

# SOC. COOP. BILANCI

---

RSPP Andrea Mucchi  
ASPP Franco Rattighieri



**Una “palestra” per la formazione e addestramento**

# L'AZIENDA

## In Italia

Sede di Campogalliano 22.000 m<sup>2</sup>

**250** dipendenti

**2** Sedi distaccate (Torino – Brescia)

Collaborano con Soc. Coop. Bilanciate

**50** Centri Vendita **52** Centri Assistenza

## Nel Mondo

**8** Consociate Estere

**250** dipendenti



# PESATURA INDUSTRIALE - SETTORI DI INTERVENTO

Agricoltura



Industria



Commercio



# SERVIZIO ASSISTENZA CLIENTI

criticità:

i tecnici operano presso i clienti della SOC. COOP. BILANCIAl, pertanto si possono presentare loro le più svariate situazioni di lavoro, quali, ad esempio:

- attività all'aperto in nuovi stabilimenti ( pertanto "cantieristica" titolo IV Dlgs 81 )
- attività in ambienti con rischi specifici particolari ( ATEX, celle frigo per alimenti, ecc.)

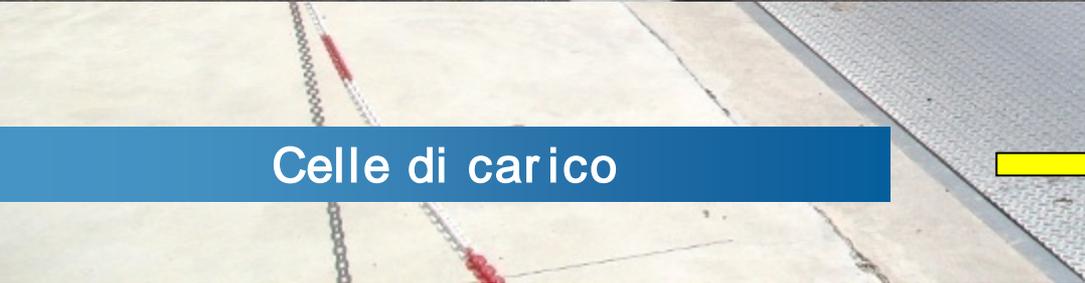
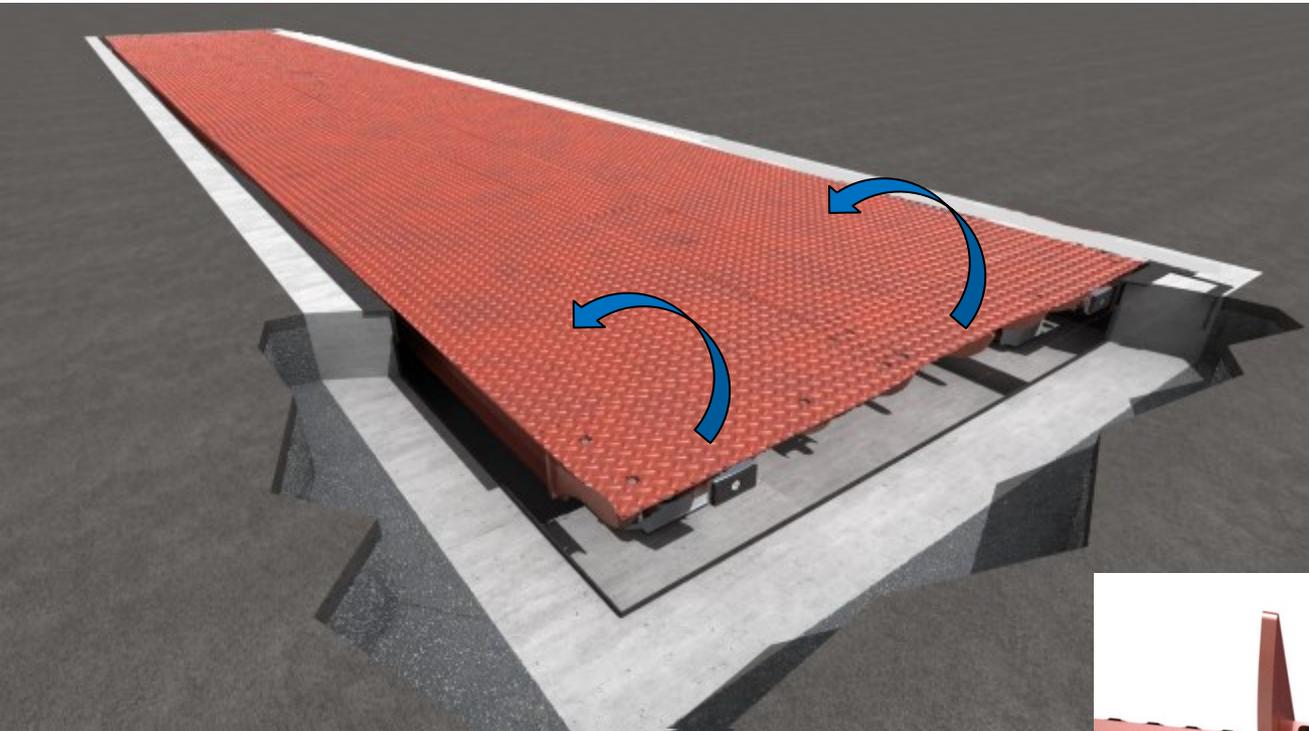
rischi specifici dei tecnici ( cadute dall'alto, lavori in solitario, MMC, uso di carrelli elevatori e carriponte, saldatura, elettrico, Biologico, incidenti, stress, ecc .

**AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI**

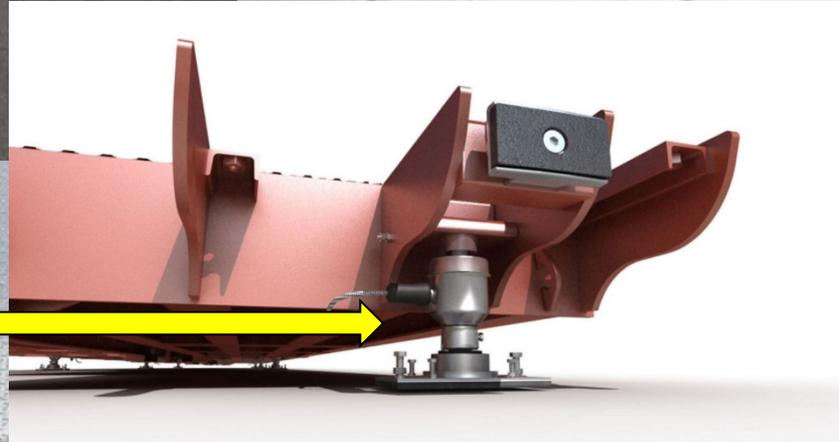
# Bilancia modello pesa a pont e a celle di carico

Dimensioni piatt aforme da 8 a 18 x 3 m

Profondità opera muraria 40 cm



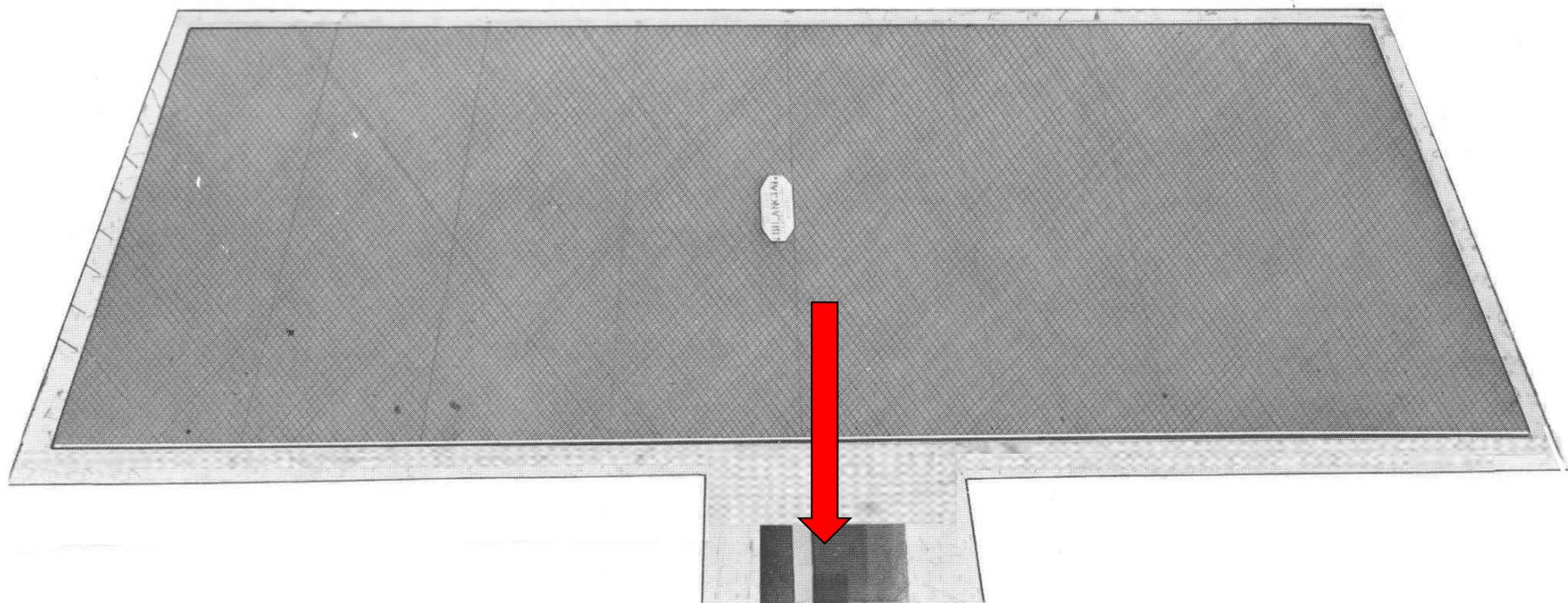
Celle di carico



# Bilancia modello pesa a pont e meccanica a leve

Dimensioni piatt a forme da 8 a 18 x 3 m

Profondità opera muraria 2 m



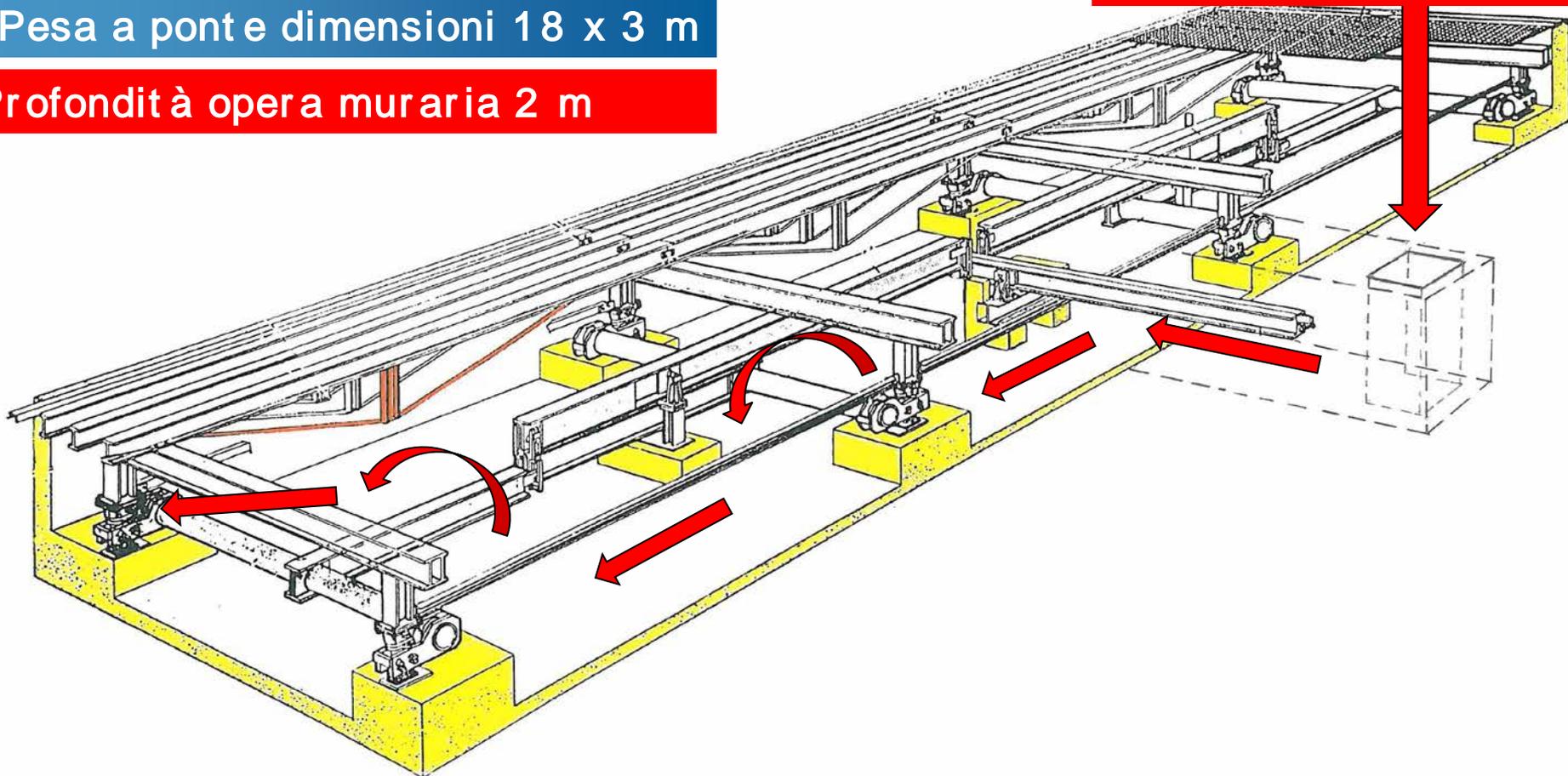
Punto di accesso utilizzato per eseguire la manutenzione

# Percorso per effettuare la manutenzione

Pesa a ponte dimensioni 18 x 3 m

