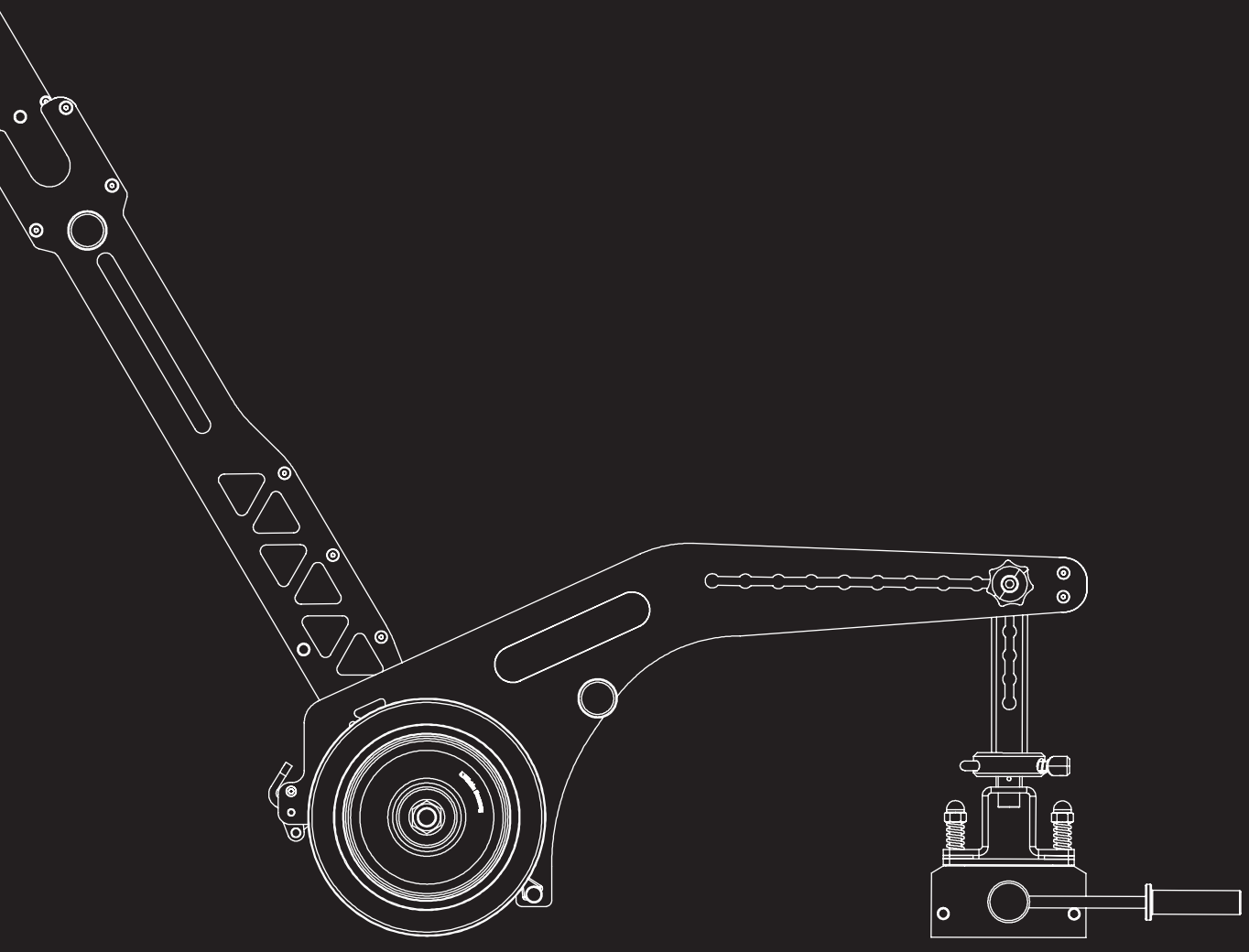
VALIFTER

BY FEDA

LIFT UP WORK **SAFETY** TODAY

APRICHIUSINI



WWW.VALIFTER.COM

Il nuovo brand VALIFTER è il frutto della divisione ricerca e sviluppo FEDA.

Valifter è la nuova linea premium di aprichiusini, ausili e accessori di Feda, basati sul know-how ottenuto in oltre 30 anni di attività.
I dispositivi VALIFTER garantiscono la sicurezza dei lavoratori, da sempre valore aziendale di Feda, e rispondono alle esigenze del mercato nazionale ed internazionale.

VALIFTER
BY FEDA

SOMMARIO

Tradizione e innovazione 4
Certificazioni 6
La scelta Valifter 8
Conosciamo i chiusini 10
I dispositivi 12
Gli accessori 13
Abitudini e sistemi pericolosi 14
Attrezzature idonee 15
Salute dei lavoratori 16
Efficienza 17

APRICHIUSINI 19
Liftop 21
Simplex 27

SISTEMI DI AGGANCIO 33
Magnete Rhino Slim Dumped 35
Hook 37
V & VS Keys 39

SBLOCCA CHIUSINI, MANIGLIE, ACCESSORI 41
Impact 43
Key Handle 45
Muffler 47
Barriere 49
Valves Opener 51

SERVIZI E SOLUZIONI 53
Consulenza e formazione 55

VALIFTER
BY FEDA

TRADIZIONE E INNOVAZIONE

DA OLTRE 30 ANNI

VALIFTER è la nuova linea premium di aprichiusini, certificati e brevettati, risultato dell'esperienza ultra trentennale di **FEDA** nel settore ricerca e sviluppo.

LA GAMMA

VALIFTER realizza attrezzature dedicate alle operazioni di sbloccaggio, sollevamento e traslazione dei chiusini, quali leve, carrelli meccanici, magnetici, alzachiusini, sblocca-chiusini.

L'utilizzo adeguato degli strumenti **VALIFTER** permette di prevenire infortuni sul lavoro e malattie professionali.

Con particolare riguardo alle problematiche legate al lavoro su strada, nei cantieri, negli acquedotti, nei settori dell'energia elettrica e del gas naturale, **VALIFTER** contribuisce e incoraggia la diffusione della "cultura della sicurezza sul lavoro".

PERCHÈ SCEGLIERE VALIFTER?

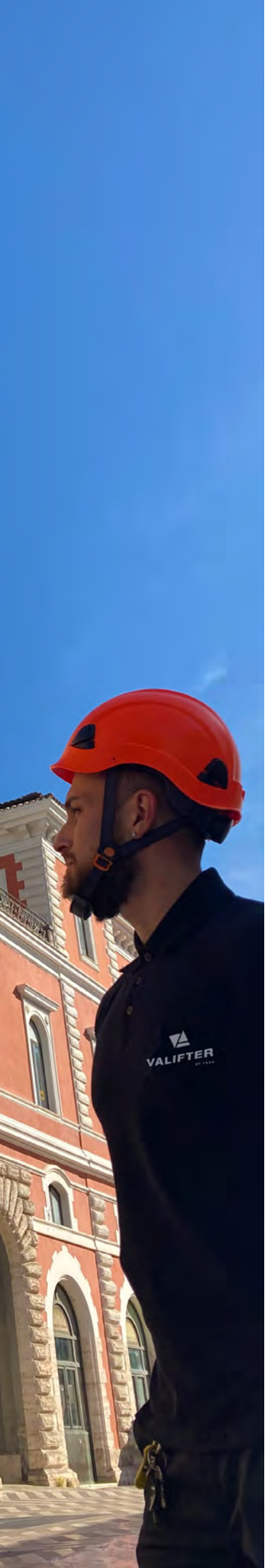
VALIFTER investe quotidianamente in attività di ricerca e sviluppo per garantire al cliente soluzioni ottimali e consulenza sull'utilizzo degli strumenti, proponendo attrezzature di qualità e supporto continuo fin dalla fase di scelta del prodotto.

Il rapporto diretto con clienti e partner permette al brand di essere costantemente aggiornato sulle criticità del settore, contribuendo al continuo sviluppo e innovazione che contraddistinguono i suoi prodotti.

L'azienda ascolta e valorizza le opinioni dei clienti per migliorare giorno dopo giorno: il team di progettazione studia infatti le singole segnalazioni trasformandole in nuove ideazioni.

PROGETTI DI QUALITÀ

L'attenzione rivolta al rispetto dei parametri strutturali, costruttivi e d'uso delle attrezzature, un attento controllo nelle fasi di progettazione e produzione, rendono i prodotti **VALIFTER** durevoli e di alta qualità.



VALIFTER
BY FEDA

1970

Ferruccio Montalbetti, imprenditore nato e cresciuto in Libia, affronta quotidianamente rischi e difficoltà connessi alla movimentazione dei chiusini in ambito petrolifero.

1991

Le competenze acquisite, il profondo senso etico, l'attenzione rivolta alla sicurezza dei lavoratori spingono Ferruccio Montalbetti alla progettazione degli Aprichiusini. Nasce **FEDA**.

2005

Grazie all'esperienza maturata sui sistemi di sollevamento, nascono le Attrezzature Cimiteriali FEDA, una nuova sfida produttiva.

2012

Valerio Cicciola, nipote del fondatore di cui condivide l'etica professionale e la visione, diventa Amministratore Unico della società.

2019

Il trasferimento nella nuova sede, l'espansione dell'area produzione con l'acquisizione di linee di produzione di ultima generazione proiettano Feda nel futuro.

2020

Grazie al sistema di gestione della qualità e dell'organizzazione dei processi di produzione, Feda ottiene la certificazione ISO 9001:2015.

2021

Feda raggiunge il traguardo dei 30 anni di attività.

2022

Nascono i nuovi brand Feda KOIME dedicato alle attrezzature cimiteriali e **VALIFTER**, linea premium aprichiusini.

VALIFTER
BY FEDA

CERTIFICAZIONI

QUALITÀ GARANTITA

Certificazione di Qualità

Il sistema di gestione, l'ottimizzazione dei processi produttivi e la soddisfazione dei clienti hanno fatto ottenere a Feda il **Certificato di Qualità UNI EN ISO 9001:2015.**

CE Tutti i prodotti fabbricati e commercializzati da Feda sono conformi alle normative vigenti e vengono forniti corredati da idonea certificazione di conformità e manualistica.

Ove previsto, la documentazione a corredo comprende anche certificati di garanzia e libretti di manutenzione.

ATEX

Versioni di prodotti VALIFTER certificati Atex secondo la **Direttiva 2014/34/UE**.

I prodotti Valifter certificati Atex sono conformi alle norme armonizzate applicate per l'impiego nella ZONA 1 e ZONA 2:

EN ISO 12100 Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio (2010)

EN ISO 80079-36 Atmosfere esplosive - parte 36 Apparecchi non elettrici destinati alle atmosfere esplosive - Metodo e requisiti di base

EN ISO 80079-37 Atmosfere esplosive - parte 37 Apparecchi non elettrici destinati alle atmosfere esplosive - Tipo di protezione non elettrica per sicurezza attiva "c", per controllo della sorgente di accensione "b", per immersione in liquido "k".

VALIFTER
BY FEDA

ERGOCERT
ERGONOMICS CERTIFYING INSTITUTE

FEDA si è rivolta a **Ergocert**, il primo Ente di Certificazione accreditato a livello internazionale, per certificare le caratteristiche ergonomiche del nuovo aprichiusini **Liftop** del brand **VALIFTER**.

Ergocert ha valutato Liftop utilizzando strumentazione all'avanguardia come i sensori di pressione, guanti sensorizzati, sistemi motion capture wi-fi, eye tracking per rilevare il movimento dell'operatore, la postura, stimare il livello di carico e attivazione muscolare.

Le prove sono state eseguite in ripetitività, per ogni chiusino hanno svolto l'operazione di movimentazione tre diversi operatori a cui erano stati applicati dei sensori di rilevamento dello sforzo.

I test sono stati effettuati anche su altri dispositivi non Feda, che però non hanno raggiunto lo standard di ergonomia richiesto.

Liftop è oggi il primo carrello aprichiusini a livello mondiale ad essere certificato Ergocert secondo le normative di riferimento:

ERGOCERT
ERGONOMICS CERTIFYING INSTITUTE
ERGONOMICS CERTIFIED
★ ★

UNI EN 1005:2009
Human physical performance

ISO 11228-1:2022
ISO 11228-2:2009
ISO 11228-3:2009
Ergonomicas - Manual Handling

ISO 11226:200
Ergonomis - Evaluation of static working postures

VALIFTER
BY FEDA

LA SCELTA VALIFTER

UNA SCELTA CONSAPEVOLE

GARANZIA

FEDA si impegna a riparare i guasti delle macchine e a sostituire gratuitamente eventuali parti difettose riconoscendo una garanzia di 24 mesi, limitata a 12 mesi per le parti elettriche e oleodinamiche.

Gli articoli di terzi, non prodotti direttamente da Feda, sono soggetti alle coperture e responsabilità dei rispettivi produttori comunitari. In ogni caso tutte le garanzie contro i difetti di fabbricazione sono estese anche fino a 60 mesi e non sono mai inferiori a 12 mesi. Tutte le garanzie sono da considerarsi franco fabbrica.

PROTEZIONE

Tutte le attrezzature di produzione **FEDA** sono coperte da responsabilità civile verso terzi (RCT) con un massimale di 1.000.000 Euro per ogni sinistro.

FEDA declina ogni responsabilità per danni a persone e/o cose che derivino da improprio utilizzo dei prodotti venduti e inosservanza delle norme di utilizzo, nonché contro eventuali danni causati dall'uso o dagli agenti atmosferici.

SOLUZIONI SU MISURA

I tecnici qualificati analizzano qualsiasi scenario operativo e guidano i clienti nel processo di acquisto. L'accurata formazione all'uso e l'attenzione nella fase di assistenza post vendita, garantiscono un plusvalore per i clienti.

La scelta dei prodotti e gli adeguamenti alle norme sulla sicurezza possono essere gravosi e impegnativi. Proprio per questo motivo, **VALIFTER** propone soluzioni su misura per il cliente.

PROVA GRATUITA

I clienti possono ricevere gratuitamente gli articoli per un mese, utilizzarli in prova e verificarne la qualità prima di procedere all'eventuale acquisto.

PIATTAFORME DI ACQUISTO

Siamo presenti su tutte le piattaforme per gli acquisti in rete della **Pubblica Amministrazione** (es. **MePA, Start, Sintel**).

VALIFTER
BY FEDA

VALIFTER
BY FEDA

CONOSCIAMO I CHIUSINI

LA SCELTA GIUSTA

Esistono diverse tipologie di chiusini: si varia da quelli più piccoli, ovvero chiusini per saracinesche, diversi tipi di griglie, caditoie e chiusini stradali, fino a coperchi di grandi dimensioni come quelli presenti in aree portuali e industriali. I chiusini possono avere caratteristiche variabili nella forma, tipologia, dimensione e materiale.

I chiusini hanno differenti forme *(quadrata, rettangolare o circolare)* e devono essere conformi alla normativa UNI EN 124, che stabilisce i criteri costruttivi dei chiusini *(ghisa, acciaio, calcestruzzo...)*.

TIPOLOGIE DI CHIUSINI

APPOGGIO BATTENTE: il coperchio si solleva interamente dalla sede telaio e la traslazione avviene parallelamente al piano stradale.

INCERNIERATO AL TELAIO: durante l'apertura il coperchio resta ancorato al telaio tramite la cerniera di cui è dotato.

INCERNIERATO CON BLOCCO: è un chiusino incernierato al telaio, ma il coperchio ha un sistema di blocco a baionetta che ne impedisce la chiusura accidentale.

A ROTAZIONE: il più diffuso è il chiusino Stabilo P.A.M. L'apertura e la chiusura avviene attraverso l'avvitamento. Generalmente ha tre asole all'estremità del coperchio.

GTS *(marca Pont-à-Mousson)*: questo chiusino, di origine francese, si contraddistingue dai segnali <*Chiuso – Aperto*> (*Ouvert-Fermè*). L'apertura e chiusura avviene tramite un particolare sistema di rotazione. È generalmente impiegato per le condotte di fognatura.

NORMATIVA E CLASSIFICAZIONE

I chiusini sono regolamentati dalla norma **UNI EN 124-1:2015** *"Dispositivi di coronamento e di chiusura per zone di circolazione utilizzate da pedoni e da veicoli. Principi di costruzione, prove di tipo, marcatura, controllo di qualità"*.

La **UNI EN 124** stabilisce che tutti i chiusini debbano essere commercializzati con una marcatura recante:

- **La normativa di riferimento.**
- **La classe corrispondente di utilizzo.**
- **Il nome o il logo del fabbricante.**
- **Il marchio IGQ (ente accreditato per la certificazione dei sistemi di chiusura e coronamento).**
- **Il periodo di fabbricazione.**

CLASSI DI UTILIZZO

La norma attribuisce ai chiusini sei differenti classi, in base all'impiego previsto ed al luogo di installazione:

A15 Zone esclusivamente pedonali e ciclistiche (carico di rottura > 15kN - 1,5 tonn.).

B125 Zone nelle quali possono accedere mezzi molto leggeri: marciapiedi, zone pedonali, aree di sosta e parcheggi multipiano per automobili (carico di rottura > 125kN - 12,5 tonn.).

C250 Cunette ai bordi delle strade che si estendono fino a 0,5 m sulle corsie di circolazione e fino a 0,2 m sui marciapiedi, banchine stradali, parcheggi per autoveicoli pesanti, piazzali (carico di rottura > 250kN - 25 tonn.).

D400 Vie di circolazione, strade provinciali e statali, aree di parcheggio zone accessibili ad autovetture e camion (carico di rottura > 400kN - 40 tonn.)

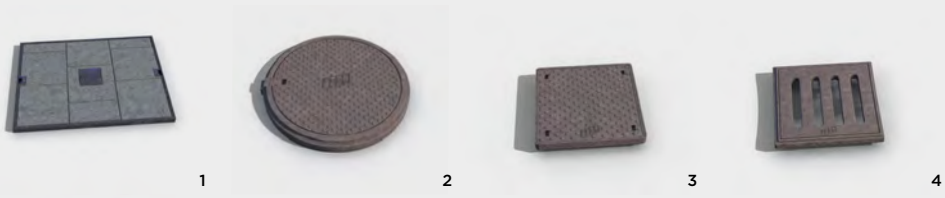
E600 Aree speciali soggette a forti carichi, pavimentazioni di porti.

F900 Aree soggette a carichi per asse particolarmente elevati, per esempio pavimentazioni di aeroporti (carico di rottura > 900kN - 90 tonn.).

PUNTI DI AGGANCIO

I chiusini possono presentarsi con o senza punti di aggancio.
I punti di aggancio possono essere ciechi o passanti, di diverse tipologie:

ALCUNI ESEMPI DI CHIUSINI



1 2 3 4

5

1. Riempito in porfido
2. Circolare in appoggio
3. Quadrilatero in appoggio
4. Caditoia
5. Con semicoperchio incernierato

VALIFTER
BY FEDA

I DISPOSITIVI

COME SCEGLIERE L'APRICHIUSINI GIUSTO

TIPOLOGIA CHIUSINO

- **A ROTAZIONE**
  -
    Impact
    pag. 42
- **APPOGGIO BATTENTE**
  - FINO A 30 CM
    -
      Key Handle
      pag. 44
  - FINO A 60 CM
    -
      Simplex
      pag. 26
  - OLTRE 60 CM
    -
      Liftop
      pag. 20
- **INCERNIERATO**
  - SENZA BLOCCO
    -
      Liftop
      pag. 20
  - CON BLOCCO
    -
      Liftop Hybrid + pedale Hinge
      pag. 20

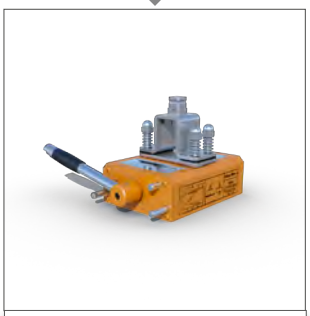
SISTEMI DI AGGANCIO

COME SCEGLIERE GLI ALLESTIMENTI

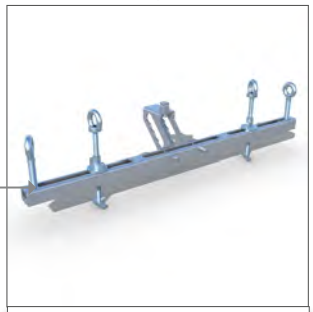
MATERIALE CHIUSINO

FERROMAGNETICO
LAMIERA GHISA

A RIEMPIMENTO
CEMENTO PIETRA



Allestimento Magnetic - Rhino
pag. 34



Allestimento Mechanic - Hook
pag. 36

PRESENZA DI INCROSTAZIONI

NO

SI

Impact
pag. 42

VALIFTER
BY FEDA

ABITUDINI E SISTEMI PERICOLOSI

COSA CAMBIARE

È PERICOLOSO UTILIZZARE UTENSILI DI FORTUNA

Utilizzare il piccone ed altri utensili inopportuni per aprire i chiusini, oltre a risultare inefficace, può provocare molteplici infortuni, l'insorgenza di malattie professionali e danni materiali.

È PERICOLOSO IMPIEGARE METODI DI MOVIMENTAZIONE INADEGUATI

L'imprudenza o l'uso di metodi inappropriati per la movimentazione dei chiusini determina incidenti e infortuni anche molto gravi.

È PERICOLOSO MOVIMENTARE I CHIUSINI IN PIÙ PERSONE

L'apertura delle botole con sistemi inaffidabili che impediscono la corretta presa e il controllo in sicurezza del carico, richiedono l'intervento congiunto di più operatori. Il mancato coordinamento degli addetti, un piccolo errore o una distrazione, mettono a repentaglio l'incolumità degli interessati.

È PERICOLOSO APRIRE I TOMBINI SENZA IL GIUSTO CONTROLLO DEL CARICO

Movimentare i chiusini utilizzando i dispositivi adeguati in relazione al peso del chiusino è fondamentale per evitare che gli operatori incorrano in incidenti o problematiche di salute.

ATTREZZATURE IDONEE

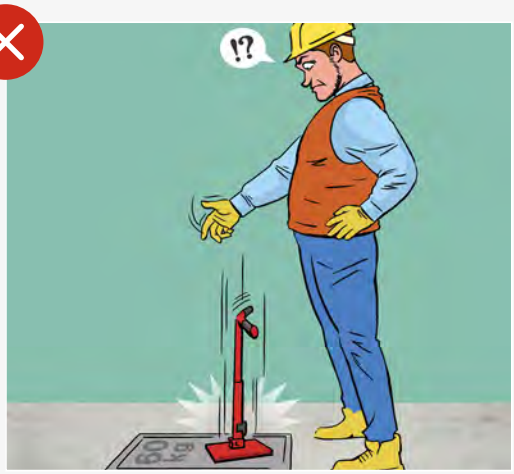
SCEGLI LA SICUREZZA

È RISCHIOSO TENTARE DI SBLOCCARE I CHIUSINI CON MEZZI IMPROVVISATI

Utilizzare strumenti a percussione diretta, come mazzetta e piccone, può provocare danni oculari, uditivi e traumi.

PERICOLO DEL CAMPO MAGNETICO SEMPRE ATTIVO

La calamita sempre attiva espone i dispositivi elettronici, le carte magnetiche e le attrezzature ferrose a effetti indesiderati e ne compromette il funzionamento. L'effetto sui medical device, come pace-maker e defibrillatori impiantabili, può comportare seri rischi per la salute.



ATTENZIONE AI MAGNETI SEMPRE ATTIVI

L'impossibilità di disattivare il magnetismo rende difficile il posizionamento del magnete sul tombino nel rispetto del baricentro; la posizione scorretta può causare la caduta accidentale del chiusino o complicare il distacco dal magnete.

E' PERICOLOSO UTILIZZARE SISTEMI DI SOLLEVAMENTO A TIRO DIRETTO

L'apertura di chiusini pesanti per mezzo di uno strumento a tiro diretto (in assenza di un sistema a leva) non assicura all'operatore la posizione corretta, la giusta distanza di sicurezza rispetto alla botola e la diminuzione dello sforzo, causando infortuni e malattie dorso-lombari.

VALIFTER
BY FEDA

SALUTE DEI LAVORATORI

IL GIUSTO VALORE DELLE ATTREZZATURE

APRICHIUSINI: IL GIUSTO VALORE DEL VOSTRO TEMPO

L'impiego dei carrelli aprichiusini **VALIFTER** richiede una forza manuale di spinta e di traino conforme alla vigente normativa sulla movimentazione manuale dei carichi, consentendo agli addetti di lavorare con una postura corretta che riduce significativamente l'incidenza degli infortuni (*traumi da schiacciamento degli arti*) e delle malattie professionali (*LBP e discopatie*) maggiormente diffuse.

Le principali operazioni possono inoltre essere effettuate da un unico addetto, garantendo maggiore autonomia nell'organizzazione degli interventi.

VALIFTER fornisce soluzioni sia per l'apertura/chiusura che per lo sbloccaggio dei chiusini, a favore di una massima efficienza, rapidità operativa, con particolare attenzione agli aspetti ergonomici.

RHINO SLIM DUMPED IL MAGNETE POTENTE

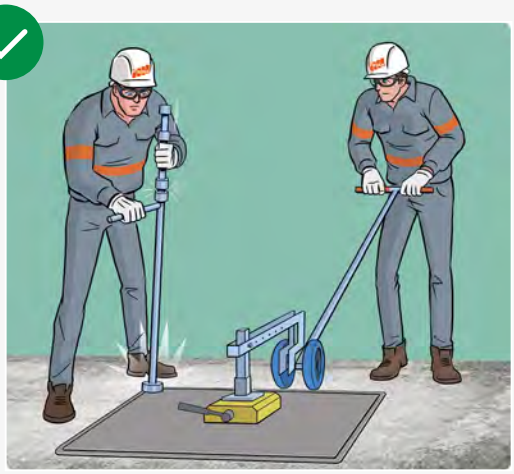
Il Rhino Slim Dumped garantisce una capacità di portata superiore ad 80 Kg su ghisa ed una presa sicura in ogni situazione, su superfici bagnate o in caso di pioggia.

