

# tecnica & industria

Le più dinamiche aziende di settore  
presentano tecnologie, prodotti e servizi

a cura di **Clio Gargiulo** · [clio@epcperiodici.it](mailto:clio@epcperiodici.it)

Ricordiamo ai lettori che “**tecnica & industria**” ospita i comunicati commerciali inviati dalle aziende più attive del settore. La loro pubblicazione non impegna la redazione della rivista in relazione al contenuto delle suddette informazioni



**115**

[www.academyst.com](http://www.academyst.com)

**BASSO**  
Luce e Aria. Naturalmente.

**116**

[www.bassolucearia.com](http://www.bassolucearia.com)

**BOVEMA**  
*progettazione, produzione, soluzione*

**117**

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



**118**

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

**GRUNDFOS**

**119**

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

 **RIZZOTTO**

**120**

[rizzottoserbatoi.it](http://rizzottoserbatoi.it)

**scobalit italia**

**121**

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



# Academy Tema Safety & Training: avviati i corsi di formazione per Tecnici Manutentori Qualificati

ACADEMY TEMA SAFETY & TRAINING S.R.L.



**C**i siamo!  
L'ormai noto "Decreto Controlli" è finalmente entrato nella fase operativa.  
A partire dal 7 Aprile 2023, **Academy TST** è stata riconosciuta come **Centro di Formazione e Sede d'Esame di UMAN-ANIMA**, (Associazione nazionale aziende sicurezza e antincendio federata Anima Confindustria) e ha iniziato a formare i nuovi **Tecnici Manutentori Qualificati**.  
Le prime formazioni svolte hanno dato la possibilità ai corsisti di specializzarsi nell'attività di manutenzione sia dal punto di vista teorico che pratico come previsto dal Decreto Controlli, all'interno di ambienti idonei **equipaggiati con le più recenti e tecnologiche attrezzature**.  
L'obiettivo è quello di offrire a tutti

gli operatori una **preparazione puntuale** innalzando così, gli standard qualitativi del settore. Nei due centri situati a **Ravenna** e **Taranto** vengono svolte le formazioni relative alle seguenti attrezzature e impianti antincendio:

- ▶ Estintori d'incendio portatili e carrellati.
- ▶ Reti idranti antincendio.
- ▶ Porte e finestre apribili resistenti al fuoco (porte tagliafuoco).
- ▶ Sistemi automatici sprinkler.
- ▶ Impianti di Rivelazione ed Allarme Incendio (IRAI).
- ▶ Sistemi di allarme vocale per gestione emergenza (EVAC).
- ▶ Sistemi di spegnimento ad estinguente gassoso.
- ▶ Sistemi ad acqua nebulizzata (water mist).
- ▶ Sistemi per lo smaltimento

del fumo e del calore naturali (SENF) e forzati (SEFFC).

- ▶ Sistemi a pressione differenziale.
- ▶ Sistemi a schiuma.
- ▶ Sistemi di estinzione ad aerosol condensato.
- ▶ Sistemi a riduzione di ossigeno.
- ▶ Sistemi di spegnimento a polvere. ◆

Per prenotare un corso contattaci al numero **+39 099 4725898** o all'indirizzo **info@academytst.com**

**SEDE NORD ITALIA – RAVENNA**  
Via Romagnoli 4, Russi (RA)

**SEDE SUD ITALIA – TARANTO**  
Via della Transumanza 5,  
Taranto

# L'Evacuazione di Fumo e Calore Naturale non è mai stata così facile

**BASSO FRANCO S.r.l.**  
Via dell'Industria 2 | 35014 Fontaniva (PD) | Tel. +39 049 5940935  
info@bassolucearia.com | www.bassolucearia.com

**BASSO**  
Luce e Aria. Naturalmente.



Menofumo orizzontale

**E**vacuatori di Fumo e Calore Orizzontali o Verticali, da soli, non bastano per realizzare un Sistema di Evacuazione Naturale di Fumo e Calore.

Il dimensionamento corretto della superficie di evacuazione del fumo e del calore e la superficie per l'immissione di aria fredda, passa necessariamente per la determinazione della tipologia di incendio che si può sviluppare all'interno dell'ambiente protetto e per la scelta del tempo necessario per l'esodo e l'arrivo dei soccorsi.

**BASSO APP**



**BASSO APP SDE** è l'applicazione **on-line gratuita** per dimensionare correttamente un sistema di EFC. Ogni passaggio è guidato e commentato dall'assistente automatico: questa utilità coadiuva il progettista passo dopo passo fino alla distinta dei materiali. Questa ultima funzione permette al progettista di determinare le apparecchiature necessarie allo scopo e una stima di massima utile per determinare i costi della strategia antincendio. SDE integra casi particolari della norma UNI 9494-1 che consentono di adottare tecniche più idonee al caso analizzato.

Software dimensionamento gratuito SDE e SDS

**BASSO APP SDS** è l'applicazione **on-line gratuita** per dimensionare la superficie dello smaltimento di fumo e calore in emergenza. Questa app consente di determinare la superficie geometrica utile di una apertura e guida il progettista alla scelta dei motori, delle alimentazioni in virtù del rischio di incendio. BASSO produce EFC orizzontali solidi e performanti certificati per il carico neve SL 1000 (102 kg/m<sup>2</sup>) (modello EXS). L'EFC verticale è stato testato con il vento contrario per installazioni a parete/shed senza necessità di controllo della direzione del vento (modello EXV). Barriere al fumo fisse e mobili, centrali e apriporta completano la gamma di prodotti per la realizzazione di un SENFC a regola d'arte. ♦

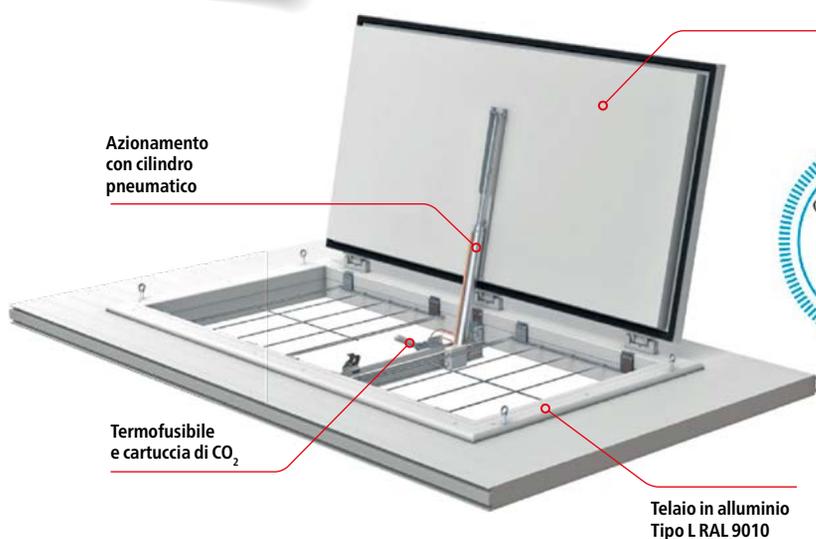
# ENFC a un battente per celle frigorifere

**BOVEMA ITALIA S.r.l.**  
Milano | Tel. 02 7063.3807  
info@bovema.it | www.bovema.it

## BOVEMA

progettazione, produzione, soluzione

Portello in posizione di sicurezza



Azionamento con cilindro pneumatico

Termofusibile e cartuccia di CO<sub>2</sub>

Telaio in alluminio Tipo L RAL 9010

Battente a semi incasso isolato  
Ep = 100 mm, doppia finitura 0,6 mm  
25µ RAL 9010



prodotti agro-alimentari e farmaceutici.

L'ENFC a un battente in pannello sandwich isolante è adattabile a pannelli di qualsiasi spessore e viene consegnato completamente montato, pronto per l'installazione e per il collegamento alla centrale di comando.

Bovema offre servizio di installazione e manutenzione secondo la norma UNI 9494-3:2014, inoltre assiste il professionista antincendio nella progettazione di tutti i sistemi di controllo del fumo e del calore dedicati a questo tipo di ambienti. ♦

L'ENFC in pannello sandwich isolante è un presidio antincendio certificato CE secondo la EN 12101-2. Può essere equipaggiato con azionamento di tipo pneumatico oppure elettrico ed è stato progettato per ottimizzare

le performance di coibentazione termica dei locali a temperatura controllata. Le sue caratteristiche lo rendono perfetto per l'evacuazione dei fumi in ambienti freddi quali tipicamente le celle frigorifere utilizzate per immagazzinare

### Performance e classificazione (EN 12101-2)

	Classe	Descrizione
Funzionamento	Tipo B	Apertura e chiusura da terra da stazione di controllo remota
Superficie Utile	Aa	1,42 m <sup>2</sup> – prestazioni aerodinamiche
Affidabilità	Re 300	Numero di cicli apertura/chiusura – test di evacuazione fumi
Carico neve	SL 200	Carico ammissibile in N/m <sup>2</sup>
Carico vento	WL 500	Carico ammissibile in N/m <sup>2</sup>
Basse temperature	T (00)	
Test di resistenza ad elevate temperature	B300	300°C – test funzionale a temperatura standard

# Dispositivi dual purpose Caoduro® per gli edifici industriali e commerciali

CAODURO S.p.a.

Cavazzale (Vi) | Tel+39.0444.945959 | Fax +39.0444.945164  
info@caoduro.it | www.caoduro.it



Dispositivo SMOKE OUT® doppia funzione



Dispositivo SMOKE ARIES®

**N**ell'ambito delle attività industriali e commerciali, costituite spesso da edifici di grande metratura, il progettista si trova ad affrontare il triplice problema dell'illuminazione, dell'aerazione e dell'evacuazione dei fumi e del calore in caso di incendio.

Per soddisfare tutte queste esigenze con un unico dispositivo la Caoduro® ha dotato tutti i propri evacuatori SMOKE OUT®, SMOKE LAME™, SMOKE VERT™ e SMOKE SHED™, di attuatori elettrici, creando in questo modo dei dispositivi a doppia funzione dual purpose che consentono sia l'evacuazione dei fumi e dei gas caldi in caso di incendio sia

l'aerazione giornaliera.

Questa azione combinata diventa di particolare importanza per ridurre i costi di fornitura e di installazione grazie alla posa di un'unica apparecchiatura! Altrettanto convenienti sono i nuovi evacuatori elettrici SMOKE ARIES®, con funzionamento a bassissima tensione, la cui peculiarità è quella di utilizzare un unico motore sia per l'evacuazione del fumo e del calore sia per la ventilazione giornaliera dei locali. Questo permette al personale addetto di verificare in qualsiasi momento il funzionamento degli evacuatori al di fuori della normale manutenzione programmata prevista dalla legge, senza l'aggravio

economico di un intervento sulla copertura e della sostituzione del materiale di consumo (bombole di CO<sub>2</sub> e fiale termiche).

È possibile attrezzare gli evacuatori con una griglia fissata direttamente alla struttura dello stesso, risolvendo in questo modo, con un unico dispositivo, anche il problema della sicurezza anticaduta.

Infine l'uso del policarbonato compatto per la realizzazione delle cupole e dei lucernari, con cui vengono equipaggiati gli evacuatori, garantisce oltre alla diffusione luminosa, un'ottima resistenza agli urti e un comportamento al fuoco autoestinguente. ♦

# Grundfos Hydro EN: massima sicurezza e affidabilità per la protezione contro gli incendi

**GRUNDFOS POMPE ITALIA S.r.l.**  
Via Gran Sasso, 4 | 20060 Truccazzano (MI)  
rmarketing@grundfos.com | www.grundfos.it

**GRUNDFOS** 

**G**rundfos ha progettato e prodotto una gamma di pompe dedicate ad applicazioni antincendio, pienamente conformi alle norme EN 12845 e prEN 12259-12: **NKF** sono pompe ad aspirazione assiale, non autoadescenti, monostadio, a base-giunto con corpo a chiocciola. Caratterizzate da curve di prestazione stabile, hanno curve di potenza estese fino ai valori di portata corrispondenti a 16 m di NPSHr.

Elevata affidabilità e durata nel tempo sono garantite dalla scelta attenta dei materiali, quali giranti e anelli di usura in bronzo, alberi in acciaio inox, parti in fusione in ghisa, tenute meccaniche, oltre a trattamenti di cataforesi e bilanciamenti dinamici delle masse rotanti.

I corpi pompa vengono accoppiati ai motori elettrici mediante giunto spaziatore, mentre ai motori diesel tramite albero cardanico. I motori diesel sono selezionati secondo la curva di potenza nominale continua (IC come da ISO 3046 o DIN Na 6271.4).

I gruppi di pompaggio **Hydro EN** che ne derivano, sono testati in fabbrica e, nel caso delle pompe

diesel, viene sempre redatto un rapporto di prova.

Hydro EN è progettato per soddisfare le esigenze di installatori e utenti finali:

- ▶ la configurazione modulare del sistema semplifica le fasi di progettazione del locale tecnico;
- ▶ la consegna del sistema in blocchi facilmente riassemblabili,

consente di semplificare le fasi di movimentazione e installazione, riducendone i costi;

- ▶ i tempi di manutenzione sono ridotti e il collaudo del sistema è semplificato grazie alle valvole di non ritorno ispezionabili, le valvole ad azionamento a volantino per diametri superiori a DN100 e allo spazio garantito tra i vari componenti.
- ▶ grazie all'interfaccia di comunicazione per Modbus RTU, è possibile integrare facilmente tutti i pannelli di controllo in un sistema di supervisione. ◆



Gruppo di pompaggio Hydro EN



Pompa NKF

# Rizzotto: gestione innovativa per le riserve idriche antincendio

**RIZZOTTO S.r.l.**  
San Giorgio in Bosco (PD) | Tel: 0499450733  
info@rizzotto.it | rizzottoserbatoi.it



**R**izzotto, azienda specializzata nella produzione di serbatoi antincendio, sta introducendo un'importante novità per semplificare la gestione e aumentare la sicurezza dei serbatoi dei propri clienti: un innovativo portale online che fungerà da archivio completo per tutte le informazioni relative alle commesse installate.

I clienti di Rizzotto potranno accedere a un sistema informatico che permetterà loro di consultare in modo efficiente e pratico tutti i documenti relativi ai serbatoi come disegni, relazioni di calcolo,

documenti di sicurezza, schede tecniche, certificati e garanzie. Ogni utente autorizzato potrà accedere in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo utilizzando le proprie credenziali riservate, anche da smartphone grazie all'apposita app disponibile per iPhone ed Android.

La conformità alle Norme Tecniche per le Costruzioni è un aspetto di fondamentale importanza nel settore, e Rizzotto si impegna da sempre a fornire ai propri clienti tutti i documenti necessari per soddisfare tali regolamentazioni. Grazie al nuovo portale, sarà più

semplice consultare i documenti necessari, garantendo un rapido accesso alle informazioni e una pronta risposta alle eventuali richieste di tutte le figure professionali coinvolte nella costruzione.

Un aspetto importante evidenziato dalle NTC, spesso trascurato, è la manutenzione delle opere strutturali. Il nuovo portale di Rizzotto, con una sezione dedicata alla manutenzione, aiuterà gli utilizzatori ad eseguire i semplici controlli programmati che assicurano conformità e sicurezza alla struttura.

Rizzotto si è sempre distinta nel mercato grazie alla gestione interna di tutte le fasi progettuali e costruttive, assicurando così un controllo diretto sull'intero processo e garantendo un prodotto di qualità in ogni suo aspetto. Con l'introduzione di questo nuovo strumento, che conferisce ulteriore valore aggiunto ai suoi prodotti, Rizzotto si riconferma partner di riferimento per i professionisti del settore. ♦



Per rimanere aggiornato su questa novità, visita il sito [rizzottoserbatoi.it](http://rizzottoserbatoi.it)

# Apparecchi per l'estrazione e il ricambio dell'aria da ogni tipo di ambiente

**SCOBALIT ITALIA S.r.l.**

Via G. Agnesi, 145 | 20832 DESIO (MB) | tel 0362-622001 | fax 0362-300039  
 scobalit@scobalit.it | www.scobalit.it

**scobalit italia**

**S**cobalit Italia offre un sistema completo, modulare, semplice ed affidabile per risolvere i problemi di ventilazione. La gamma è formata da estrattori d'aria da tetto: Fluxar (tipo centrifugo), Aerflux (tipo elicoidale-assiale), installabili su qualsiasi copertura tramite gli elementi Coverlink, eliminando i problemi di attraversamento delle coperture esistenti, ottimizzando i costi e i tempi di posa. Aerwall (tipo elicoidale-assiale da parete) utilizzato negli ambienti in cui la tipologia della costruzione non permette l'uscita in copertura. Il sistema è completato dagli aeratori naturali Aerlit, adatti per ventilare in modo naturale-statico o creare

prese d'aria esterne per ambienti civili ed industriali. Realizzati con componenti in vetroresina, materiale leggero e resistente nel tempo, accessori in acciaio inox o zincato a caldo, dotati di interruttore di sicurezza e rete antivoltali che protegge la girante da corpi esterni quando il ventilatore è in funzione. Conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE, disponibili in diversi modelli in funzione della tipologia e delle portate d'aria. La loro applicazione è necessaria dove si vuole avere un sistema di ricambio d'aria che garantisca all'interno degli edifici, anche molto grandi, le condizioni di benessere ambientale ottimale, risolvendo problemi di calore, fumo e odori. ◆



Estrattore elicoidale a parete

Estrattore elicoidale su basamento Coverlink in vetroresina





*Valore alla tua formazione*

## CORSO DI FORMAZIONE IN VIDEOCONFERENZA



Da oltre 30 anni INFORMA si occupa della formazione di aziende e professionisti proponendo un'ampia gamma di corsi e seminari sulle tematiche della sicurezza sul lavoro, prevenzione incendi, ambiente, security, privacy, pubblica amministrazione, appalti ed edilizia.

INFORMA si propone di:  
costituire il punto di riferimento per gli operatori aziendali

- fornire un contributo alla soluzione dei problemi delle imprese
- favorire il confronto e la collaborazione tra le diverse esperienze
- diffondere una cultura aziendale omogenea

Per informazioni e per ricevere il programma completo contattare il servizio clienti:

Tel. 06 332451

[clienti@istitutoinforma.it](mailto:clienti@istitutoinforma.it)

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

### LA SICUREZZA ANTINCENDIO NEI LUOGHI DI LAVORO

alla luce dei decreti sostitutivi del D.M. 10 marzo 1998  
(D.M. 1/9/2021 – D.M. 2/9/2021 – D.M. 3/9/2021)

Valido come Aggiornamento per RSPP, ASPP, Datori di lavoro, Dirigenti, Preposti, Formatori e Coordinatori sicurezza cantieri

**29 settembre 2023**

Il corso, della durata di 8 ore, fornisce un quadro introduttivo ai tre decreti ed illustra le principali novità e le modifiche rispetto alla normativa precedente.

### LA PIANIFICAZIONE DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE

Ai sensi del DM 02/09/2021

8 Crediti CNI

Valido come Aggiornamento per RSPP, ASPP, Datori di lavoro, Dirigenti, Preposti e Coordinatori progettazione ed esecuzione dei lavori

**6 ottobre 2023**

Il corso vuole fornire:

- i principi alla base del processo di definizione di una corretta risposta all'emergenza;
- le conoscenze base per la pianificazione dell'esodo in emergenza, anche con l'ausilio di appositi tool di calcolo;
- esempi pratici connessi con organizzazioni di varie dimensioni e di differente complessità.

### IL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO NEI LUOGHI DI LAVORO

Novità introdotte dai Decreti sostitutivi del D.M 10/3/1998

32 Crediti CNI - Valido come Aggiornamento per RSPP, ASPP, Datori di lavoro, Dirigenti, Preposti, Formatori e Coordinatori sicurezza cantieri

**17-18-19-20 ottobre 2023**

Il corso fornisce le indicazioni e gli strumenti per:

- approfondire e risolvere le problematiche della prevenzione incendi
- predisporre le misure tecniche ed organizzative adeguate alla natura del rischio presente nella propria realtà aziendale, alla luce delle ultime novità
- organizzare efficacemente l'intervento preventivo e gestire le emergenze
- applicare correttamente le disposizioni di legge e non incorrere nelle onerose sanzioni previste in caso di inadempimento.