Profondità opera muraria 2 m

Punto di accesso



## PESA A PONTE MECCANICA a LEVE

Si può senza dubbio affermare che la fase di manutenzione di una a pesa a ponte meccanica, visto che non si tolgono le lamiere di copertura, avviene in un ambiente confinato e potenzialmente sospetto inquinamento

### RISCHI SPECIFICI legati all'ambiente

1. Meccanico (urti, scivolamento ecc)
2. Temperatura ambientale
3. Chimico (carenza di O<sub>2</sub>, gas di fermentazione, ecc)
4. Annegamento
5. Biologico, insetti, animali

### RISCHI SPECIFICI legati alle lavorazioni

1. Meccanico (colpi, tagli, ecc)
2. Incendio (causa saldature, attrezzature elettriche)
3. Esplosione (Atex)

# PROCESSO DI ADEGUAMENTO ( AMBIENTE CONFINATO E/O SOSPETTO DI INQUINAMENTO )

1. Identificazione spazi confinati nei lavori in appalto
2. Valutazione di tutti i rischi negli spazi confinati
3. Individuazione delle misure di prevenzione e protezione
4. Sorveglianza sanitaria ( idoneità alla mansione dei lavoratori )
5. Formazione, informazione e addestramento ( corso teorico e pratico in “palestra” )

1. Coordinamento con la committenza ( contratto, accordi )
2. Autorizzazione – Permesso di lavoro
3. Check list – lista di controllo metodo “ABCDE”
4. Procedura operativa
5. Procedura di emergenza (recupero lavoratore )

# Progetto “Palestra”

## PERCHÉ IL PROGETTO “PALESTRA” ?

Valutando e seguendo le indicazioni del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Modena e le collaborazioni con GI&P Gruppo Ingegneri & Professionisti, Studio Violi srl e Unigum Spa, vista la particolarità dell'ambiente ( accessi limitati, spazi ristretti, percorso accidentato ), abbiamo deciso che per dare efficacia alla formazione ed addestramento delle squadre, dovevamo creare un ambiente che replicasse le situazioni reali nel modo più fedele possibile.

### PUNTI CHE ESAMINEREMO

Progetto, Realizzazione, Formazione, informazione e addestramento  
( corso teorico e pratico in “palestra” )

# Progetto esecutivo "palestra"

DELIMITAZIONE AREA PER INIZIO LAVORI DI COSTRUZIONE



# Progetto esecutivo “palestra”

## DISCUSSIONE DEL PROGETTO CON GLI OPERATORI



# Progetto esecutivo “palestra”

INIZIO LAVORI CON POSIZIONAMENTO INGOMBRI



# Progetto esecutivo “palestra”

AVANZAMENTO LAVORI MONTAGGIO SIMULATORI PIANO DI PESATURA



# Progetto esecutivo “palestra”

FINE LAVORI



# Corso Teorico - Documentazione Prodotto

## Gestione consegna e riconsegna Attrezzature, Strumenti e DPI

**SOCIETA' COOPERATIVA BILANCIAI**  
Strumenti e Tecnologie per Pesare

**SOCIETA' COOPERATIVA BILANCIAI**  
Strumenti e Tecnologie per Pesare

Sito di .....  
Data .....  
Tipo di lavori (\*) .....  
(\*) ESEMPLI  
1. Sopralluogo  
2. Controllo dei circuiti elettrici  
3. Controllo di impianti  
4. Opere di carpenteria  
5. Saldatura  
6. Opere di Montaggio o smontaggio  
7. Impermeabilizzazione  
8. Verniciatura  
9. Lavaggio e pulizia  
10. Altro: .....

Sono autorizzati all'ingresso  
1. ....  
2. ....  
3. ....

Firma del datore di lavoro con .....  
Firma del rappresentante della .....  
Firma del preposto Bilanciai .....  
Firma dei lavoratori Bilanciai .....  
Firma dei lavoratori Bilanciai .....  
Firma dei lavoratori Bilanciai .....

Note  
.....  
.....

Guida alla check procedure con l' .....  
1. Prima di avviare autorizzazioni  
1. È stata predi  
2. Il personale c  
3. È stato indivi  
che vigili?  
4. Il personale s  
svolgere l'inc  
5. Il 30% del p  
settore?  
6. È stata veri  
taratura) per  
7. È garantita l'  
sicurezza?  
8. Gli ambient  
segnalata?  
9. È stato effe  
meccanico/e  
10. È stato effe  
delle sorgent  
11. Sono state s  
fumi, vapori,  
12. Sono dispon  
13. È presente u  
interna e que  
e/o sonori  
14. È presente u  
possibilità di  
15. Lo spazio  
scivolamento  
16. C'è difficoltà  
17. C'è carenza  
schiacciame  
18. C'è presenz  
19. C'è presenz  
intossicazion  
20. C'è presenz  
folgorazione)  
.....  
.....

**SOCIETA' COOPERATIVA BILANCIAI**  
Strumenti e Tecnologie per Pesare

**TABELLA DI CONTROLLO**

COD. CB	DESCRIZIONE DPI ATTREZZATURA STRUMENTO	COD. IDENTIFIC. FABBRICANTE MOD.	COD. IDENTIFIC. "CB"
80040001	ELETTROVENTILATORE	"RAMFAN" UB20.. EF8015 ATEX	AS1
80040002	VERRICELLO MANUALE CON DISPOSITIVO RETRATTILE	"MILLER" MIGTEVAC 15MT MI65	AS1
80040003	SUPPORTO PER VERRICELLO	"MILLER" SUPPORTO MIGTEVAC 15 mt	AS1
80040004	TRIPODE IN ALLUMINIO	"MILLER" TRIPODE MN10	AS1
80040005	RILEVATORE MULTIGAS (H2S, O, O2, LEL)	HONEYWELL GASALLERT MICROCLIP XT MOD. KA414-1013203	AS1
80900005	TAVOLA SPINALE + CINTURA A RAGNO	"PVS" TAVOLA SPINALE MOD. ZOE + IMBRAGATURA A RAGNO	AS1
80900006	CORDA TEFLONATA 25mt 2 MOSCHETTONI	FROMENT BY DELTA PLUS AN 317 N° SERIE D13-223	AS1

**DISTINTA DI PRELIEVO DOTAZIONE PER SPAZI CONFINATI**

IN DATA .../.../... E' STATA CONSEGNATA LA SEGUENTE DOTAZIONE A:

DESCRIZIONE DPI ATTREZZATURA / STRUMENTO	COD. IDENTIFIC. FABBRICANTE / MOD.	COD. IDENTIFIC. "CB"	SPUNTARE	Note
ELETTROVENTILATORE	"RAMFAN" UB20.. EF8015 ATEX	AS160		
VERRICELLO MANUALE CON DISPOSITIVO RETRATTILE	"MILLER" MIGTEVAC 15MT MI65	AS161		
SUPPORTO PER VERRICELLO	"MILLER" SUPPORTO MIGTEVAC 15 mt	AS162		
TRIPODE IN ALLUMINIO	"MILLER" TRIPODE MN10	AS163		
RILEVATORE MULTIGAS (H2S, O, O2, LEL)	HONEYWELL GASALLERT MICROCLIP XT MOD. KA414-1013203	AS164		REPERIBILE PRESSO L'ARMADIO DEL COLLAUDO
TAVOLA SPINALE + CINTURA A RAGNO	"PVS" TAVOLA SPINALE MOD. ZOE + IMBRAGATURA A RAGNO	AS166		
CORDA TEFLONATA 25mt 2 MOSCHETTONI	FROMENT BY DELTA PLUS AN 317 N° SERIE D13-223	AS167		
CORDA TEFLONATA 30mt 2 MOSCHETTONI	FROMENT BY DELTA PLUS AN 319 N° SERIE D13-036	AS168		
MISURATORE DI TEMPERATURA DIGITALE	FERVI ART. T054 Lotto N° 05351309 / 2013	AS169		REPERIBILE PRESSO L'ARMADIO DEL COLLAUDO
IMBRAGATURA ANTICADUTA UN PUNTO DI AGGANCIO DORSALE E CINTURA DI POSIZIONAMENTO	FERVI ART. T054 Lotto N° 05351309 / 2013	AS170		
IMBRAGATURA ANTICADUTA UN PUNTO DI AGGANCIO DORSALE E CINTURA DI POSIZIONAMENTO	MILLER MOD. TITAN 16/13 20489905/049	AS171		
IMBRAGATURA ANTICADUTA DUE PUNTI DI AGGANCIO DORSALE /STERNALE	DELTA PLUS MOD. HAR12 D14.2322812 06/2014	AS172		

