

**ON THE AIR**



**CEACOM**  
INTEGRATED SAFETY SYSTEM

**SICUREZZA  
in DIRETTA**

**CEA**  
**ESTINTORI**  
since **1967**



© Copyright 2013 CEA Estintori

Progetto grafico: [quattronero.com](http://quattronero.com)

Copy: Stefano Fabbri

Fotografie: Paolo Zauli, Archivio CEA

Finito di stampare nel mese di Luglio 2013



## L'INNOVAZIONE FATTA SISTEMA.

La sicurezza degli estintori CEA incontra la più evoluta tecnologia per nuovi orizzonti di sicurezza.

Nasce CEA COM, l'innovativo sistema che offre una sicurezza globale negli ambienti di lavoro, in ogni luogo e in ogni momento.

Per la prima volta è possibile contare su un sistema intelligente e dinamico, in grado di controllare da remoto lo status dei dispositivi e sistemi antincendio individuando e segnalando istantaneamente allarmi, malfunzionamenti o scadenze manutentive.

Un'innovazione preziosa per rispondere alle rigorose normative in materia di sicurezza e soddisfare le severe richieste degli organi di vigilanza sui presidi antincendio.

Immaginate un software dedicato che riproduce l'esatta planimetria dell'azienda, con tutte le attrezzature antincendio e antiesplorazione monitorate e visualizzate su un videosinottico scalabile, chiaro e intuitivo.

**Immaginate un sicurezza ideale, in tempo reale. Benvenuti in CEA COM.**



# LE 4 COLONNE DELLA SICUREZZA.

Il fulcro del sistema CEA COM è composto da 4 elementi fondamentali integrati e comunicanti tra di loro.

## **1 COC: NULLA SFUGGE.**

La COC (Centrale Operativa CEA) è il cuore del sistema CEA COM che acquisisce, gestisce e controlla migliaia di segnali in entrata e in uscita, monitorando real time lo stato delle attrezzature antincendio e antiesplorazione in dotazione al cliente.

## **2 SCADA: INTELLIGENZA SENZA SOSTE.**

SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) è il cervello che controlla l'efficienza delle attrezzature, elaborando i segnali provenienti dai moduli EDM ed inviandoli ai singoli responsabili dei presidi. Inoltre, SCADA segnala la scadenza della manutenzione periodica.

## **3 EDM: ASCOLTARE PER INFORMARE.**

EDM (End Device Module) è il modulo tecnologico integrato all'estintore e connesso via Radio Frequenza con gli altri dispositivi. Ogni EDM contiene un accelerometro, l'elettronica per la trasmissione dati, l'antenna radio e le batterie. Grazie allo specifico software, la persona responsabile della sorveglianza delle attrezzature antincendio e antiesplorazione viene informata sullo stato delle attrezzature.

## **4 GCM: TUTTO SOTTO CONTROLLO.**

Il GCM (Gateway Controller Module) è il dispositivo che riceve i segnali delle attrezzature monitorate, registra lo storico delle informazioni interfacciandosi allo SCADA e comunica con la centrale Operativa CEA (COC). Il GCM analizza il livello del segnale Wireless suggerendo la collocazione ideale dei dispositivi di sicurezza.



CEA COM monitorizza l'andamento degli impianti e delle attrezzature installate presso la vostra azienda.

Il dispositivo è da conoscere attraverso i nostri tecnici ed i nostri responsabili commerciali che saranno a vostra disposizione per illustrarvi le caratteristiche tecniche e di utilizzo di questa efficace evoluzione della sicurezza al servizio delle imprese e degli enti chiamando lo 051 784811.





## **INNOVAZIONE E SICUREZZA: CONNESSIONE PERFETTA.**

CEA COM vi segue ovunque perché sfrutta il principio della Wireless Mesh Network (WMN), la rete che connette gli EDM e un GCM grazie al modulo radio basato su tecnologie e protocolli di tipo ZigBee con frequenze di 868 Mhz per garantire elevate distanze di trasmissione e risparmio energetico.

La rete a maglie del WMN consente una rete di comunicazione senza fili, cooperativa, con molteplici nodi che fungono da ricevitori, trasmettitori e ripetitori.

Un'infrastruttura decentralizzata ed economica, resistente e flessibile, autonoma e in grado di coprire grandi distanze.

