



# CWS Ceam Web Supervisor

Smart IOT Monitoring & Management Global Solution



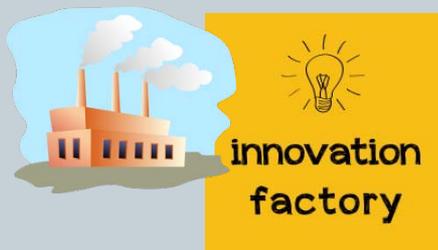
**LA SOLUZIONE STRATEGICA  
PER AVERE SEMPRE TUTTO SOTTO CONTROLLO  
IN MODO SEMPLICE, ECONOMICO E INTUITIVO  
CON UN'UNICA PIATTAFORMA SOFTWARE**

**WWW.CEAMGROUP.COM**



# CWS Ceam Web Supervisor

Smart IOT Monitoring & Management Global Solution

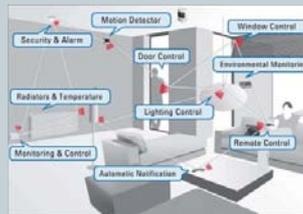


**TECNOLOGIA SOFTWARE WEB  
PER CONDIVIDERE OTTIMIZZARE E GESTIRE  
SUL POSTO E A DISTANZA  
UTILIZZANDO VIE DI COMUNICAZIONE CABLATE E WIRELESS  
DISPOSITIVI STANDARD FISSI E MOBILI  
TIPICI DEL MONDO INFORMATION TECHNOLOGY**

**WWW.CEAMGROUP.COM**



Quali sono le cose più semplici  
che si possono fare con CWS?



**MONITORAGGIO & GESTIONE OTTIMIZZATA PRODUZIONE**  
**GESTIONE LOTTO DI PRODUZIONE**  
**ENERGIA & RINNOVABILI**  
**PLANT & BUILDING TOTAL MANAGEMENT**  
**MONITORAGGIO ACCESSI**  
**ACQUISIZIONE & GESTIONE SERVIZI AUSILIARI**  
**MODALITÀ OPERATIVA CON GRUPPI E CENTRI DI COSTO INDIPENDENTI**  
**POTENTISSIMO SISTEMA GESTIONE ALLARMI CON INVIO SMS- EMAIL**  
**UNA PIATTAFORMA UNICA PER LA CONVERGENZA TOTALE DEI SISTEMI**

**WWW.CEAMGROUP.COM**



# Esempio di gestione aziendale integrata

Energia e consumi elettrici  
Funzionalità server e server virtuali  
Operatività file server  
Centralino VOIP



**CWS32** Ceam Control Equipment

Logout Cambia Password Configura Visualizza Storico Strumenti Gruppi Help

Ultimo Agg.: 11:09.43 Utente: Administrator Gruppo: Tutti

Alerta Generale: ON Servizio: Connesso

### Riepilogo Ingressi

Centralino VoIP	IMPIANTI_AmbGloboT	IMPIANTI_Ambiente	NAS	OFFICINA_Ambiente	PM1_Corrente A
OK	Err	Err	OK	Err	37,3
PM1_Corrente B	PM1_Corrente C	PM1_Corrente Media	PM1_kVA_tot	PM1_kvar_tot	PM1_kvarh_tot
15,9	16,7	23,3	16,1	0,6	7
PM1_kw_tot	PM1_kWh_tot	PM1 PF_tot	PM1_V_avg	PM1_kWh A	PM1_kWh B
16,1	128884	1	403	33757	25853
PM1_kWh C	SERVER_Ambiente	SERVER_ArmadioRack	VM_FILESERVER	VM_MAILSERVER	VM_MAINSERVER
69274	18,7	25,1	OK	OK	OK
VM_PDC	VM_WEBSEVER				
OK	FAIL				

### Pagina Andamento delle Correnti

### Grafico Prova\_Istogramma\_sett

### Sinottico 3 - Analisi dei Consumi

Potenza Totale Assorbita: 128884 kWh  
Potenza Manteneva Assorbita: 14,3 kWh

### Sinottico 2 - Server

MACCHINE VIRTUALI

FILESERVER	MAILSERVER	MAINSERVER	WEBSEVER	PDCSERVER
Stato Macchina				
OK	OK	OK	FAIL	OK

### Grafico del Bilanciamento delle Correnti



# Gestione Energia con centri di costo distribuiti

## Riquadro generale azienda + dettaglio presse

## Riquadro generale riepilogativo digitale



**CWS32** Ceam Control Equipment Ceam CWS32-H01

Logout Configura Visualizza Storico Strumenti Gruppi Vers. 2.4.1.0

**Allarme Generale: ON** Servizio: Connesso Ultimo Agg.: 18.40.43 Utente: Energia Gruppo: Tutti

---

### Sinottico Energia\_Base

**Generale Azienda ACME srl**

**Taglia Impianto: 120 KW**

Potenza istantanea totale (KW): **3946**

Energia totale giornaliera (KWh): **8046**

Energia totale mensile (KWh): **25642**

Energia totale annuale (KWh): **31603**

Tensione installata (V):

Frequenza (Hz):

**Dettagli**

#### Riepilogo Ingressi

Energia_EnTotAnn <b>31603</b> KWh	Energia_EnTotGom <b>801,6</b> KWh	Energia_EnTotMens <b>25642</b> KWh	Energia_Mag_EnTotAnn <b>9813</b> KWh
Energia_Mag_EnTotGo <b>275,2</b> KWh	Energia_Mag_EnTotMen <b>8522</b> KWh	Energia_Mag_PotDat <b>10,7</b> KW	Energia_Mon_EnTotAnn <b>9917</b> KWh
Energia_Mon_EnTotGo <b>265,1</b> KWh	Energia_Mon_EnTotMen <b>8601</b> KWh	Energia_Mon_PotDat <b>12,72</b> KW	Energia_PisTot <b>34,46</b> KW
Energia_Pre_EnTotAnn <b>9885</b> KWh	Energia_Pre_EnTotGo <b>258,8</b> KWh	Energia_Pre_EnTotMen <b>8575</b> KWh	Energia_Pre_PotDat <b>11,04</b> KW

### Sinottico 3 - Analisi dei Consumi

Potenza Totale Assorbita: **12884** kWh

Potenza Istantanea Assorbita: **14,3** kWh

**Trend >>**

---

### Sinottico Energia\_Presse

**Reparto: Presse**

**Taglia Impianto: 120 KW**

Potenza istantanea totale (KW): **1088**

Energia totale giornaliera (KWh): **2588**

Energia totale mensile (KWh): **8575**

Energia totale annuale (KWh): **9885**

Tensione installata (V):

Frequenza (Hz):

**Generale Azienda** **Centri Di Costo**

### Sinottico 3 - Analisi dei Consumi

Potenza Totale Assorbita: **12884** kWh

Potenza Istantanea Assorbita: **14,3** kWh

**Trend >>**



# Gestione centro commerciale multipiano con CWS

Gestione delle aree di vendita e dei negozi indipendenti nella cintura

Gestione servizi ausiliari – Gas - HVAC - luci - accessi

Bollettazione virtuale energia – gas - climatizzazione

Servizi di manutenzione e procedure guidate



Ceam CWS32-H01

Logout Configura Visualizza Storico Strumenti Gruppi

Vers. 2.4.1.0

Allarme Generale: ON

Servizio: Connesso

Ultimo Agg.: 18.40.43

Utente: Energia

Gruppo: Tutti

Sinottico Energia\_Base

### Generale Azienda ACME srl

## Taglia Impianto: 120 KW

Potenza istantanea totale (KW): **3946**

Energia totale giornaliera (KWh): **8046**

Energia totale mensile (KWh): **25642**

Energia totale annuale (KWh): **31603**

Tensione installata (V):

Frequenza (Hz):

Dettagli

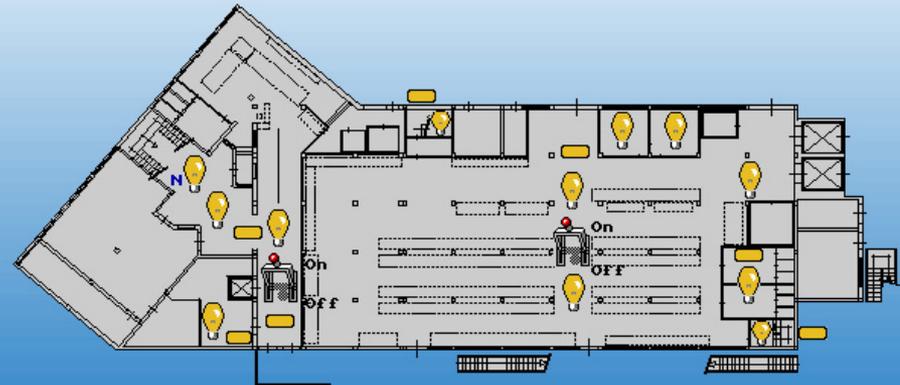
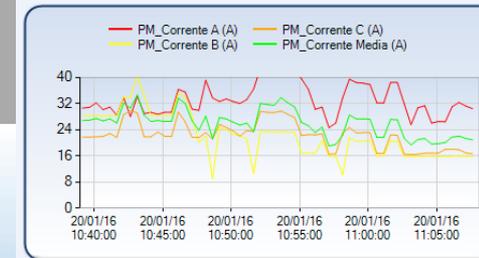
Riepilogo Ingressi