Società Cooperativa Bilanciai Campogalliano  
I-41011 Campogalliano (MO)  
ITALY Via S. Ferrini, 16  
Tel. +39 059 893841 - Fax +39 059 527079  
Servizio Posti Vendita  
Tel. +39 059 893812 - Fax +39 059 527294  
www.coopbilanciai.it  
cb@coopbilanciai.it

C.F. e P. IVA 00162700363  
R.e.a. di MO N. 88800  
Amest. Soa 10330/0700  
Isc. albo ing. coop. N.A. 105552  
N.R. Part. EU IT 00162700363  
Produttore AEE N. IT0820000003326  
Esportatore N. MO001014  
reg. imp. di MO N. 00162700363

LE NOSTRE CERTIFICAZIONI:  
I NOSTRI ACCREDITAMENTI:  
STRUMENTI CON APPROVAZIONE:

1 di 11

**Studio Violis.r.l.**  
Società di Ingegneria

**GI&P**  
GRUPPO INGEGNERIA E PROFESSIONISTI snc s.r.l.  
Modena

Accesso negli spazi confinati

Le finalità di stabilire le modalità di intervento in caso di finiti al successivo punto 4.

Le attività durante le attività entro "ambienti confinati". La siano affidati gli stessi lavori.

e) assicurare il soddisfacimento dei principi e indirizzi ordine di servizio, le posizioni e le unità organizzative evidenziate.

mento"

OPERAZIONI, SERBATOI, RECIPIENTI, SILOS"  
zione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti

attività svolte al suo interno, può avere caratteristiche di apori/gas infiammabili/tossici).

# Corso pratico

## BRIEFING



# Corso pratico

## FORMAZIONE USO ATTREZZATURE E DPI



# Corso pratico

## FORMAZIONE USO ATTREZZATURE E DPI



# Corso pratico

## FORMAZIONE USO ATTREZZATURE E DPI



# Corso pratico

## SIMULAZIONE GESTIONE EMERGENZA



# Corso pratico

SIMULAZIONE GESTIONE EMERGENZA



# Corso pratico

SIMULAZIONE GESTIONE EMERGENZA



# Corso pratico

## SIMULAZIONE GESTIONE EMERGENZA



# Corso pratico

## SIMULAZIONE GESTIONE EMERGENZA



# Corso pratico

## SIMULAZIONE GESTIONE EMERGENZA



# Corso pratico

## SIMULAZIONE GESTIONE EMERGENZA



# Corso pratico

## SIMULAZIONE GESTIONE EMERGENZA



# Corso pratico

## ATTES TAZIONE DELLE SQUADRE



### Attestato di formazione

Si attesta che *Mario Rossi* ha partecipato al

#### Corso di formazione per addetti autorizzati all'accesso a Spazi Confinati ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e DPR 177/2011

*con esito positivo al test di apprendimento ed alla prova pratica di accesso e recupero in spazi confinati*

Corso per **SPAZI CONFINATI** con durata di **8 ore** ai sensi del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e del D.P.R. 177/2011 tenuto presso la sede di **Società Cooperativa Bilanciai** in Via Ferrari, 16 – 41011 Campogalliano in data **22 novembre 2013** (per il programma completo del corso vedi pagina 2)

in collaborazione con il **"Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Modena"**

e



**Studio Violi S.r.l.**

Via per Capanna Tassone, 1156  
41021 Ospitale Fanano (MO) P.I. 02836380366



**Dott. Ing. MARCELLO SACCHETTI  
P.I. LUCA RUINI**

GI&P Gruppo Ingegneri e Professionisti  
Via Gandhi 9/1 41122 Modena P.I. 00348600362 Albo soc.coop. n°A105383

Il datore di lavoro

*Vezzelli Roberto*

I docenti

*Sant'Unione Alberto - Sacchetti Marcello  
Ruini Luca - Pelloni Andrea*

# Corso pratico

## ATTES TAZIONE ALL'USO ATTREZZATURE E DPI



Certifica che il Sig.