RHINO SLIM DUMPED IL MAGNETE CHE SI CONTROLLA

La leva ad attivazione manuale, di cui è dotato il Rhino Slim Dumped, permette di conservarne a lungo le capacità, garantendo l'assenza di dispersione di energia e la possibilità di manovra senza alcun rischio.

EFFICIENZA

SCEGLI LA SICUREZZA



VERSATILI E FACILI DA UTILIZZARE

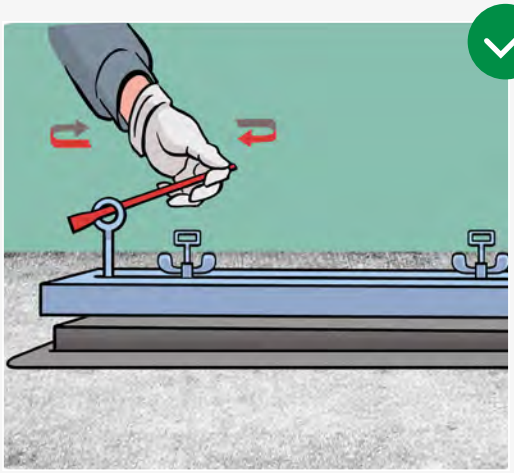
La mobilità delle ruote rende i carrelli aprichiusini estremamente versatili e pratici, sia in fase di apertura che in fase di movimentazione del chiusino. La postura eretta garantita dal sistema a percussione **Impact**, utilizzato per sbloccare i chiusini, impedisce la diffusione di schegge che possano provocare lesioni oculari.

APRICHIUSINI MAGNETICI

Gli aprichiusini, che impiegano la tecnologia magnetica, svincolano l'operatore dall'individuazione dei punti di aggancio e rendono le operazioni rapide efficienti, e sicure.

SBLOCCARE UN CHIUSINO

Con l'impiego degli strumenti **VALIFTER** sbloccare un chiusino è un'operazione semplice e sicura. Il sistema di aggancio meccanico **Hook** garantisce versatilità e funzionalità nelle fasi di movimentazione dei chiusini, grazie alla doppia funzione di sbloccaggio e sollevamento.



FACILE CON GLI STRUMENTI GIUSTI

Mediante la pressione esercitata dai tiranti situati alle estremità della barra meccanica **Hook** è possibile rompere ogni tipo di incrostazione, presente tra telaio e chiusino.

VALIFTER
DOUBLE CIRCUIT PERMANENT LIFTING MAGNET
MOD. RHINO SLIM TO BE USED IN CONJUNCTION WITH
FEDA MANHOLE COVER OPENERS MAGNETIC SERIES
FEDA
Lifting Utile
MAXIMUM SAFE LOAD CAST IRON MANHOLE COVERS
KG 80

VALIFTER
BY FEDA

APRICHIUSINI

Sistemi che permettono di effettuare rapidamente le operazioni di apertura, movimentazione e chiusura dei chiusini in sicurezza. Si contraddistinguono per resistenza, leggerezza, compattezza e versatilità.

LIFTOP

Facile da trasportare

Struttura in alluminio

Manico estendibile

Attacco universale

Regolazione su due assi

Regolabile a pedale

LIFTOP

L'APRICHIUSINI ERGONOMICO UNIVERSALE

• SISTEMA UNIVERSALE

È l'aprichiusini ideale per operare rapidamente su chiusini di ogni tipo, forma e materiale, salvaguardando la salute dell'operatore.

La modalità di aggancio è ibrida in quanto può far presa sul chiusino sia mediante la tecnologia magnetica sia tramite quella meccanica, assicurando all'operatore versalità di utilizzo per ogni situazione.

La posizione delle ruote consente la manovra anche con un solo lato del chiusino disponibile, rendendo possibili operazioni in emergenza in spazi angusti o in presenza di ostacoli.

• ERGONOMICO

Liftop è l'unico carrello aprichiusini al mondo certificato sull'ergonomia. Liftop permette all'operatore di lavorare in totale sicurezza in ogni situazione.

• DISPONIBILE IN VERSIONE ATEX

Il carrello Liftop in versione Atex può essere impiegato negli ambienti ad alto rischio esplosivo classificati come ZONA 1 e ZONA 2.

• TUTTO INTEGRATO

La struttura del carrello Liftop è dotata di elementi di posizionamento e regolazione integrati, che ottimizzano la velocità di messa in uso e impiego del dispositivo.

Tale caratteristica impedisce lo smarrimento degli elementi mobili, come perni o spine, così da eliminare totalmente la possibilità di rimpiazzo con delle

PESO CARRELLO	PORTATA STRUTTURALE CARRELLO	WLL limite di carico di lavoro*
9 KG	140 KG	80 KG

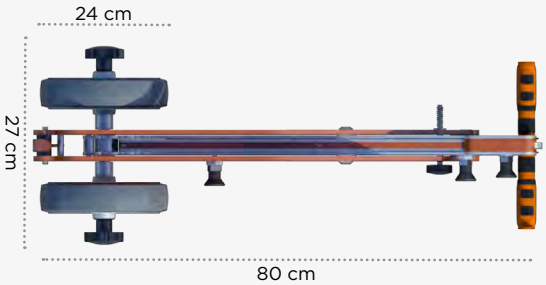
** carico massimo sollevabile in conformità al D. Lgs. 81/08 e alla Dir. 2007/30/CEE*

ERGOCERT ERGONOMICS CERTIFYING INSTITUTE

ZONE 1 & 2

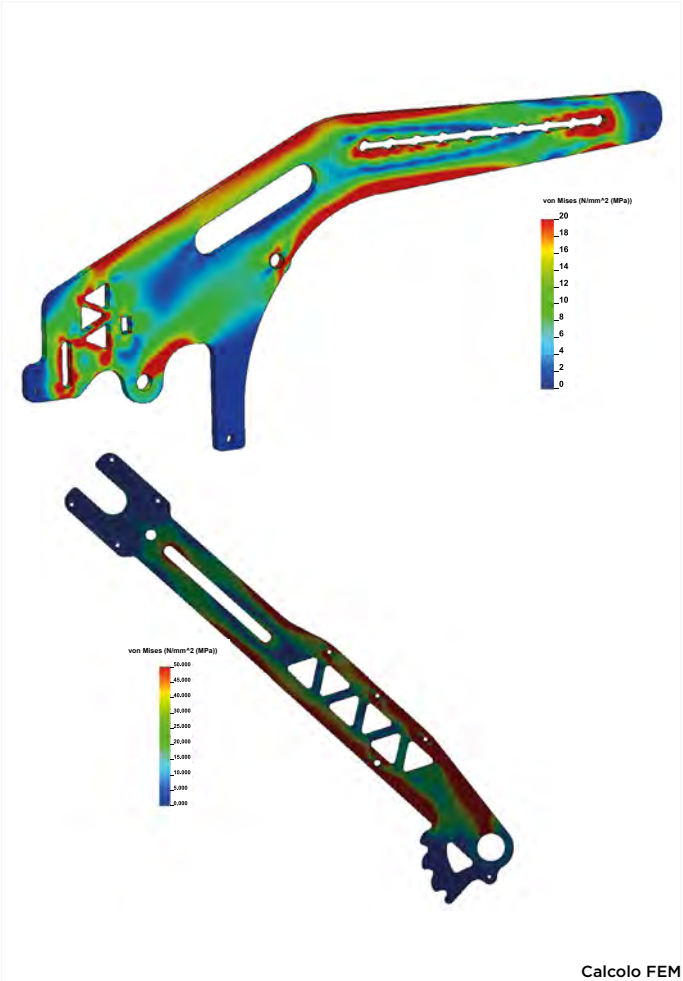
D.Lgs 81/08

DIMENSIONI LIFTOP CHIUSO



Liftop con Magnete Rhino Slim e Pedale Hinge

L'IMPORTANZA DELLA PROGETTAZIONE



Calcolo FEM

• RESISTENZA

Liftop è il risultato di una minuziosa analisi sui materiali, è realizzato con speciali leghe di alluminio, un materiale innovativo che alleggerisce il peso del dispositivo a favore della trasportabilità.

L'impiego di geometrie e rinforzi nelle parti più sollecitate della struttura, assicurano la robustezza e l'elevata capacità di sollevamento certificata da stress test e calcoli FEM.

Liftop è sottoposto al trattamento di ossidazione anodica per rinforzare la resistenza alla corrosione.

• LEGGEREZZA

Liftop è l'unico carrello aprichiusini al mondo certificato sull'ergonomia. Liftop permette all'operatore di lavorare in totale sicurezza in ogni situazione. Il peso di soli 9 Kg e le dimensioni contenute rendono Liftop il dispositivo perfetto per essere riposto e trasportato anche in mezzi con poco spazio di carico.

La maneggevolezza è amplificata dalla presenza dell'impugnatura e della configurazione con manico esteso, permettendo al carrello di essere trasportato come un trolley.

• IL DESIGN

La scelta del colore e la presenza di elementi catarifrangenti permettono al dispositivo di essere ben visibile su strada.

La forma ed il design sono il perfetto connubio tra estetica e funzionalità.

Il telaio è studiato per impedire l'oscillazione del carico e garantirne la stabilità.

LIFTOP

CARATTERISTICHE TECNICHE

ALLESTIMENTI

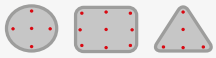
	LIFTOP	MAGNETE SLIM DUMPED	HOOK 80	PEDALE HINGE
MAGNETIC	✓	✓		
MECHANIC	✓		✓	
HYBRID	✓	✓	✓	
FULL OPTIONAL	✓	✓	✓	✓

Gli allestimenti e le capacità operative restano invariati per il modello Liftop e il modello Liftop Atex

Allestimento Liftop Magnetic

Allestimento Liftop Mechanic

CAPACITÀ OPERATIVE

CARATTERISTICHE CHIUSINO		
LARGHEZZA/DIAMETRO MAX	**SPESSORE MAX**	**FORMA**
80 cm	18 cm	

	TIPOLOGIA CHIUSINO					TIPO DI AGGANCIO		MATERIALE CHIUSINO	
	Appoggio battente	Incernierato	Incernierato con blocco	Stabilo P.A.M.*con accessorio Cuneo	GTS* con accessorio Impact		NESSUN PUNTO DI AGGANCIO	GHISA LAMIERA	CEMENTO PIETRA
MAGNETIC	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
MECHANIC	✓	✓		✓		✓		✓	✓
HYBRID	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FULL OPTIONAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Per l'apertura di questo chiusino è necessario abbinare l'aprichiusino all'accessorio indicato

LE IMMAGINI DEI PRODOTTI PRESENTATI SONO PURAMENTE INDICATIVE E HANNO IL SOLO SCOPO DI RAPPRESENTARE L'ARTICOLO.

CERTIFICAZIONI

ERGOCERT
ERGONOMICS CERTIFYING INSTITUTE

ERGONOMIA

LIFTOP ha il manico con la maggiore estensione della sua categoria. Grazie al **doppio sfilo**, oltre a far diminuire lo sforzo durante l'impiego, garantisce la distanza di sicurezza dell'operatore rispetto al chiusino e riduce il rischio di infortuni e malattie professionali.

Le molteplici regolazioni del dispositivo in funzione del carico da sollevare e delle caratteristiche fisiche dell'utilizzatore, l'attenzione alla postura ed alla sicurezza hanno permesso a Liftop di essere **il primo carrello aprichiusini a livello mondiale ad ottenere la certificazione sull'ergonomia Ergocert.**

Liftop è conforme alle normative:

UNI-EN ISO 26800
Ergonomia - Approccio generale, principi e concetti.

UNI-EN ISO11228
Ergonomia - Movimentazione manuale dei carichi.

UNI-EN ISO11226
Ergonomia - Valutazione delle posture statiche di lavoro.

UNI EN ISO 14738
Ergonomia - Sicurezza del macchinario.

UNI-EN 1005-3
Ergonomia - Sicurezza del macchinario - Normative per limiti di forza raccomandati nell'utilizzo.

Ex
ZONE 1 & 2

VERSIONE ATEX • 2022 II 2G h II T6 Gb

LIFTOP ATEX è conforme alle disposizioni della Direttiva Macchine 2006/42/CE, della Direttiva Atex 2014/34/UE e ulteriori normative armonizzate, per l'impiego nelle ZONE 1 e 2. L'impiego della variante Atex è previsto negli ambienti ad alto rischio esplosivo o che possono diventarlo in caso di circostanze imprevedibili *(perdite di gas, benzina e petrolio, aumento della temperatura, pressione o rottura di un componente)*.