Energia_EntoAnn 31603 KWh	Energia_EntoGiorn 801,6 KWh	Energia_EntoMese 25642 KWh	Energia_Mag_EntoAnn 9813 KWh
Energia_Mag_EntoGiorn 275,2 KWh	Energia_Mag_EntoMese 8522 KWh	Energia_Mag_PoTot 10,7 KW	Energia_Mon_EntoAnn 9917 KWh
Energia_Mon_EntoGiorn 265,1 KWh	Energia_Mon_EntoMese 8601 KWh	Energia_Mon_PoTot 12,72 KW	Energia_TotTot 34,46 KW
Energia_Pre_EntoAnn 9885 KWh	Energia_Pre_EntoGiorn 258,8 KWh	Energia_Pre_EntoMese 8575 KWh	Energia_Pre_PoTot 11,04 KW

- Grafico Real-Time
- Info Allarmi
- Tickets
- Localizzazione
- Procedura
- Sicurezza
- Varie
- WebCam 1
- WebCam 2
- Imposta Variabile
- Dispositivo

Pagina Andamento delle Correnti

Riduci a icona Chiudi



Sinottico Piano Terra

**ceam control equipment**  
**50053 Empoli Firenze**  
 TeL 0571-924181 Fax 924505

E T 1 2

Spese  
 Consumi  
 Fasce orarie  
 COM Uscita

# Gestione produzione alimentare industriale



Gestione lotti di produzione – Lettura e stampa codici / etichette

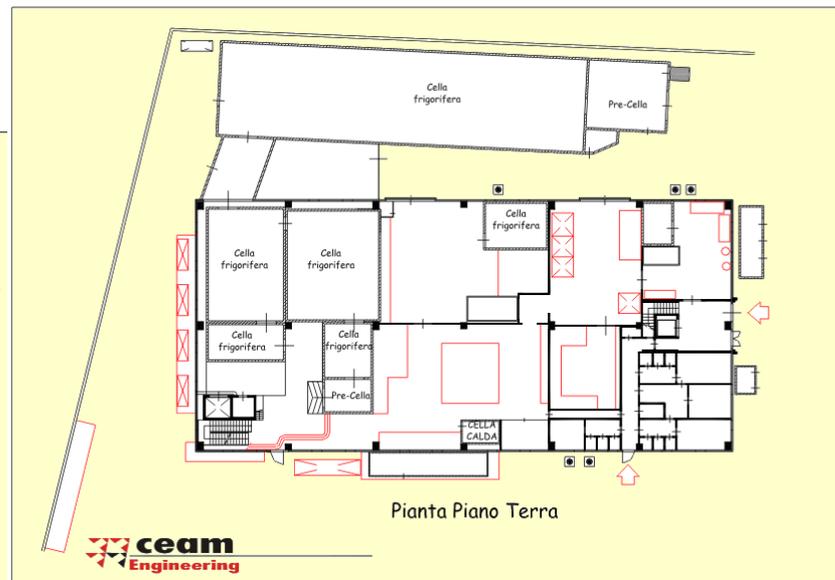
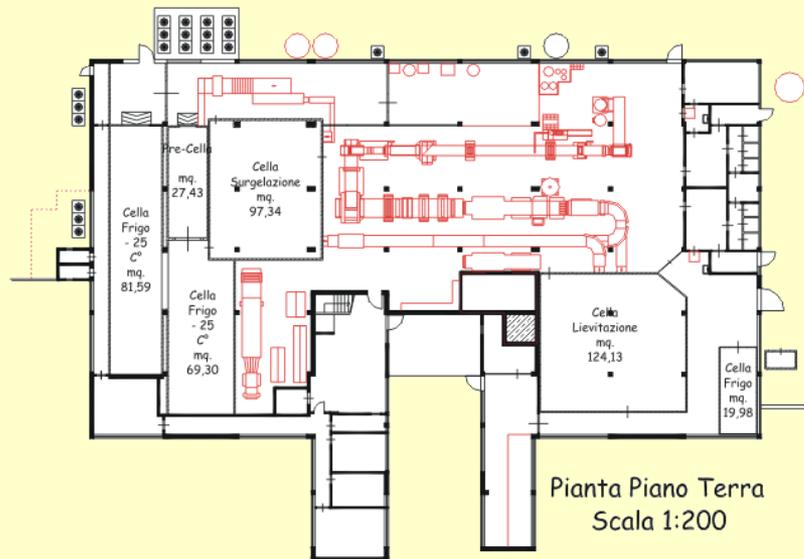
Monitoraggio energia / produzione

