “H20” preallarme di alta con soglia 20, ...)
- Login indica se è richiesto il login al momento dell’accettazione dell’allarme
- Note indica se è richiesta la nota al momento dell’accettazione dell’allarme
- Data/Ora accettazione allarme (ovvero data/ora in cui l’utente ha accettato l’allarme)
- Utente (nome dell’utente che ha accettato l’allarme)
- Note (eventuali note inserite al momento dell’accettazione)

Per accettare un allarme è sufficiente spuntare la casella posta all’inizio della riga di allarme e premere il pulsante **ACCETTA**. Qualora fosse richiesta una nota, PRIMA di premere il pulsante Accetta è necessario compilare la casella che apparirà nel campo Note. Se invece è attiva l’accettazione con Login, DOPO la pressione del pulsante Accetta viene chiesto di inserire nuovamente le proprie credenziali.

	Data/Ora inizio	Data/Ora fine	ID Variabile	Descr. Var.	Tipo All.	Login	Note	Data/Ora Acc.	Utente	Note
<input checked="" type="checkbox"/>	14/04/2023 18:21:36		1		H20					

Precedenti **1** Successive

**ACCETTA**

Spuntando il selettore **Storico** è possibile visualizzare tutti gli allarmi verificatisi nel sistema, a patto che siano già rientrati e accettati.

The screenshot shows the 'Allarmi' (Alarms) section of the interface. It features a 'Storico' (History) toggle that is currently active. Below this, there are three filter dropdown menus: 'Campo Data/Ora' (set to 'inizio'), 'Variabili' (set to 'Tutti'), and 'Allarme' (set to 'Tutti'). To the right, there are two date and time selection fields, both set to '14/04/2022' and '19:45'. At the bottom, there is an 'Esporta' (Export) section with a 'Formato' dropdown set to 'Excel' and an 'ESPORTA' button. A 'CARICA' (Load) button is also visible on the right side of the filter area.

E' possibile filtrare gli allarmi attraverso diversi campi:

- Campo Data/Ora: indica su quale campo far valere l'intervallo temporale "Dal – Al", ovvero se sul campo Data/Ora inizio, Data/Ora fine o Data/Ora accettazione
- Dal – Al: la configurazione della data e dell'ora è la stessa della sezione Trend
- Variabili: se si seleziona la voce "Tutti" verranno visualizzati gli allarmi di tutte le variabili, se si seleziona una singola variabile verranno filtrati solo gli allarmi di quella variabile
- Allarme: se si seleziona la voce "Tutti" verranno visualizzati tutti i tipi di allarme, se si seleziona un singolo tipo di allarme verranno filtrati solo gli allarmi di quel tipo

La piattaforma mette a disposizione anche la possibilità di esportare le informazioni visualizzate in un formato a scelta dell'utente (Excel, Word, PDF, RTF).

### 3.8 Eventi

Tramite la voce di menù “Eventi” si accede alla schermata di visualizzazione degli Eventi. L’interfaccia è la seguente:



#### Legenda:

<b>A</b>	Configurazioni disponibili
<b>B</b>	Criteri di ricerca evento
<b>C</b>	Formato di esportazione
<b>D</b>	Pannello Eventi

Gli eventi devono essere caricati manualmente indicando le informazioni principali relative all’evento. La piattaforma permette di scegliere il gruppo di appartenenza dell’evento in modo da poter filtrare gli eventi in base al gruppo. Inoltre è possibile filtrare gli eventi attraverso gli stessi campi già visti nella sezione Allarmi.

Anche in questo caso è possibile esportare le informazioni visualizzate in un formato a scelta dell’utente (Excel, Word, PDF, RTF).



### 3.9 Sinottici

Tramite la voce di menù Sinottici si accede alla schermata di visualizzazione dei Sinottici. L'interfaccia è la seguente:



(Esempio di sinottico a sfondo trasparente con 4 LCD per la visualizzazione delle variabili Temp1, Temp2, Temp3, Temp4)

#### Legenda:

<b>A</b>	Configurazioni disponibili
<b>B</b>	Visualizzazione sinottico

La piattaforma permette di scegliere il sinottico e visualizzarlo in base al gruppo di appartenenza.

I sinottici a cui è possibile accedere sono stati precedentemente creati sulla piattaforma CWS Desktop Client. A seconda del tipo di sinottico selezionato è possibile visualizzare dati (in formato testuale o in forma grafica), ma anche interagire premendo pulsanti ai quali possono essere assegnati diverse azioni (es: aprire un altro sinottico, impostare alcuni valori, ...), visualizzare le immagini provenienti da webcam, ...

### 3.10 Help

Tramite la voce di menù Help si accede alla schermata di download del manuale. L'interfaccia è la seguente:



Il download del manuale parte in automatico. In caso di errore è possibile scaricarlo utilizzando l'apposito pulsante.

### 3.11 Info

Tramite la voce di menù Info si accede alla schermata contenente tutte le informazioni sul servizio. L'interfaccia è la seguente:


Informazioni sul Servizio	
Versione CWS.WEB	1.1.0.0
Versione CWS.API	1.1.0.0
Tipo di Licenza	PERC
Pacchetti ATTIVI	Client ARMS
	Batch
	ESL
	SNMP
	LIFE
	Gestione Scambi
	Gestione Manutenzione
	Produzione
	QR-Code
	Adioni

Da questa schermata è possibile visualizzare le informazioni riguardo la versione CWS.WEB, la versione CWS.API, il tipo di licenza ed i pacchetti attivi.





# CEAM Control Equipment srl

Headquarters:  
Via Val D'Orme No. 291  
50053 Empoli (Firenze) Italy  
Tel. (+39) 0571 924082 - Fax. (+39) 0571 924505  
 Skype Name: [ceam\\_info](https://www.skype.com/name/ceam_info)



## Internet:

Portale Web Generale del Gruppo: [www.ceamgroup.com](http://www.ceamgroup.com)  
Web Specifico del Settore: [www.ceamcontrolequipment.it](http://www.ceamcontrolequipment.it)  
Web di supporto tecnico: [www.ceamsupport.it](http://www.ceamsupport.it)

## E.mail:

Informazioni Generali: [info@ceamgroup.it](mailto:info@ceamgroup.it)  
Servizio Assistenza Vendite: [sales@ceamgroup.it](mailto:sales@ceamgroup.it)

## Alliance Member - CWS Developer di zona:

