

# Progetto P.A.S.CON.

Palestra itinerante per Attività in  
Spazi CONfinati



**Idromacchine S.p.A.**





# Premessa



- CBR Consulenze, con sede a Ravenna, si occupa di consulenze e formazione della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Idromacchine Spa, con sede e Stabilimento a Porto Marghera (Ve), si occupa della Costruzione, Montaggio e Manutenzione di impianti industriali, nel settore Chimico, Petrolchimico e Termoelettrico, e di costruzioni navali;
- Nello svolgimento di tali attività, è necessario operare costantemente in Spazi Confinati, quali colonne, serbatoi e stive navali;



# Premessa



- Tali attività richiedono una particolare attenzione alla **Formazione ed Addestramento** dei lavoratori impiegati in Spazi Confinati, finalizzate sia a rendere l'ambiente ristretto uno spazio **friendly usable** sia per prevenire ogni possibile rischio di infortunio collegato a tali operazioni;
- Nelle proprie ultradecennali esperienze di attività in Spazi Confinati, CBR Consulenze e Idromacchine Spa ritengono che sia necessario che **la Formazione e l'Addestramento** debbano essere:
- **Disponibili**, ovvero facilmente raggiungibili specialmente laddove sorge la necessità, magari improvvisa, di operare in spazi confinati;



# Premessa



- **Efficaci**, ovvero rispondano alle reali effettive necessità di sperimentare in via anticipata ogni possibile situazione di pericolo.
- I dati relativi agli infortuni occorsi durante il lavoro negli Spazi Confinati sono allarmanti; si stima che il 30% circa di essi sia causato da errori procedurali umani imputabili a carenze d'informazione.



# Progetto

- CBR Consulenze e Idromacchine Spa, unitamente ai propri collaboratori del Servizio Sicurezza, vuol mettere a disposizione della collettività la propria esperienza specifica nel settore per **contribuire in maniera significativa** all'abbattimento degli infortuni negli Spazi Confinati, attraverso un **approccio totalmente innovativo**, destinato a riqualificare stabilmente le metodologie fino ad oggi utilizzate.
- Nasce **P.A.S.CON.**, la **P**alestra Itinerante per **A**ttività in **S**pazi **C**onfinati, per portare la Formazione e l'Addestramento direttamente nei luoghi di lavoro, all'interno di Stabilimenti Chimici, Petrolchimici, Termoelettrici, Cantieri Navali e presso ogni Cantiere ove vi sia la necessità di una formazione specifica;





# Progetto

- Una palestra ottenuta mediante l'utilizzo di un container opportunamente adattato e conformato per riprodurre situazioni di lavoro estreme in spazi chiusi, con ostacoli all'interno appositamente creati per simulare condizioni operative particolari e oblò verticali ed orizzontali per le simulazioni navali;
- **L'Addestramento e la Formazione** verranno eseguiti nei **worst cases** ambientali così riprodotti a cura di formatori esperti e medici competenti, **dall'ingresso in cavità** fino alle attività di **recupero dall'interno in caso di malore o di infortunio**.





# Progetto

- **P.A.S.CON.** realizza straordinariamente gli obiettivi di Disponibilità e di Efficacia
- E' **Disponibile** in quanto la palestra viene installata direttamente in cantiere, consentendo ad ogni operatore (Committente, aziende appaltatrici, ecc.) l'accesso immediato;
- E' **Efficace** in quanto coniuga la disponibilità della palestra ad un team di esperti formatori coadiuvati da medici competenti per la migliore esperienza formativa di lavoro in Spazi Confinati