Controllo qualità e gestione interattiva e multimediale delle procedure

Monitoraggio aria compressa con centri di costo



PRODOTTO	PRODOTTO	PRODOTTO	PRODOTTO	PRODOTTO	STATUS
21,5	21,8	21,9	20,6	26,2	OK
12,6	136756	8,4	133694,4	1	408
3,2	11519	1,0	6885,6	0,87	407
OK	OK	OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK	OK	255
20,1	255	OK			





# Controllo & gestione completa impianto trattamento rifiuti

## Gestione completa discarica - Trattamento percolato

## Biogas & Cogenerazione - Recupero Termico

## Impianto TBM – Compostaggio



**Riepilogo Ingressi** Riduci a icona Chiudi

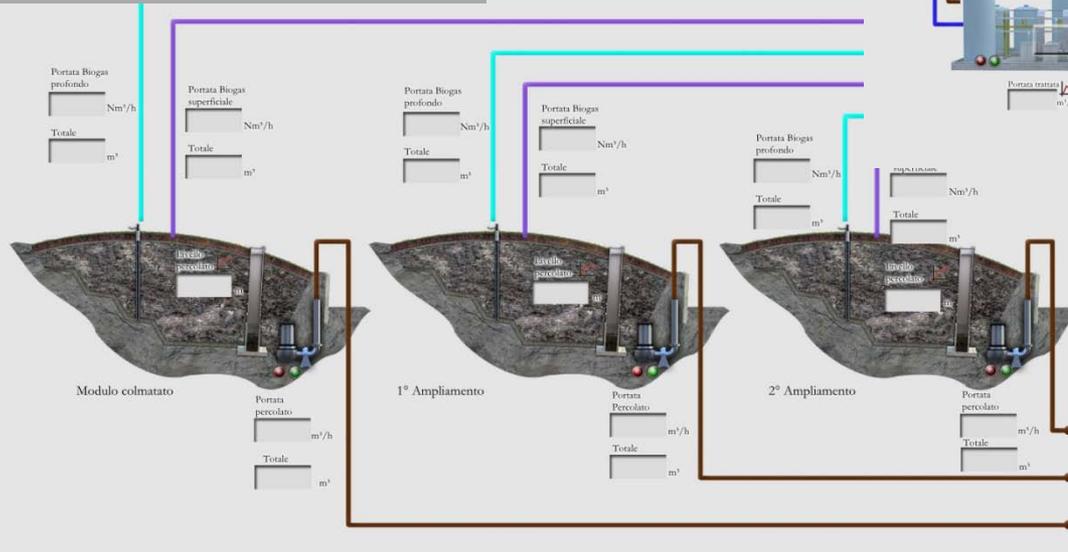
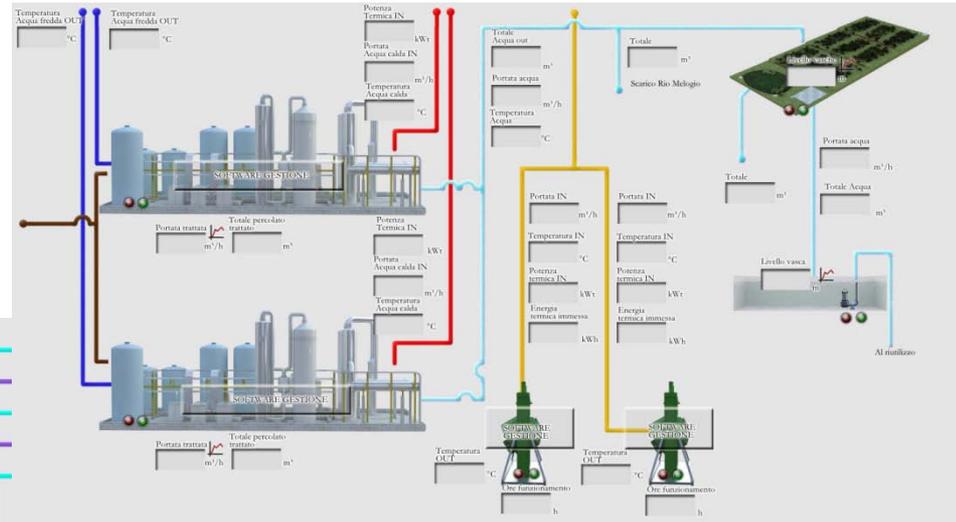
AMB_Imp_Tamb 21,5 °C	AMB_Imp_Tglobo 21,8 °C	AMB_OT_Tamb 21,9 °C	AMB_Srv_Tamb 20,6 °C	AMB_Srv_Track 26,2 °C	Centralino VOP OK
PM_Gen_Lavg 12,6 kW	PM_Gen_KVAH Ist 136756 kWh	PM_Gen_KW Ist 8,4 kW	PM_Gen_KVAH Ist 133694,4 kWh	PM_Gen_PP Ist 1 V	PM_Gen_Vavg 408
PM_OT_Lavg 3,2 kW	PM_OT_KVAH Ist 11519 kWh	PM_OT_KW Ist 1,9 kW	PM_OT_KVAH Ist 6885,6 kWh	PM_OT_PP Ist 0,87 V	PM_OT_Vavg 407
ST_HallServer OK	ST_NAS OK	ST_Server1 OK	ST_Server2 OK	ST_Server3 OK	ST_VL_CeamSupport OK
ST_VM_FidServer OK	ST_VM_MaidServer OK	ST_VM_PDC OK	ST_VM_VidServer OK	ST_VM_VidServer OK	Test_Imp_Tamb 255 °C
Test_Imp_Tamb2 20,1 °C	Test_Imp_Tamb3 255 °C	UPS_Srv_Vin OK			