Zona 0: Situazione in cui è presente in permanenza l'atmosfera esplosiva.
Zona 1: Situazione in cui è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva.
Zona 2: Situazione in cui non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva.

GLI ACCESSORI

• PEDALE HINGE

Estensione a pedale da utilizzare in abbinamento al carrello Liftop, per la chiusura in sicurezza dei coperchi incernierati al telaio dotati di blocco anti-chiusura accidentale.

• ALLARGATORI EXTENDED

Gli allargatori Extended migliorano il comfort durante la movimentazione dei chiusini.

• RUOTE PNEUMATICHE

Le ruote pneumatiche migliorano la manovrabilità del carrello su terreni non uniformi.

L'utilizzo delle ruote pneumatiche non permette a LIFTOP di mantenere le condizioni di conformità per la normativa ATEX.

• BORSA PER IL TRASPORTO

Permette di contenere e trasportare agevolmente il carrello Liftop e i suoi accessori.

GUARDA LIFTOP IN AZIONE
Clicca e guarda il video!

LE IMMAGINI DEI PRODOTTI PRESENTATI SONO PURAMENTE INDICATIVE E HANNO IL SOLO SCOPO DI RAPPRESENTARE L'ARTICOLO.

SIMPLEX

Facile da trasportare

Struttura in acciaio INOX

Manico estendibile

Attacco universale

Regolazione in funzione del carico

Sistema di inclinazione del manico

SIMPLEX

L'APRICHIUSINI SMART

• SEMPLICE E RAPIDO

Simplex integra in un solo prodotto le funzionalità della leva a bilanciere e dei sistemi aprichiusini a carrello di nuova generazione, ponendosi come la soluzione compatta per movimentare in sicurezza chiusini di piccole dimensioni.

Il dispositivo, realizzato in **acciaio inox,** è adatto per chiusini in appoggio di lato massimo fino a 60 cm, di qualsiasi forma e materiale.

L'attacco universale permette al carrello di far presa sul chiusino sia mediante il magnete di sollevamento sia mediante una o più chiavi meccaniche intercambiabili.

• DISPONIBILE IN VERSIONE LEVER

Il carrello Simplex è disponibile sia in versione con ruote sia in versione Lever, grazie alla lunetta a bilanciere che può essere montata in alternativa alle ruote.

• TUTTO INTEGRATO

La struttura di Simplex è dotata di elementi di posizionamento e regolazione integrati, che ottimizzano la velocità di messa in uso e impiego del dispositivo. Tale caratteristica impedisce lo smarrimento degli elementi mobili, come perni o spine, così da eliminare totalmente la possibilità di rimpiazzo con delle componenti non idonee.

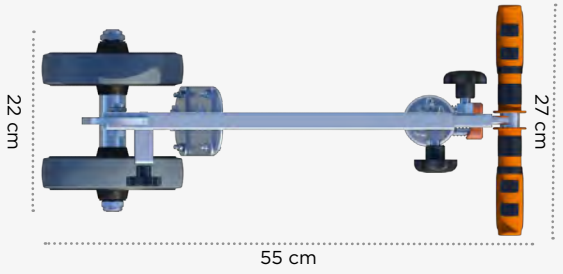
PESO CARRELLO	PORTATA STRUTTURALE CARRELLO	WLL limite di carico di lavoro*
6 KG	100 KG	60 KG

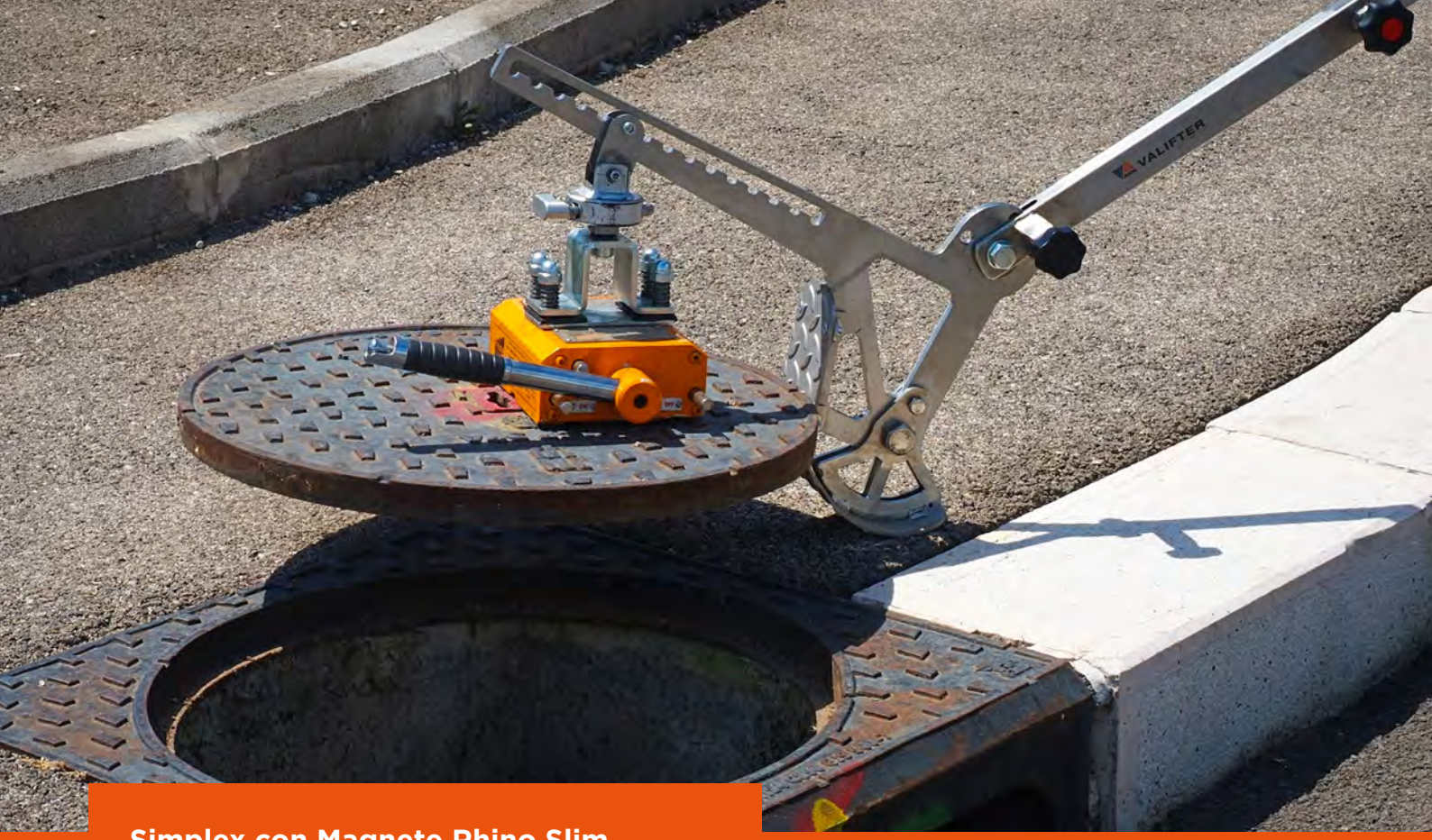
** carico massimo sollevabile in conformità al D. Lgs. 81/08 e alla Dir. 2007/30/CEE*

ZONE 1 & 2

D.Lgs 81/08

DIMENSIONI SIMPLEX CHIUSO





Simplex con Magnete Rhino Slim

FACILE DA UTILIZZARE

• VERSATILE

La ricerca della compattezza e maneggevolezza non ha impedito al team **VALIFTER** di assicurare l'ergonomia del prodotto.
Il manico estensibile a doppio sfilo permette la regolazione dell'inclinazione a tre diverse angolazioni.
Queste caratteristiche garantiscono ad ogni utilizzatore la postura corretta ed il minor sforzo.

• VELOCE

L'impiego del carrello è immediato grazie alla regolazione rapida del sistema di aggancio integrato lungo la guida di scorrimento.
La forma del telaio impedisce l'oscillazione del carico sollevato.

• ALTERNATIVO

Il Simplex in allestimento Lever è composto da una lunetta che sostituisce le ruote e trasforma il carrello in una leva maneggevole e compatta.

SIMPLEX

CARATTERISTICHE TECNICHE

ALLESTIMENTI

	SIMPLEX	MAGNETE SLIM DUMPED	HOOK 50	VS KEYS
MAGNETIC	✓	✓		
MECHANIC	✓		✓	✓
HYBRID	✓	✓	✓	✓

Gli allestimenti magnetic, mechanic e hybrid restano invariati per il modello Simplex Wheels e il Simplex Lever.
**Simplex Lever può essere utilizzato anche con singola chiave VS Keys su chiusini e caditoie di piccole dimensioni.

Allestimento Simplex Magnetic

Allestimento Simplex Mechanic

CAPACITÀ OPERATIVE

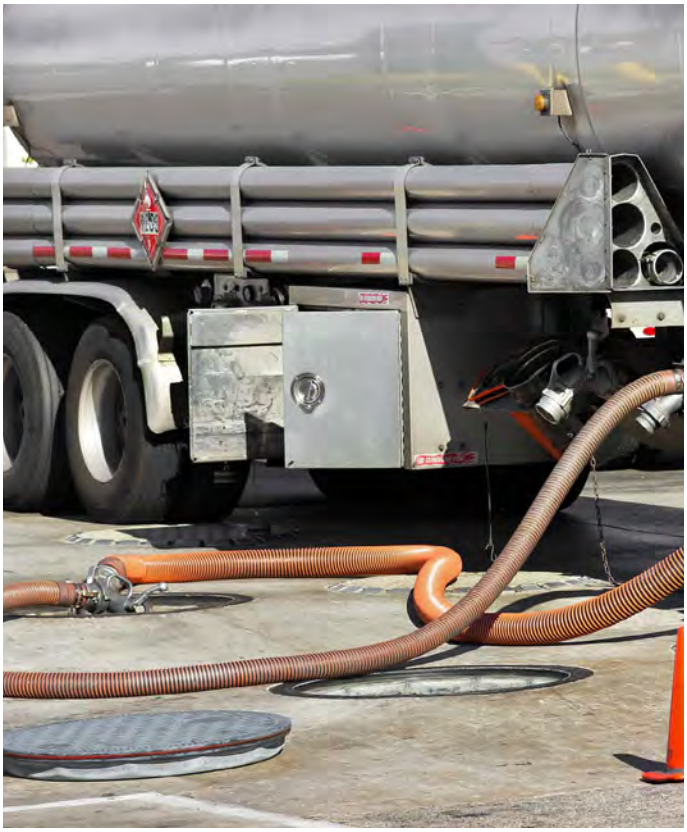
CARATTERISTICHE CHIUSINO			
ALLESTIMENTO	**LARGHEZZA/DIAMETRO MAX**	**SPESSORE MAX**	**FORMA**
Simplex Lever	60 cm	10 cm	
Simplex Wheels	60 cm	10 cm	

	TIPOLOGIA CHIUSINO					TIPO DI AGGANCIO		MATERIALE CHIUSINO	
	Appoggio battente	Incernierato	Incernierato con blocco	Stabilo P.A.M.*con accessorio Cuneo	GTS* con accessorio Impact		NESSUN PUNTO DI AGGANCIO	GHISA LAMIERA	CEMENTO PIETRA
MAGNETIC	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
MECHANIC	✓	✓		✓		✓		✓	✓
HYBRID	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
KIT SINGLE KEYS **	✓	✓		✓		✓		✓	✓

*Per l'apertura di questo chiusino è necessario abbinare l'aprichiusino all'accessorio indicato

LE IMMAGINI DEI PRODOTTI PRESENTATI SONO PURAMENTE INDICATIVE E HANNO IL SOLO SCOPO DI RAPPRESENTARE L'ARTICOLO.

CERTIFICAZIONI



ZONE 1 & 2

VERSIONE ATEX • 2022 II 2G h II T6 Gb

SIMPLEX è conforme alle disposizioni della Direttiva Macchine 2006/42/CE, della Direttiva Atex 2014/34/UE e ulteriori normative armonizzate, per l'impiego nelle ZONE 1 e 2.

Zona 0: Situazione in cui è presente in permanenza l'atmosfera esplosiva.
Zona 1: Situazione in cui è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva.
Zona 2: Situazione in cui non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva.

GLI ACCESSORI

• BILANCIERE

Simplex può essere equipaggiato della lunetta a bilanciere, da montare in alternativa alle ruote, trasformando il carrello in una leva alzachiusini.

• RUOTE STANDARD

Le ruote permettono la trasformazione della leva Simplex Lever in un carrello aprichiusini.

• KIT VS KEYS

Le VS Keys possono essere innestate direttamente al carrello aprichiusini Simplex per eseguire le operazioni senza la necessità di ulteriori accessori di sollevamento.