**Perché la vera sicurezza non vi lascia mai soli.**





# 12 KG.

PD12 150  
Estintore portatile  
a polvere

**Caratteristiche Tecniche:**

Classi d'incendio: **55A-233B-C.**

Peso Totale: **Kg. 17.**

Carica nominale: **Kg. 12.**

Agente estinguente: **Polvere.**

Agente propellente: **Azoto.**

Press. d'esercizio a 20°C: **MPa 1,4.**

Press. coll. involucro: **PT= MPa 2,6.**

Press. scoppio: **>MPa 10.**

Altezza totale: **mm. 600.**

Larghezza totale: **mm. 281.**

Altezza dell'involucro: **mm. 513.**

Diametro dell'involucro: **mm. 190.**

Temperatura limite di impiego: **-30°C + 60°C.**

Lunghezza getto: **m. 8.**

Tempo di scarica: **18 sec.**





# 6 KG.

**PD6GS**  
**Estintore portatile a polvere**

**Caratteristiche Tecniche:**

Classi d'incendio: **34A-233B-C.**

Peso Totale min.: **Kg. 9.**

Carica nominale: **Kg. 6.**

Agente estinguente: **Polvere.**

Agente propellente: **Azoto.**

Press. d'esercizio a 20°C: **MPa 1,4.**

Press. coll. involucro: **PT= MPa 2,6.**

Press. scoppio: **>MPa 10.**

Altezza totale: **mm. 497.**

Larghezza totale: **mm. 270.**

Altezza dell'involucro: **mm. 392.**

Diametro dell'involucro: **mm. 160.**

Temperatura limite di impiego: **-30°C + 60°C.**

Lunghezza getto: **m. 8.**

Tempo di scarica: **15 sec.**

Valvola Sicurezza a molla: **MPa 2,2 0,2.**



# 6 LT.

**GL6WB**  
**Estintore portatile a base acqua**

**Caratteristiche Tecniche:**

Classi d'incendio: **34A-233B.**

Classificazione al fuoco: **Classe F.**

Confome appendice **L EN 3-8.**

Peso totale minimo: **Kg. 9,6.**

Carica nominale: **Lt. 6.**

Agente estinguente: **Base Acqua.**

Agente propellente: **Azoto.**

Press. d'esercizio a 20°C: **MPa 1,4.**

Press. collaudo involucro: **PT= MPa 2,6.**

Press. scoppio: **>10 MPa.**

Altezza totale H: **515 mm.**

Larghezza totale D: **270 mm.**

Altezza dell'involucro h: **430 mm.**

Diametro dell'involucro d: **160 mm.**

Temperatura limite di impiego: **-20°C + 60°C.**

Lunghezza getto: **6 m.**

Tempo di scarica: **20 sec.**





## UN SISTEMA, INFINITE POSSIBILITÀ.

CEA COM ha i confini che volete: grazie alla sua evoluta flessibilità è infatti destinato a molteplici utilizzi.



### Sicurezza Smart touch.

CEA COM può essere implementato da applicazioni studiate per iPhone e iPad, concepite per offrire al cliente informazioni da remoto sulle attrezzature antincendio e antiesplorazione.



### Tranquillità in movimento.

Con CEA COM Mobile è possibile monitorare l'efficienza degli estintori sui mezzi adibiti al trasporto di merci pericolose. Il sistema permette di avvisare il cliente via sms o mail in caso di anomalie e di monitorare le scadenze di controllo assicurando la massima efficienza dell'estintore.



### La tecnologia corre.

CEA COM è utilizzato nel monitoraggio dei presidi antincendio di CEA Squadra Corse, aumentando il livello di sicurezza nelle competizioni con il costante controllo delle attrezzature lungo il percorso di gara.



**CEA ESTINTORI S.p.A**

Via Tosarelli, 105 - 40055 Castenaso (BO)  
Servizio assistenza presidi antincendio:  
Tel. 051.784811 - Fax 051.784860  
e-mail: cea@ceaestintori.it

**CEA ESTINTORI S.p.A**

Via Selice, 2/A - 40027 Mordano (BO)  
Stabilimento di produzione:  
Tel. 0542.52147 - Fax 0542.56470  
e-mail: cea.mordano@ceaestintori.it

**CEA ESTINTORI S.p.A**

Via Aldrovandi, 76/2 - 41123 Modena  
Servizio assistenza impianti tecnologici:  
Tel. 059.333803 - Fax 059.331770  
e-mail: cea.modena@ceaestintori.it

**CEA ESTINTORI S.p.A**

Via Ercolano, 24 - 20052 Monza (MB)  
Servizio assistenza presidi antincendio:  
Tel. 039.2848218 - Fax 039.2230406  
e-mail: cea.monza@ceaestintori.it

**CEA ESTINTORI S.p.A**

Via Maccani, 122 - 38121 Trento  
Servizio assistenza presidi antincendio:  
Tel. 0461.829900 - Fax 0461.829890  
e-mail: cea.trento@ceaestintori.it

**CEA**  
**ESTINTORI**  
since **1967**