

IN QUESTO NUMERO

ISTRUZIONI PER L'USO

ESCAVATORE GOMMATO

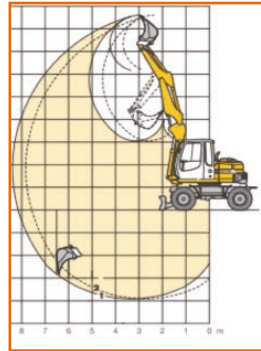
Come utilizzare il libretto di uso e manutenzione per impiegare in sicurezza le macchine movimento terra

di **Rocco Bollettino**

PAGINA 1 dell'inserto

Gli utilizzatori di un escavatore gommato, appartenente alla categoria delle macchine movimento terra (MMT) sono obbligati a conoscere la macchina e le sue caratteristiche.

Il corso di abilitazione, previsto dall'accordo Stato-Regioni 22 febbraio 2011, non è sufficiente da solo ad assicurare al lavoratore tutte le conoscenze su una determinata macchina poiché il mercato ne offre diverse e con



svariate peculiarità, non esiste una macchina uguale all'altra.

La lettura e la comprensione di quanto riportato sui libretti di uso e manutenzione delle macchine movimento terra è, di fatto, la condizione principale per assicurare al lavoratore il giusto e qualificato atteggiamento da tenere prima, durante e dopo l'utilizzo di una macchina quale l'escavatore gommato.

PROCESSI E SISTEMI

ANTINCENDIO

Protezione attiva e passiva per le persone e le strutture: come scegliere i dispositivi e le procedure?

di **Licia Asiani, Emilio Casarini e Damiano Romeo**

Le misure di protezione presenti a tutela di un immobile devono essere adeguate al livello di rischio incendio che è stabilito in base alle

caratteristiche di infiammabilità e alla quantità del materiale presente, alla possibilità di incendio e alla probabilità di propagazione, al numero dei lavoratori e/o degli utenti, alle caratteristiche strutturali del luogo di lavoro. La valutazione del rischio incendio, come stabilito dal D.Lgs. n. 81/2008, è parte del documento di valutazione e ha il compito di indicare le misure di prevenzione e protezione al fine di garantire la sicurezza della vita umana, la tutela dei beni e dell'ambiente. La normativa vigente in materia prevenzione incendi è

molto vasta e riguarda molteplici aspetti che vanno dalla progettazione degli edifici alla formazione dei lavoratori. Sono illustrate le principali misure di prevenzione e di protezione incendi.



PAGINA 8

ARSENICO

Tecniche di rimozione dalle acque sotterranee

di **Damiano Romeo e Claudia Romeo**

Iniezione o insufflaggio di ossigeno, barriera idraulica (*pump and treat*) e ventilazione del terreno (*air sparging*) sono le tre tecnologie di bonifica più utilizzate per la decontaminazione da arsenico

delle acque di falda. La scelta avviene in funzione del caso specifico e dell'obiettivo stesso degli interventi, spaziando dall'esclusivo contenimento dell'inquinamento al risanamento dell'area

inquinata, dalla riduzione delle concentrazioni di arsenico al ripristino delle condizioni chimiche di equilibrio delle matrici ambientali interessate. Il problema della contaminazione da arsenico è tutt'altro che raro, vista la molteplicità di fonti di questo elemento sia naturali (geologiche) sia antropiche (particolari attività industriali, utilizzo di antiparassitari, diserbanti, fertilizzanti ecc.).


PAGINA 20

RUMORE

*I preconcetti
sulla protezione dell'udito*

 di **Franz-Josef Nuelle**


Quando si tratta di proteggere i lavoratori da rischi connessi alla salute e alla sicurezza, avere preconcetti può risultare pericoloso; quando si fa una supposizione sbagliata il risultato può essere

un infortunio o anche peggio. Purtroppo, nonostante l'inasprimento delle normative finalizzate a proteggere i lavoratori dai pericoli, alcune convinzioni infondate persistono ancora, soprattutto in materia di rischio rumore e protezione dell'udito. Se non sono smentiti, questi preconcetti possono minare l'efficacia di un intero programma di protezione acustica ed esporre gli operatori a gravi danni dell'udito. Sono evidenziati i preconcetti errati più diffusi e le modalità opportune per smentirli.