• BORSA PER IL TRASPORTO

Permette di contenere e trasportare agevolemente il carrello Simplex e i suoi accessori.

GUARDA LIFTOP IN AZIONE
Clicca e guarda il video!

PML-3
300kg
LIFTING MAX
WORKING TEMP
-40°C ~ 80°C
VALIFTER

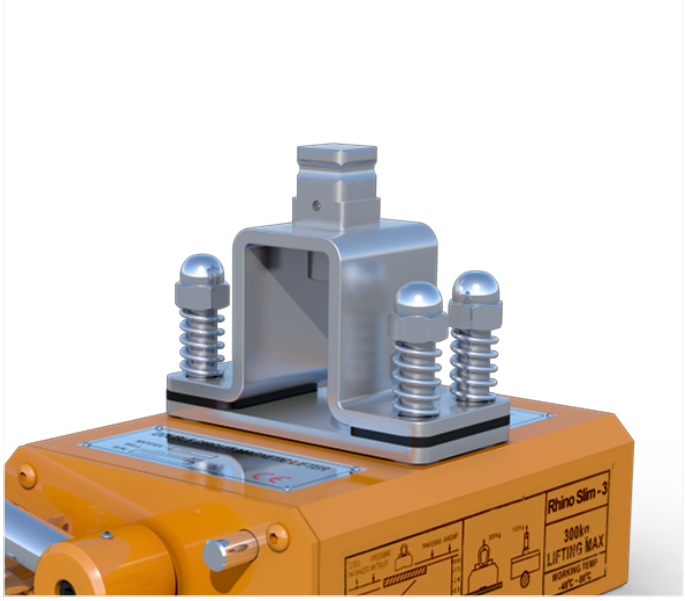
VALIFTER
BY FEDA

SISTEMI DI AGGANCIO

Sistemi di sollevamento, da impiegare con i carrelli VALIFTER per consentire l'aggancio di ogni tipo di chiusino.
I sistemi di aggancio, sfruttano la tecnologia magnetica o meccanica, sono studiati e certificati per assicurare la stabilità del carico.

Magnete Rhino Slim su Liftop

FOCUS ON



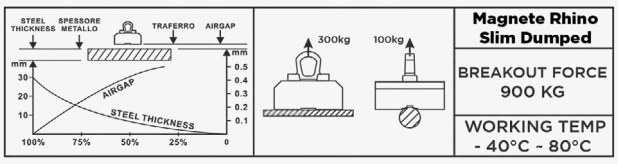
• L'UNICO MAGNETE AMMORTIZZATO

Il Magnete **Rhino Slim Dumped** integra un sistema di assorbimento delle sollecitazioni, frutto dell'esperienza Valifter.

Il sistema ammortizzato garantisce al magnete un'aderenza ottimale sul chiusino e distribuisce le sollecitazioni meccaniche che agiscono durante le manovre, ottimizzando la tenuta e la stabilità del carico.

Il meccanismo permette al carrello di sopperire alle inclinazioni, favorendo l'apertura e la chiusura anche di chiusini posti in prossimità di terreni sconnessi.

DOPPIO CIRCUITO MAGNETICO



Magnete Rhino Slim Dumped ha una tecnologia a **doppio circuito** magnetico ottimizzata per attrarre chiusini anche di spessore minimo.

VALIFTER BY FEDA

MAGNETE RHINO SLIM DUMPED

POTENZA MAGNETICA SOTTO CONTROLLO

• FORZA ED EFFICACIA

Magnete Rhino Slim Dumped è il dispositivo di sollevamento magnetico che sfrutta le proprietà del neodimio e garantisce la stessa efficacia di magneti molto più pesanti ed ingombranti.

• ATTIVAZIONE MANUALE E SICUREZZA

Il magnete si **attiva manualmente mediante una leva** dotata di una sicura che impedisce la disattivazione accidentale. L'azionamento si esegue dopo aver posizionato il magnete sopra al chiusino. Questa operazione elimina il **rischio di infortuni** dato dallo schiacciamento delle dita.

• LUNGA DURATA

Il magnete disattivato **non disperde alcun campo magnetico** conservando in modo permanente le sue capacità. Il sistema di sollevamento **non necessita di manutenzione** e di verifica periodica se impiegato con i carrelli aprichiusini e non per il sollevamento di carichi sospesi.

Il Magnete Rhino Slim Dumped è disponibile in versione **Atex**.

• RAPIDITÀ DI INTERVENTO

Il Magnete Rhino Slim Dumped non necessita di alimentazione elettrica, permette di **eseguire gli interventi in rapidità** non rinunciando alla sicurezza, svincola l'operatore dalla ricerca, pulizia e utilizzo dei punti di aggancio posti nei chiusini.

• NESSUN EFFETTO INDESIDERATO

La forza del neodimio, l'attivazione manuale ed il rivestimento isolante in alluminio, impediscono al circuito di attrarre materiali indesiderati, limitano l'esposizione della persona al campo magnetico e garantiscono all'attrezzatura longevità e prestazioni sicure nel tempo.

Non è necessario utilizzare borse amagnetiche per il trasporto.

• UNIVERSALE

Il Magnete Rhino Slim Dumped integra l'attacco rapido unificato, rendendo il magnete compatibile con ogni sistema di sollevamento **VALIFTER**.

FORZA DI STRAPPO	PESO	PORTATA SU GHISA (MIN)	DIMENSIONI
900 KG	10 KG	80 KG*	20,5x13,2x16

La versione Rhino Slim Dumped Atex ha una portata ridotta del 12% circa

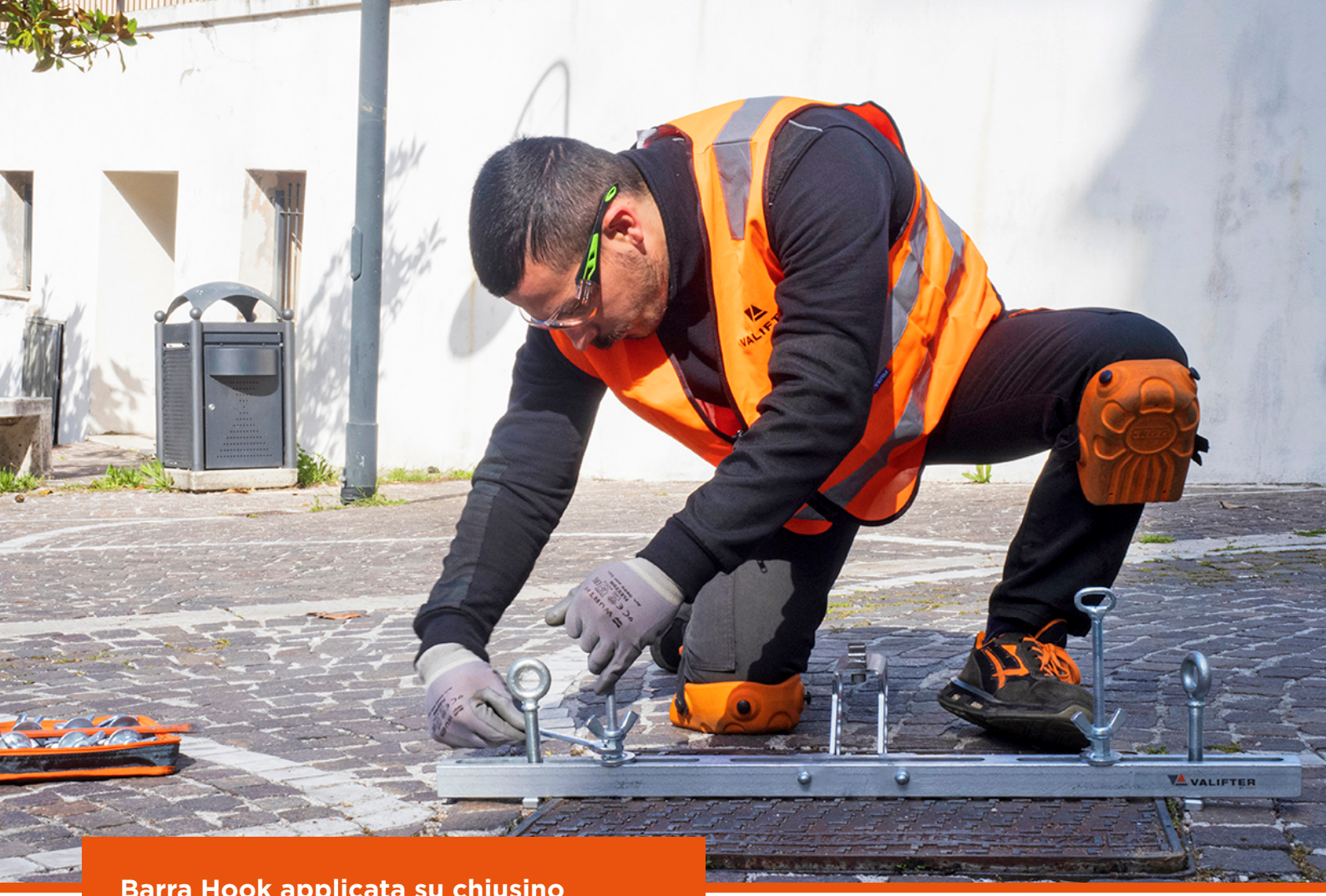
ZONE 1 & 2

D.Lgs 81/08

ACCESSORI

Borsa per trasportare il magnete DI SERIE

Attacco per gru e carroponte OPTIONAL



Barra Hook applicata su chiusino

FOCUS ON

• APRIRE CHIUSINI PRIVI DI PUNTI DI AGGANCIO

Per tutti i tombini amagnetici sprovvisti di punto di aggancio (*pietra o cemento*), è consigliato creare un nuovo punto di aggancio che garantisca una **presa sicura** mediante i dispositivi aprichiusini.

La trasformazione permanente ai coperchi renderà **agevoli e conformi alle normative vigenti** le operazioni di apertura, movimentazione e richiusura dei chiusini.

Per il sollevamento di chiusini trasformati sarà possibile procedere all'apertura mediante la barra **Hook con attacco PLUS.**

Attacco Plus

Bracci Extreme per Hook

HOOK

SBLOCCA E APRE: UN SISTEMA COMPLETO

• LA FORZA MECCANICA

Il sistema **Hook** estende la possibilità di apertura dei sistemi di sollevamento Valifter, permettendo ad essi l'ancoraggio meccanico sui chiusini.

Hook è disponibile in diverse misure, per consentire di operare su chiusini di diversa dimensione.

• DOPPIA FUNZIONE

Hook permette di rompere le incrostazioni, anche le più consistenti, sui coperchi dei chiusini attraverso l'azione dei tiranti.
La barra meccanica può essere utilizzata come sblocca-chiusini oppure come accessorio di sollevamento, congiuntamente ai carrelli aprichiusini.

• ATEX

Hook è conforme alle disposizioni della Direttiva Macchine 2006/42/CE, della Direttiva Atex 2014/34/UE e ulteriori normative armonizzate, per l'impiego nella ZONA 1 e ZONA 2.

• ATTACCO PLUS

L'**attacco Plus** è un accessorio di Hook per l'apertura di coperchi dotati di viti e maniglioni a scomparsa.

• BRACCI EXTREME

I **Bracci Extreme** migliorano la funzionalità e le prestazioni dei carrelli aprichiusini per il sollevamento di chiusini con punto di aggancio ai bordi.

Si applicano facilmente alla barra Hook, spostano il baricentro del carico a favore della riduzione dello sforzo e miglioramento dell'ergonomia.

ZONE 1 & 2

D.Lgs 81/08

ACCESSORI

Borsa per trasportare Hook DI SERIE
Open Ratchet OPTIONAL
Attacco Plus OPTIONAL
Bracci Extreme per Hook OPTIONAL
Set V Keys DI SERIE con Hook 80 - 100 - 120
Set VS Keys DI SERIE con Hook 30 - 60

V Keys in azione

FOCUS ON

MARCATURA ATEX

2022 II 2G h II T6 Gb

Le V & VS Keys possono essere utilizzate in ambiente Atex.

L'impiego della variante Atex è previsto negli ambienti ad alto rischio esplosivo o che possono diventarlo in caso di circostanze imprevedibili *(perdite di gas, benzina e petrolio, aumento della temperatura o pressione, rottura di un componente)*

Zona 0: Situazione in cui è presente in permanenza l'atmosfera esplosiva.

Zona 1: Situazione in cui è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva.