Mario Rossi

Dell'azienda

SOC. COOP. BILANCI AI

Via Ferrari, 16 Campogalliano (MO)

Ha partecipato al corso di SICUREZZA PERSONALE:

Corso sui gas, rilevatori gas portatili per sicurezza personale,

Utilizzo strumento multigas (O<sub>2</sub>, LEL, CO, H<sub>2</sub>S)

GasAlert MicroClip XT

Campogalliano, li 17/03/2014

**TECNOS s.r.l.**  
Via Lavoratori Auto Bianchi, 1  
Edificio 13/O - 20033-RESIO (MI)  
Cod. Fisc. e P. IVA 11461100155  
Tel. (0382) 629135 - Fax (0382) 622891  
Cap. Soc. € 10.000,00



## LE SQUADRE



# DA OBBLIGO AD OPPORTUNITA'

Publicat o sul sit o [www.coopbilanciai.it](http://www.coopbilanciai.it) la news

Coop Bilanciai - UNA PALESTRA PER LA SICUREZZA NEI LAVORI IN AMBIENTI SOSPETTI... Pagina 1 di 1

## UNA PALESTRA PER LA SICUREZZA NEI LAVORI IN AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

15 Luglio 2014



Ogni giorno le cronache annunciano purtroppo il verificarsi di infortuni gravissimi, spesso mortali, che coinvolgono lavoratori impegnati in operazioni di manutenzione o pulizia di cisterne, vasche o ambienti in cui le difficoltà di accesso e le condizioni ambientali al proprio interno possono mettere a grosso rischio la vita di chi vi opera. Si tratta dei cosiddetti "ambienti sospetti di inquinamento o confinati".

La legislazione in materia di prevenzione (D.LGS. 81/2008 Articolo 66 "Lavori in ambienti sospetti di inquinamento" e DPR 177/2011) prevede che "è vietato consentire l'accesso dei lavoratori in pozzi neri, fognie, camini, fosse, gallerie e in generale in ambienti e recipienti, condutture, caldaie e simili, ove sia possibile il rilascio di gas deleteri, senza che sia stata previamente accertata l'assenza di pericolo per la vita e l'integrità fisica dei lavoratori medesimi, ovvero senza previo risanamento dell'atmosfera mediante ventilazione o altri mezzi idonei [...]" e "qualsiasi attività lavorativa nel settore degli ambienti sospetti di inquinamento o confinati può essere svolta unicamente da imprese o lavoratori qualificati".

Cooperativa Bilanciai, nello svolgimento delle proprie attività di manutenzione e service, si trova a dover operare a volte in ambienti con le caratteristiche sopradette.

Seguendo le indicazioni del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Modena e le collaborazioni con GI&P Gruppo Ingegneri & Professionisti soc.coop, Studio Violi srl e Unigum Spa, ha allestito presso il proprio stabilimento di Campogalliano in via S.Ferrari 16, uno spazio-palestra dove è possibile effettuare le attività di addestramento necessarie per l'ottenimento della qualificazione.

Per ulteriori informazioni sul servizio, contattare il Sig. Andrea Mucchi tel. 3482731451 e-mail: [a.mucchi@coopbilanciai.it](mailto:a.mucchi@coopbilanciai.it)

.....Soc. Coop Bilanciai seguendo le indicazioni del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Modena e le collaborazioni con GI&P Gruppo Ingegneri & Professionisti, Studio Violi srl e Unigum Spa, ha allestito presso il proprio stabilimento di Campogalliano in via S.Ferrari 16, uno spazio-palestra dove è possibile effettuare le attività di addestramento necessarie per l'ottenimento della qualificazione.

Per ulteriori informazioni sul servizio,  
contattare il Sig. Andrea Mucchi tel. 348-2731451 e-mail: [a.mucchi@coopbilanciai.it](mailto:a.mucchi@coopbilanciai.it)