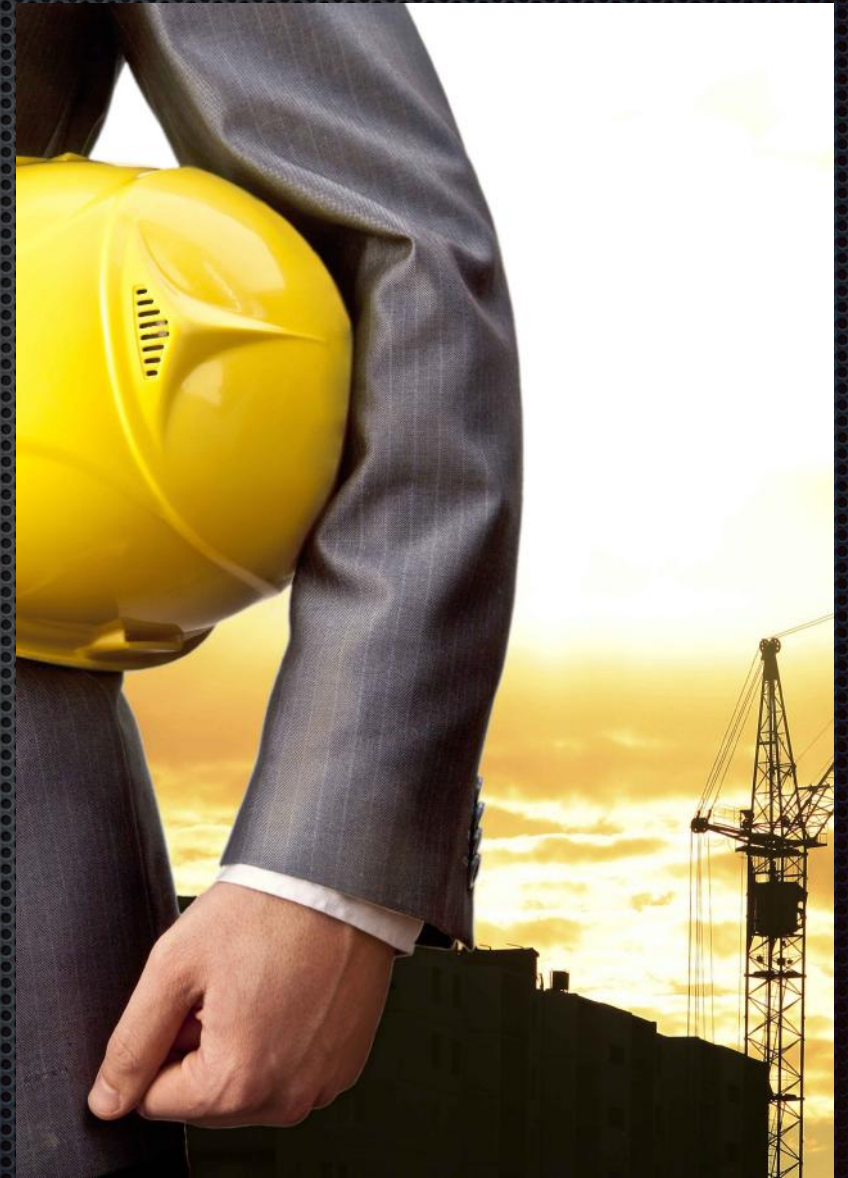




## **P.A.S.CON.**

È una palestra itinerante utile per le aziende e per i lavoratori che devono svolgere attività all'interno di spazi confinati.

**P.A.S.CON.** è realizzata con un idoneo container avente vari accessi per l'ingresso in spazi confinati. Utilizzabile per le simulazioni di accesso, di recupero e di salvataggio nelle più svariate condizioni di ipotetico pericolo.





# Attività



Le attività pratiche che si possono svolgere con **P.A.S.CON.** possono essere così riassunte:

- Ingresso in spazio confinato dall'alto o dal basso
- Attività di recupero di lavoratore in caso di malore o di infortunio
- Simulazione di casi estremi in spazi confinati
- Attività di primo soccorso e di antincendio

Il tutto svolto con la massima sicurezza  
e con l'ausilio di docenti qualificati



# Attrezzature, strumenti e D.P.I.

- Treppiedi con dispositivi di recupero
- Imbracature di sicurezza
- Autorespiratori con maschere pieno facciali
- Sistemi di rifornimento aria per maschere
- Strumenti rilevatori multigas
- Barelle
- Presidio di primo soccorso e di antincendio





# Tipologie di corsi

## Possibilità di effettuare i seguenti corsi e aggiornamenti:

- . Addetti all'ingresso in spazi confinati
- . Modulo aggiuntivo per addetti al salvataggio e recupero in sicurezza
- . Addetti antincendio
- . Addetti al Primo Soccorso





# Corso per Addetti in Spazi Confinati

Il corso prevede una parte teorica in aula e una serie di simulazioni di intervento negli spazi confinati da effettuare nella pratica con l'ausilio della palestra **P.A.S.CON.**

In sintesi:

- Legislazione vigente in materia di sicurezza e di accesso agli spazi confinati
- Rischi legati alle attività in spazi confinati
- Dispositivi di protezione individuale e attrezzature da utilizzare
- Metodi di recupero degli infortunati





# Corso per Addetti Antincendio



Il corso è svolto secondo le indicazioni del D.M. 10 marzo 1998.

Corsi antincendio ed emergenze per addetti operanti in aziende a rischio basso/medio/elevato



# Corso per Addetti al Primo Soccorso



Il corso è svolto secondo le indicazioni del D.M. 388/2003

Corsi di Primo Soccorso tenuto da medici specializzati



# P.A.S.CON.

## Per informazioni

CBR Consulenze

Via Francesco Crispi, 9

48123 Ravenna

Tel. 0544/1766644

Cell. 328 0529732

Mail: [info@cbrconsulenze.it](mailto:info@cbrconsulenze.it)

[www.cbrconsulenze.it](http://www.cbrconsulenze.it)

Idromacchine S.p.A.

Via dell'Elettricità, 15/17

30175 Porto Marghera (VE)

Tel. 041/5381488

Mail: [info@idromacchine.it](mailto:info@idromacchine.it)

[www.idromacchine.it](http://www.idromacchine.it)



**Idromacchine S.p.A.**