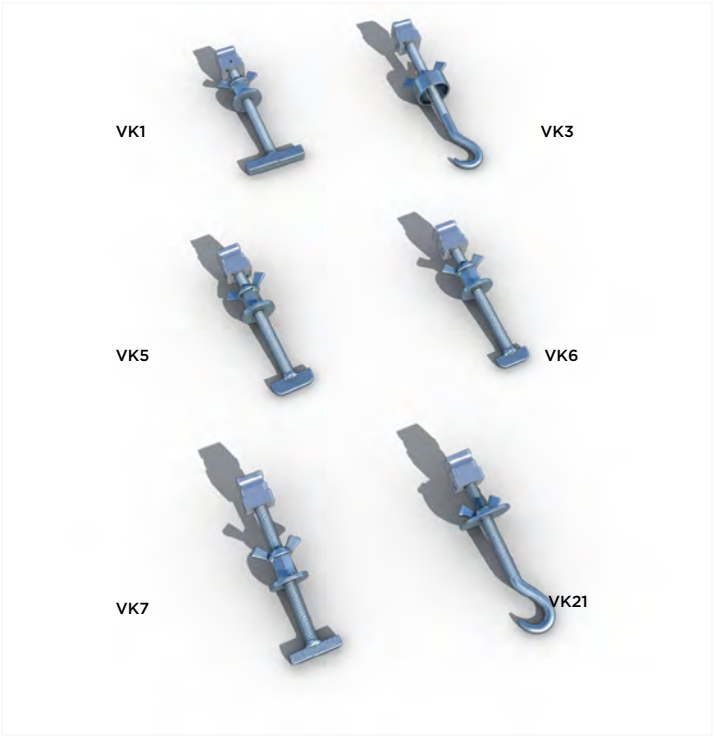
Zona 2: Situazione in cui non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva.

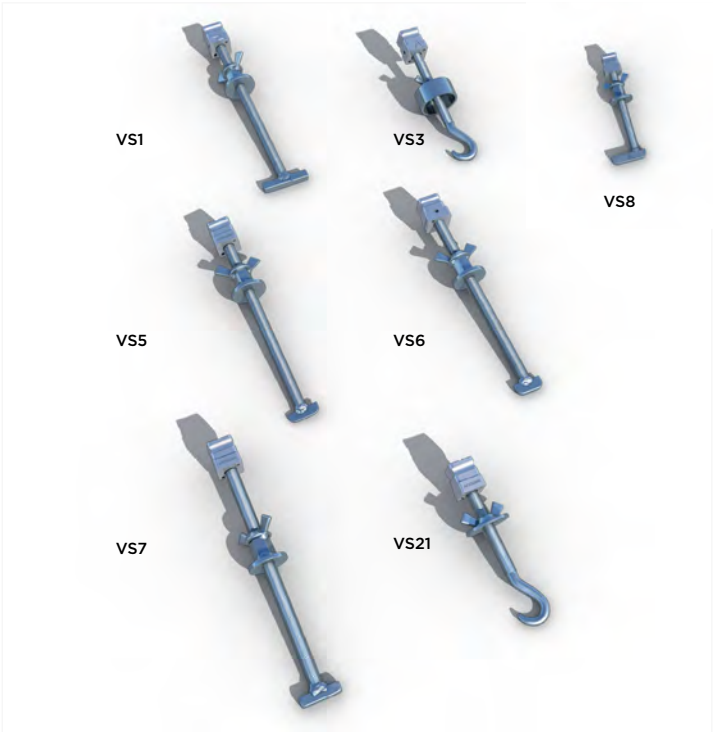
Astuccio per chiavi

Kit accessori di pulizia

V & VS KEYS

PER OGNI TIPO DI AGGANCIO





ZONE 1 & 2

D.Lgs 81/08

• CHIAVI INTERCAMBIABILI

Le tipologie di chiavi sono compatibili con la quasi totalità dei punti di aggancio dei chiusini. Per asole di aggancio particolari **VALIFTER** può conformare delle chiavi ad hoc. Tutti gli allestimenti sono forniti con kit di accessori a corredo composto da astuccio per il trasporto organizzato delle chiavi, lo scalpello, la spatola ed uno strumento per la pulizia Slit Cleaner

• SERIE V KEYS

Le **V Keys** consentono l'aggancio rapido e sicuro dei chiusini grazie all'elemento di serraggio ad avvitamento che assicura la presa. Si impiegano congiuntamente al carrello aprichiusini Liftop e alla barra meccanica Hook 80, 100 e 120.

• SERIE VS KEYS

Appositamente studiate per un utilizzo rapido ed efficace, le chiavi della serie VS si impiegano congiuntamente al carrello aprichiusini Simplex e alla barra meccanica Hook 30 e 60.

• CERTIFICATE PER CARICHI SOSPESI

Le chiavi V Keys e VS Keys sono certificati come accessori di sollevamento, ai sensi dell'Art. 2d del D.Lgs.n. 17 del 27 gennaio 2010. È possibile applicare alle chiavi il golfare per eseguire il sollevamento meccanico mediante gru o carroponti.

ACCESSORI

Astuccio per chiavi DI SERIE
Kit accessori di pulizia DI SERIE
Open Ratchet OPTIONAL

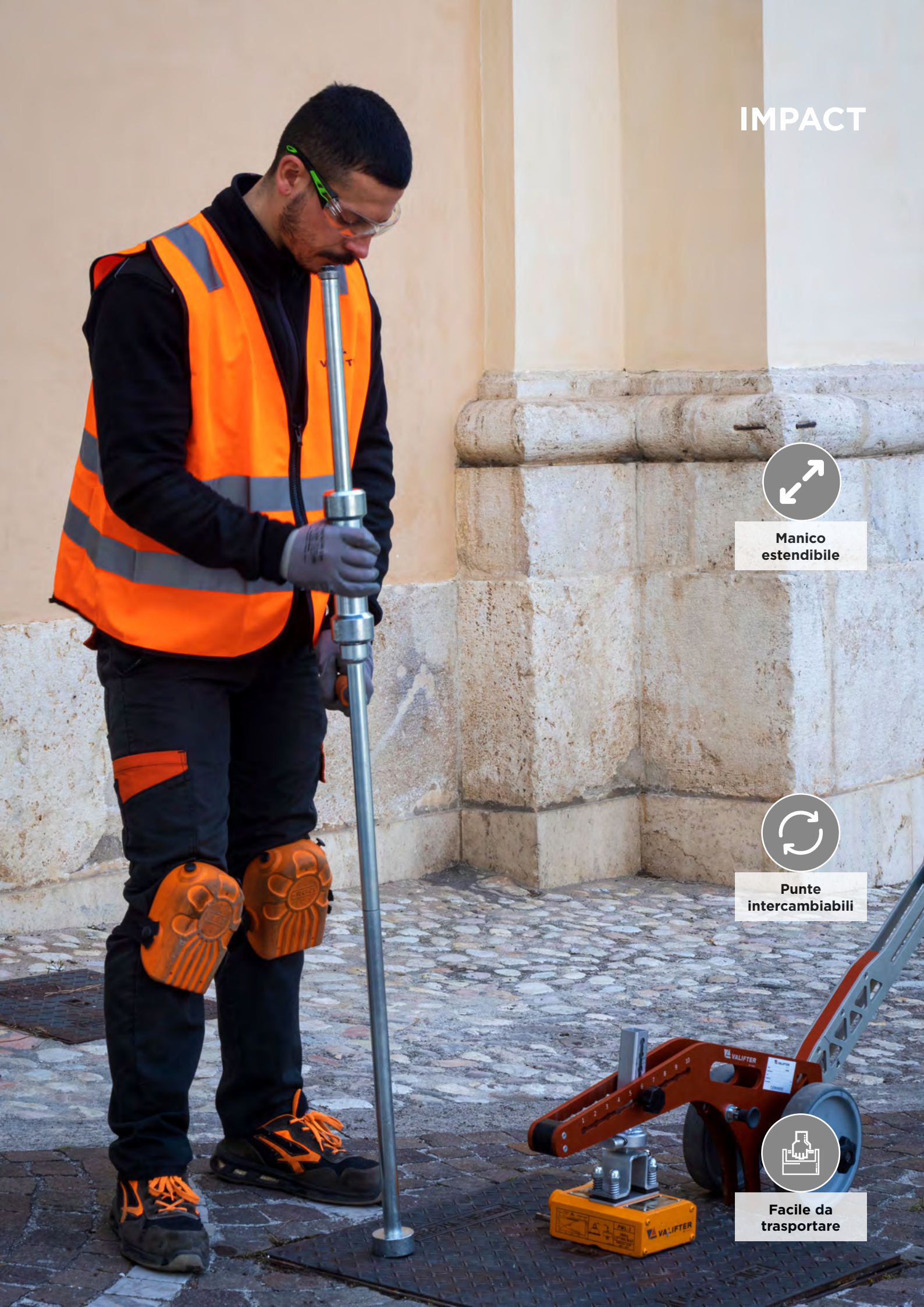
VALIFTER
BY FECA

VALIFTER
BY FEDA

SBLOCCA CHIUSINI, MANIGLIE, ACCESSORI

Dispositivi e attrezzature che estendono e migliorano le funzionalità dei prodotti aprichiusini e che contribuiscono a rendere più sicuri e rapidi tutti gli interventi di manutenzione stradale.

IMPACT



Manico estendibile

Punte intercambiabili

Facile da trasportare

IMPACT

SBLOCCAGGIO RAPIDO

• SISTEMA ERGONOMICO

Impact è la soluzione rapida per eseguire lo sblocco dei chiusini particolarmente difficili da sollevare a causa di incrostazioni come catrame, gelo, salsedine e sedimenti vari, ossidazione, deformazione del terreno. L'Impact si utilizza in posizione eretta limitando così i rischi di patologie professionali dovute a posture scorrette.

• L'ENERGIA DOVE SERVE

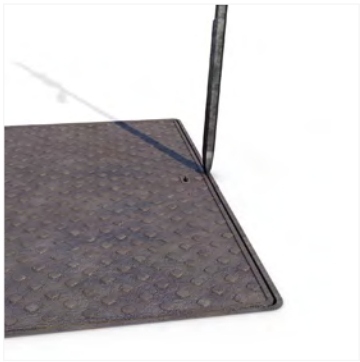
Realizzato con terminali intercambiabili in acciaio speciale (uno a punta piatta e uno a pestello) che concentrano l'energia della percussione nel punto esatto dove l'incrostazione agisce, ovvero tra il bordo e il telaio del chiusino.

• SBLOCCAGGIO SICURO

Impact garantisce la giusta distanza rispetto al punto di impatto, tutelando l'operatore dall'eventuale dipartita di materiali pericolosi.

Misure: **24 x 6 x 138 cm -** peso **11,03 Kg**

Il terminale a punta piatta per utilizzo sulla luce tra telaio e coperchio.



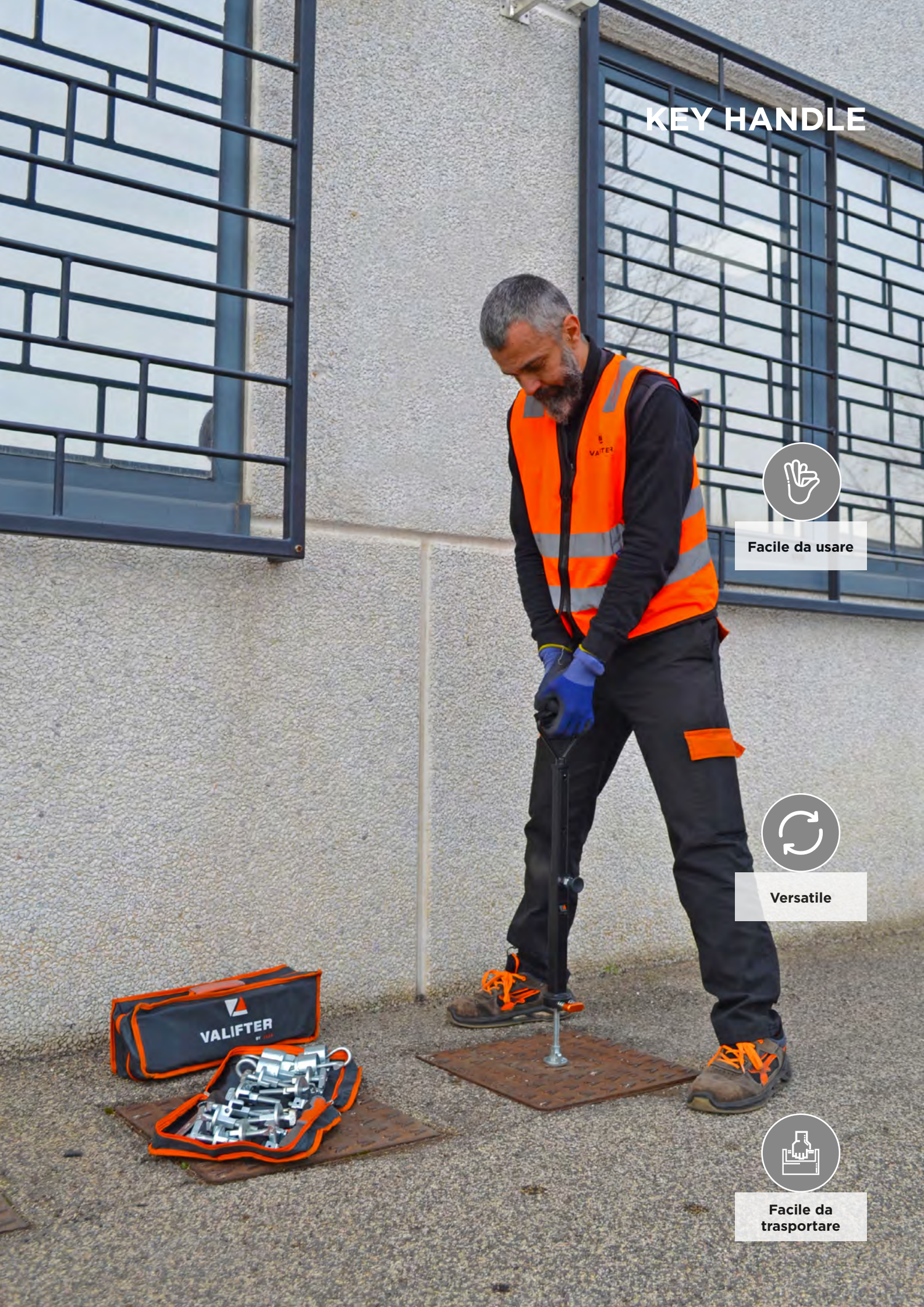
Il terminale a punta a pestello per utilizzo sulla superficie del coperchio.