- Grafico Real-Time
- Info Allarmi
- Tickets
- Localizzazione
- Procedura
- Sicurezza
- Varie
- WebCam 1
- WebCam 2
- Imposta Variabile
- Dispositivo

Grafico Prova\_Istogramma\_sett



Grafico del Bilanciamento delle Correnti



**Sinottico Energia\_Presse**

**Reparto: Presse**

**Taglia Impianto: 120 KW**

Potenza istantanea totale (KW): **1088**

Energia totale giornaliera (KWh): **2588**

Energia totale mensile (KWh): **8575**

Energia totale annuale (KWh): **9885**

Tensione installata (V):

Frequenza (Hz):

**Generale Azienda** **Centri Di Costo**

# Controllo & gestione completa forno industriale



**ceam Engineering** Member of CEAM Group  
 Empoli - (Firenze) Italy - Tel (+39) 0571 924181-Fax (+39) 0571 924505



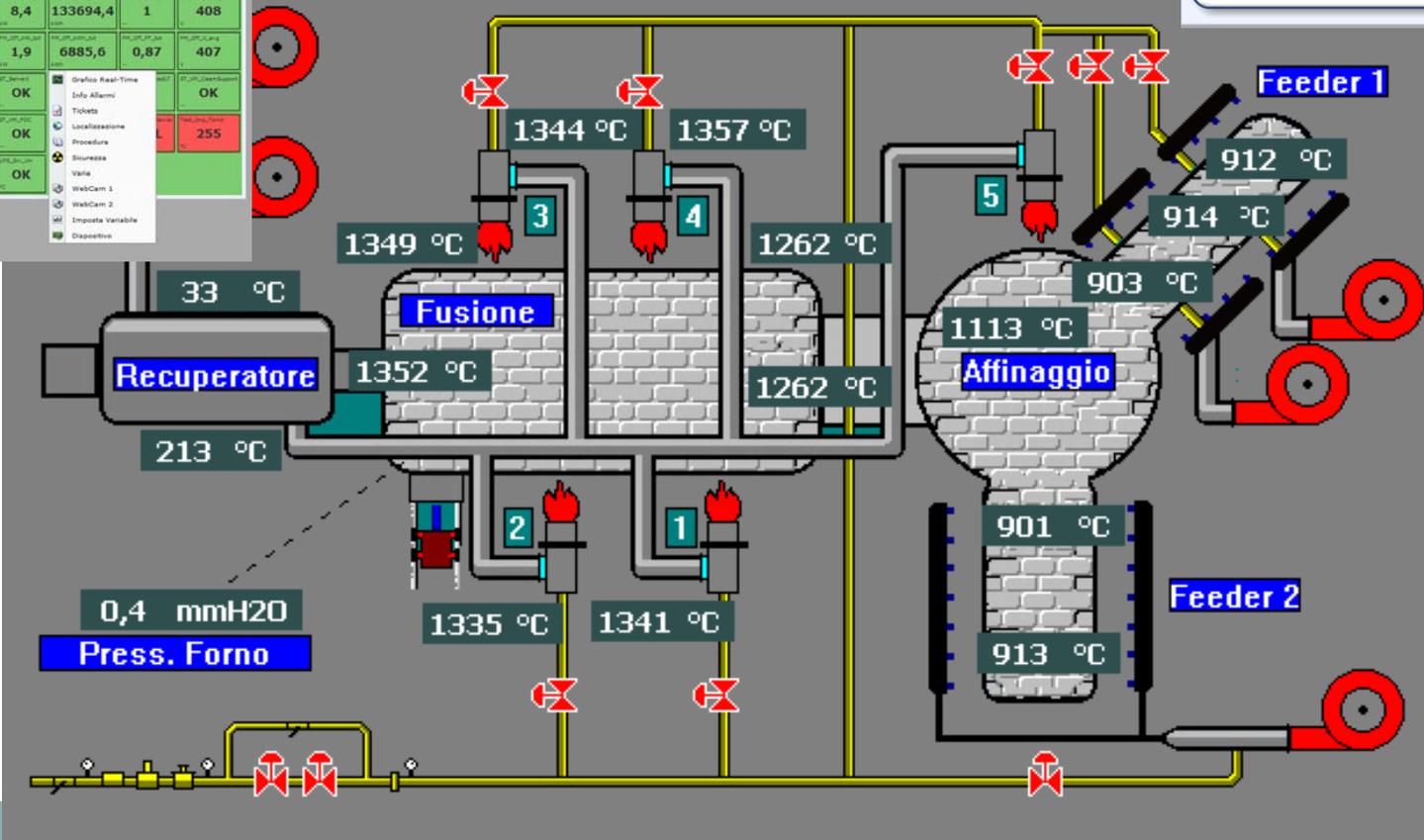
Grafico Prova\_Istogramma\_sett Riduci a icona Chiudi



Steploggo Ingresso

PRODOTTORE	VALORE	UNITA'	PRODOTTORE	VALORE	UNITA'	PRODOTTORE	VALORE	UNITA'	PRODOTTORE	VALORE	UNITA'	PRODOTTORE	VALORE	UNITA'	PRODOTTORE	VALORE	UNITA'	
PRODOTTORE	21,5	°C	PRODOTTORE	21,8	°C	PRODOTTORE	21,9	°C	PRODOTTORE	20,6	°C	PRODOTTORE	26,2	°C	PRODOTTORE	OK		