PAGINA 26

PRODOTTI E SOLUZIONI

LOTTA ALL'INCENDIO

*La manutenzione
delle porte resistenti
al fuoco*

 di **Marco Albanese**

Numerose disposizioni legislative hanno imposto specifici obblighi per assicurare l'efficienza in fase di esercizio sia delle attrezzature che di tutti i sistemi di sicurezza presenti in un edificio. In questo contesto è opportuno evidenziare che tra i mezzi di protezione antincendio indispensabili per garantire la



sicurezza degli occupanti di un ambiente, oppure di un edificio, quelli come le porte resistenti al fuoco ricoprono un ruolo di primaria importanza. Infatti, questi mezzi consentono, in caso di incendio, di ritardare la trasmissione del calore, delle fiamme e dei gas di combustio-

ne alla struttura protetta o agli ambienti adiacenti, permettono agli impianti di protezione attiva di svolgere la funzione di controllo e di estinzione del fuoco prima che il fuoco si sia propagato a zone inizialmente non interessate e, inoltre, assicurano la possibilità che gli occupanti

lascino i locali indenni o che gli stessi siano soccorsi in modo sicuro dalle squadre di emergenza. Per queste ragioni anche gli elementi di protezione passiva, come le porte tagliafuoco, devono essere oggetto di una puntuale sorveglianza, ispezione e manutenzione.

PAGINA 33

TECNOLOGIE & PRODOTTI

SCHEDE TECNICHE

PAGINA 41

LE AZIENDE DEL NUMERO 6

	Nome azienda	Prodotto	Pagina
	TRACTEL Spa		Il copertina
	UNIVET Srl		39



DIRETTORE RESPONSABILE:
Ivo Alfonso Nardella

DIRETTORE EDITORIALE:
Massimo Cassani

COORDINAMENTO EDITORIALE:
Dario De Andrea (Tel. +39 02 92984 539)

REDAZIONE:
Katia Rebutini (Tel. +39 02 92984 540)

PROPRIETARIO ED EDITORE:
New Business Media Srl
Registrazione Tribunale di Milano n. 749
del 9 novembre 1998.
R.O.C. 24344 dell'11 marzo 2014

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
Via Eritrea, 21 - 20157 Milano
Tel. +39 02 92984 1



UFFICIO PUBBLICITÀ:
Tel. +39 02 92984 542

STAMPA:
Arti Grafiche Boccia Spa
via Tiberio Claudio Felice, 7 - 84131 Salerno
Litorama Spa
via Quaranta, 44 - 20139 Milano

SERVIZIO CLIENTI E UFFICIO ABBONAMENTI:
Tel. +39 0239090440

servizioclienti.periodici@newbusinessmedia.it

Prezzo di un abbonamento 209,00 euro

Conto corrente postale n. 1017908581
BANCA INTESA SANPAOLO AG. 2122
Via Michelino da Besozzo 16 - 20155 Milano

IBAN: IT98G030690950410000009929
Intestato a: NewBusinessMedia Srl

L'abbonamento avrà inizio dal primo numero raggiungibile

Responsabilità. La riproduzione delle illustrazioni e articoli pubblicati dalla rivista, nonché la loro traduzione è riservata e non può avvenire senza espressa autorizzazione della Casa Editrice. I manoscritti e le illustrazioni inviati alla redazione non saranno restituiti, anche se non pubblicati e la Casa Editrice non si assume responsabilità per il caso che si tratti di esemplari unici.

La Casa Editrice non si assume responsabilità per i casi di eventuali errori contenuti negli articoli pubblicati o di errori in cui fosse incorsa nella loro riproduzione sulla rivista. Ai sensi del D.Lgs. 196/03 garantiamo che i dati forniti saranno da noi custoditi e trattati con assoluta riservatezza e utilizzati esclusivamente ai fini commerciali e promozionali della nostra attività. I Suoi dati potranno essere altresì comunicati a soggetti terzi per i quali la conoscenza dei Suoi dati risulti necessaria o comunque funzionale allo svolgimento dell'attività della nostra Società. Il titolare del trattamento è: **NewBusinessMedia Srl Via Eritrea 21, 20157 Milano**

Al titolare del trattamento Lei potrà rivolgersi al numero 02 3909.0349 per far valere i Suoi diritti di rettificazione, cancellazione, opposizione a particolari trattamenti dei propri dati, esplicitati all'art. 7 D.Lgs. 196/03.

SERVIZIO CLIENTI PERIODICI: TEL. +39 02 3909.0440
servizioclienti.periodici@newbusinessmedia.it
Attivo tutti i giorni, per informazione sullo stato del proprio abbonamento e per supporto ai nuovi ordini.