D.Lgs 81/08

ACCESSORI

Terminale a punta piatta DI SERIE
Terminale punta a pestello DI SERIE

KEY HANDLE



Facile da usare

Versatile

Facile da trasportare

KEY HANDLE

FACILE DA UTILIZZARE

• MANEGGEVOLE

Key Handle è una maniglia alza chiusini maneggevole e resistente, adatta per l'apertura di chiusini di piccole dimensioni, come quelli per saracinesche e valvole o diversi tipi di griglie e caditoie.

• RESISTENTE

Lo strumento è realizzato in acciaio al carbonio zincato elettroliticamente ed è estendibile per migliorare l'ergonomia durante il sollevamento del carico. L'impugnatura è rivestita di neoprene per una presa morbida e sicura.

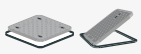
• VERSATILE

Grazie all'attacco universale Valifter, è possibile applicare rapidamente a Key Handle la serie di chiavi intercambiabili VS Keys.

Key Handle è conforme alle disposizioni della Direttiva Macchine 2006/42/CE, della Direttiva Atex 2014/34/UE e ulteriori normative armonizzate, per l'impiego nella ZONA 2.

CAPACITÀ OPERATIVE

DIMENSIONI	PORTATA	PESO
37,6/58,8 CM	80 KG	1,5 KG

CARATTERISTICHE CHIUSINO		
LARGHEZZA DIAMETRO MAX	SPESSORE MAX	FORMA
30 cm	10 cm	
TIPOLOGIA	AGGANCIO	MATERIALE
		Ghisa/Lamiera Cemento/Pietra

ZONA 2

D.Lgs 81/08

ACCESSORI

Astuccio DI SERIE

VS Keys OPTIONAL

Sistema anti rumore Muffler

FOCUS ON

• FACILE APPLICAZIONE

Gli accessori in dotazione agevolano l'applicazione dei sistemi anti-rumore.

I muffler possono essere adattati alla forma del telaio grazie all'uso del taglierino, vengono fissati saldamente su di esso mediante uno speciale collante, a seguito della pulizia delle superfici di appoggio con la spazzola e la spatola.

• COLLANTE GARANTITO

Sigillante adesivo poliuretanico monocomponente a rapida polimerizzazione ed alto modulo per calafataggio, incollaggio e impermealizzazione.

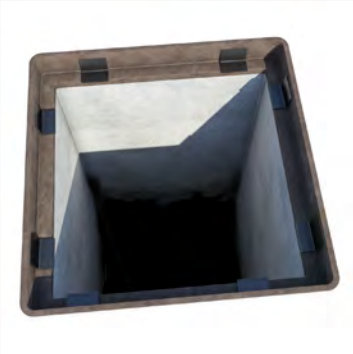
Il collante reagisce ed indurisce per effetto dell'umidità, trasformandosi per una giunzione elastomerica flessibile, durevole e resistente, pertanto è preferibile inumidire preliminarmente una delle due zone da incollare.

È utilizzabile anche su superfici verticali.

MUFFLER

SUPPORTI ANTIRUMORE

Muffler applicati sul telaio



Kit accessori per Muffler

• SISTEMI ANTI VIBRANTI

I **Muffler** sono un supporto ammortizzante in poliuretano termoplastico: risolvono il problema dei chiusini vacillanti che generano il fastidioso suono metallico al passaggio degli automezzi.

I Muffler si adattano e si fissano con speciali collanti ad alta tenuta in dotazione a qualsiasi chiusino in appoggio battente.

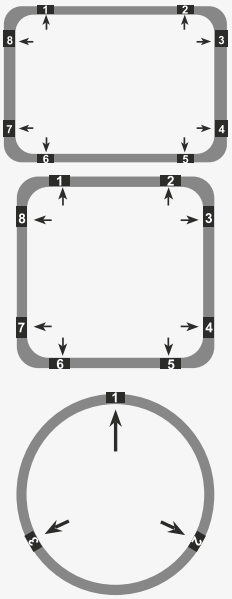
Resistenti all'abrasione e alla compressione, contrastano la formazione di incrostazioni e resistono a temperature molto alte o molto basse *(-40/60 °C)*.

FACILI DA APPLICARE

POCHI PEZZI PER UN GRANDE RISULTATO

Sono sufficienti n. 8 fermachiusini per chiusini quadrati o rettangolari, da fissare in prossimità degli angoli del telaio.

Per chiusini di forma tonda, occorrono n. 3 fermachiusini fissati in posizione di triangolo per ottenere il risultato ottimale.

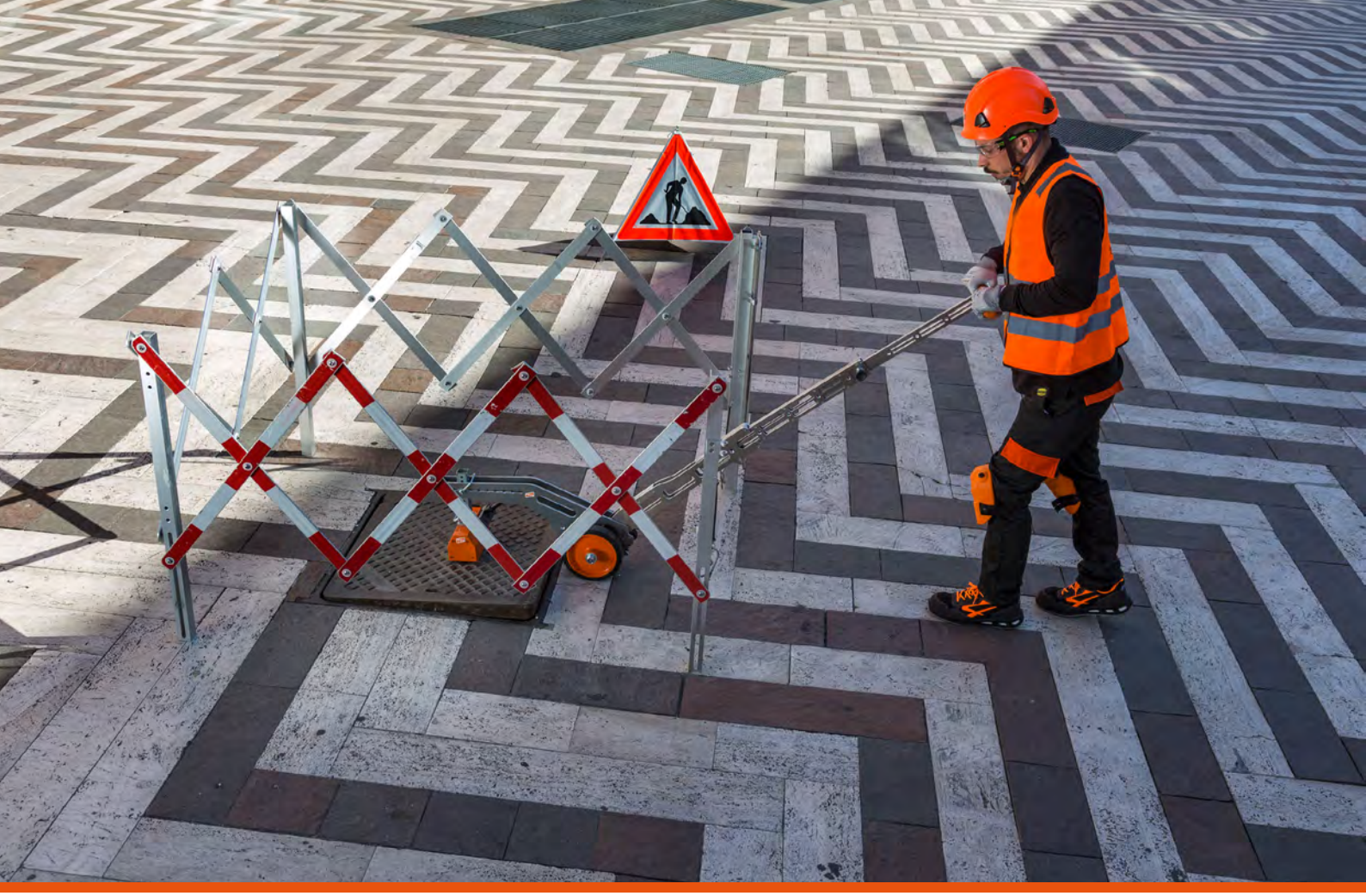


ACCESSORI

Borsa DI SERIE

Kit accessori DI SERIE

CE D.Lgs 81/08



EXTENSO

Barriera estensibile in polipropilene ad alta visibilità disponibile nei colori rosso e bianco e giallo e nero riflettenti.

Facile da trasportare e da aprire, dispone di una chiusura di sicurezza che ne garantisce l'apertura desiderata.

Extenso può essere riempita fino a 10 litri di acqua per garantire ulteriore stabilità.

- **Dimensione minima: 100 x 40 x 100 cm**
- **Dimensione massima: 100 x 40 x 240 cm**
- **Peso 7,5 Kg**

Extenso chiusa

BARRIERE

PVC BARRIER

Barriera ad alta visibilità in PVC e poliestere composta, modulabile ed estensibile: ai tre moduli iniziali possono essere aggiunte infinite unità singole.

Leggera, facile da trasportare e installare. La barriera è indispensabile per delimitare le aree di lavoro, rendere visibili le zone di pericolo e proteggere i pedoni da cadute accidentali.

Personalizzabili con logo aziendale.

Dimensione: 170x2,6x100 cm - Peso 4,1 kg

QUADRILATERAL BARRIER

Quadrilateral Barrier è la soluzione versatile e funzionale per delimitare e proteggere le aree di lavoro e prevenire incidenti. Realizzata in acciaio resistente con verniciatura a polvere e trattamento UV, offre una visibilità ottimale anche in condizioni di scarsa illuminazione.