PRODOTTORE	12,6	136756	PRODOTTORE	8,4	133694,4	PRODOTTORE	1	408	PRODOTTORE			PRODOTTORE			PRODOTTORE			
PRODOTTORE	3,2	11519	PRODOTTORE	1,9	6885,6	PRODOTTORE	0,87	407	PRODOTTORE			PRODOTTORE			PRODOTTORE			
PRODOTTORE	OK	OK	PRODOTTORE	OK	OK	PRODOTTORE	OK	OK	PRODOTTORE			PRODOTTORE			PRODOTTORE			
PRODOTTORE	OK	OK	PRODOTTORE	OK	OK	PRODOTTORE	OK	OK	PRODOTTORE			PRODOTTORE			PRODOTTORE			
PRODOTTORE	20,1	255	PRODOTTORE	OK	OK	PRODOTTORE			PRODOTTORE			PRODOTTORE			PRODOTTORE			

- Grafico Keep-Time
- Info Alarm
- Tickets
- Localizzazione
- Procedure
- Storaggi
- Valve
- WebCam 1
- WebCam 2
- Imposta Variable
- Dispositivi





**CWS** è un prodotto CEAM Control Equipment

Contatta il servizio clienti e chiedi una dimostrazione delle enormi potenzialità della piattaforma IOT CEAM



**CEAM CONTROL EQUIPMENT**

**QUALITY SYSTEM CERTIFIED UNI EN ISO 9001:2008 - DNV**

**RELIABLE PARTNER FOR YOUR PROJECTS**

**TECHNOLOGY - CREATIVITY - INNOVATION**

**MADE IN ITALY 100%**

**SINCE 1967**

**[WWW.CEAMGROUP.COM](http://WWW.CEAMGROUP.COM)**