- **Dimensione minima: 200 x 200 x 1000 mm**
- **Dimensione massima: 1300 x 1300 x 1150 mm**
- **Peso: 11 kg**

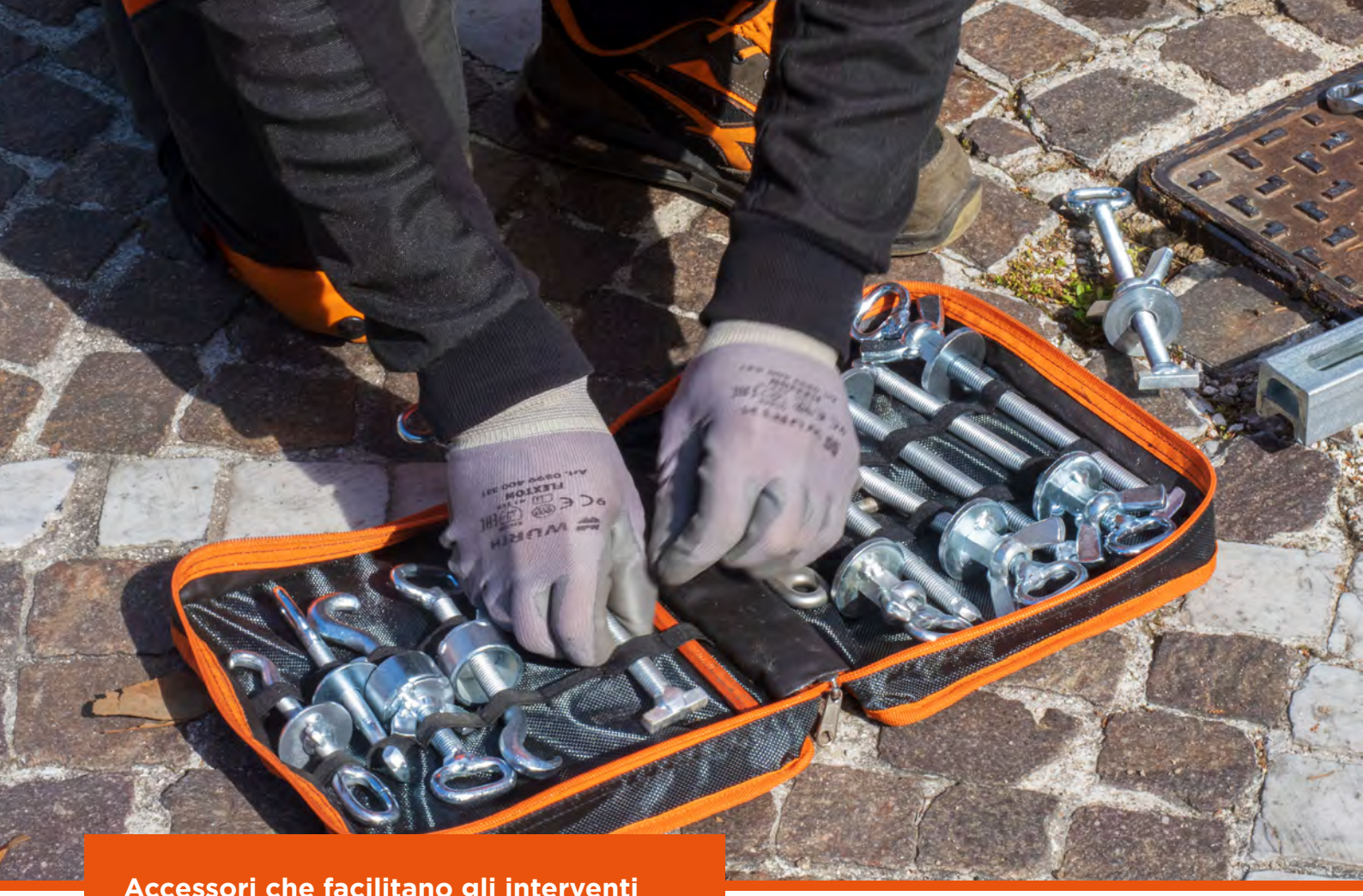
Quadrilater Barrier Bag OPTIONAL

SQUARE BARRIER

Square Barrier permette una protezione efficace per le aree di lavoro.

Realizzata in alluminio per maggiore leggerezza e comfort, è facile da montare e si chiude con una pratica cintura.

- **Dimensione: 1060 x 1060 x 900 mm**
- **Peso: 6,26 kg**



Accessori che facilitano gli interventi

• SLIDING GUIDE

Rampa in alluminio con superficie anti-sdrucciolo che consente di operare agevolmente con i carrelli aprichiusini Valifter anche quando il terreno circostante il chiusino è dissestato o irregolare.

Misure: 100x28X3 cm - Peso 4 Kg

• OPEN RATCHET

Chiave a cricchetto apribile per serraggio chiavi V e VS.

Semplifica e velocizza le operazioni di apertura dei chiusini.

• CUNEO

Il cuneo in acciaio si inserisce in uno dei tre fori del coperchio dei chiusini ad avvitamento Stabilo P.A.M. per liberare il dispositivo di blocco consentendone l'apertura come un normale chiusino in appoggio con gli Aprichiusini Valifter.

• CHIAVE INGLESE REGOLABILE

Chiave a rullino regolabile (da 24 a 56 mm), con apertura millimetrata.

Cromata satinata.

VALVES OPENER

PER MANOVRARE VALVOLE INTERRATE

Posizione ergonomica

• TELESCOPICA E COMPATTA

Valves Opener è una chiave operativa telescopica in acciaio inossidabile per azionare valvole del gas e acqua situate in profondità.

• ERGONOMICA

Grazie alle caratteristiche tecniche ed ergonomiche, **Valves Opener** permette all'operatore di mantenere una posizione eretta grazie alla regolazione dell'impugnatura e alla possibilità di applicare la prolunga.

• VERSATILE

Valves Opener dispone di diversi accessori: le bussole intercambiabili consentono di aprire e chiudere vari tipi di valvole, il cricchetto può essere utilizzato in alternativa all'impugnatura a T in spazi di manovra ridotti.

CAPACITÀ OPERATIVE

ESTENSIONE MIN/ MAX (CM)	PORTATA (NM)	PESO (KG)
100/300*	400	5

*con prolunga telescopica

CE D.Lgs 81/08

VALVES OPENER STARTER KIT

Impugnatura telescopica a T DI SERIE
Asta telescopica lunghezza 1/1,5 m DI SERIE
Bussola femmina 27/31 mm DI SERIE
Borsa di custodia DI SERIE
Chiave a cricchetto con innesto rapido OPTIONAL
Giunto a snodo con innesto rapido OPTIONAL
Bussola femmina (12/14 mm) OPTIONAL
Bussola femmina (14/16 mm) OPTIONAL
Bussola femmina (17/20 mm) OPTIONAL
Bussola femmina (19/22 mm) OPTIONAL
Bussola femmina (24/27 mm) OPTIONAL
Bussola femmina (21/24 mm) OPTIONAL
Bussola femmina (32/36 mm) OPTIONAL
Forchetta per volantini OPTIONAL

LE IMMAGINI DEI PRODOTTI PRESENTATI SONO PURAMENTE INDICATIVE E HANNO IL SOLO SCOPO DI RAPPRESENTARE L'ARTICOLO.

VALIFTER
BY FEDA
formazione online
APRICHIUSINI
LIFTOP
SIGN IN
REGISTER
VALIFTER

VALIFTER
BY FEDA

SERVIZI E SOLUZIONI

Valifter è sempre al fianco del cliente e offre servizi quali la prova gratuita dei prodotti, soluzioni su misura, corsi di formazione teorici e operativi con rilascio di attestati.

a2a
VALIFTER

CONSULENZA E FORMAZIONE

CONSULENZA, DIMOSTRAZIONI E SOPRALLUOGHI

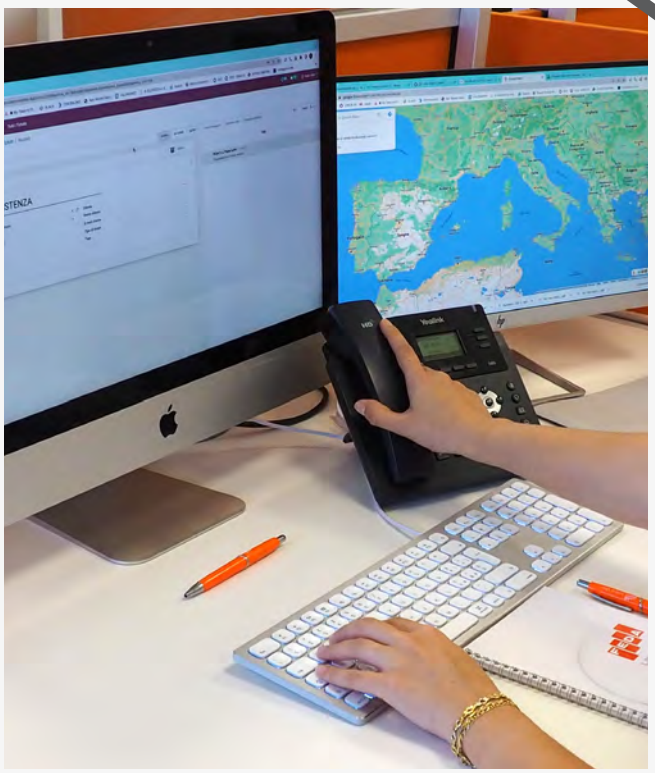
• CONSULENZA ORIENTATA AL CLIENTE

Il nostro staff commerciale è sempre a disposizione dei clienti per supportarli nella corretta individuazione dei prodotti più idonei alle specifiche esigenze.

FEDA lavora con impegno e passione perché l'obiettivo è offrire sempre soluzioni d'alta qualità, così da divenire un punto di riferimento per ogni necessità o problematica.

Ogni cliente viene affidato ad un consulente dedicato che lo segue nell'individuazione del prodotto e nell'elaborazione dell'offerta, lo assiste dalla spedizione fino alla consegna e al riscontro sul prodotto/servizio acquistato.

Sono possibili incontri e consulenze on line attraverso video call per sottoporre ai nostri tecnici le diverse criticità dell'ambito operativo specifico o per approfondire le caratteristiche e funzionalità dei prodotti.



• DIMOSTRAZIONI OPERATIVE

I nostri tecnici specializzati svolgono dimostrazioni operative volte a mostrare le funzionalità di macchinari ed a testarne l'impiego presso la sede del cliente.

Con FEDA scende in campo:

- il know-how aziendale "del team FEDA", con possibilità di sfruttare lo studio di ingegneria interno per la progettazione di prototipi o esecuzioni speciali;
- la conoscenza approfondita delle problematiche e delle normative connesse al settore;
- una squadra qualificata e che viene continuamente aggiornata attraverso corsi di specializzazione e di abilitazione.

• SERVIZIO CLIENTI

FEDA segue la propria clientela con un servizio di post-vendita volto a garantire una rapida risoluzione delle segnalazioni.

Entro 24 ore l'ufficio preposto prende in carico la richiesta e contatta il cliente richiedendo tutte le informazioni necessarie. A seconda della casistica la risoluzione avviene mediante assistenza telefonica, intervento in loco o in officina da parte dei tecnici FEDA.

Al termine viene richiesto al cliente una valutazione del servizio con lo scopo di individuare il livello di soddisfazione, nell'ottica del continuo miglioramento

FORMAZIONE

• ADDESTRAMENTO ALL'USO DELLE ATTREZZATURE ONLINE E ONSITE

Il Datore di Lavoro, come prescritto dagli Art. 36 - Informazione ai lavoratori e Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti - del D.Lgs. 81/2008 (TU), deve provvedere a fornire ai lavoratori adeguata formazione ed addestramento per l'uso delle attrezzature, delle macchine e degli impianti.

Fatti salvi specifici corsi abilitanti previsti dalla legge ed obbligatori per determinati tipi di macchine ed attrezzature, il riferimento principale rimane sempre il **Manuale d'Uso e Manutenzione**, che diventa "legge" a tutti gli effetti, o l'Allegato VI a cui il Datore di Lavoro (e anche i Lavoratori) si devono attenere.

FEDA su richiesta organizza e svolge on site e on line corsi di formazione dedicati all'utilizzo corretto delle attrezzature.
I corsi sono tenuti da tecnici specializzati in possesso della qualifica di formatore in ottemperanza a quanto previsto dalla normativa (art.6 comma 8, lett. m-bis - del D.Lgs 81/08 e dal Decreto interministeriale del 6 Marzo 2013).
Al termine della formazione viene rilasciato un attestato nominativo ad ogni partecipante.

VALIFTER
BY FEDA

UNO SGUARDO AL FUTURO

I NOSTRI PROGETTI

FEDA GUARDA OLTRE E STA GIÀ LAVORANDO AI PROSSIMI PROGETTI CHE L'AVVICINERANNO SEMPRE DI PIÙ AI PROPRI CLIENTI.
L'OBIETTIVO È CREARE UN PONTE CHE CONSENTA DI CREARE RELAZIONI PIÙ STRETTE PER UN FUTURO PIÙ RESILIENTE, INCLUSIVO E SOSTENIBILE.

Export

Sin dalla sua fondazione nel 1991, FEDA si è adoperata per fornire ai suoi clienti soluzioni di sicurezza personalizzate, al fine di garantire la massima protezione degli operatori.

Con il suo nuovo progetto di esportazione all'estero, FEDA compie un passo in avanti nella sua mission aziendale, impegnandosi a fornire dispositivi aprichiusini che rispondano alle esigenze dei mercati internazionali e delle diverse normative.

Corso di formazione per patentino PLE

Rilascio di patentino abilitante all'uso delle macchine come richiesto dalla normativa.
Lezioni e prove con orari e giorni scelti dal cliente.
Tutor individuale per l'apprendimento e il supporto nelle prove.
Aggiornamento patentino.

Corsi abilitanti sulla sicurezza

Corsi finalizzati alla tutela delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori durante la prestazione lavorativa.

VALIFTER
BY FEDA

ECOSOSTENIBILITÀ

PER FEDA LA SOSTENIBILITÀ NON RAPPRESENTA UNA MODA O UN TREND PASSEGGERO MA UNA VERA E PROPRIA VOCAZIONE "GREEN" CHE PREDISPONE ALL'INNOVAZIONE E AL CAMBIAMENTO E CHE, PROPRIO PER QUESTO, VA SVILUPPATA CON LA MASSIMA PRIORITÀ.

Ecosostenibilità vuole dire "*Sviluppo che consente alla generazione presente di soddisfare i propri bisogni senza compromettere la possibilità delle generazioni future*".

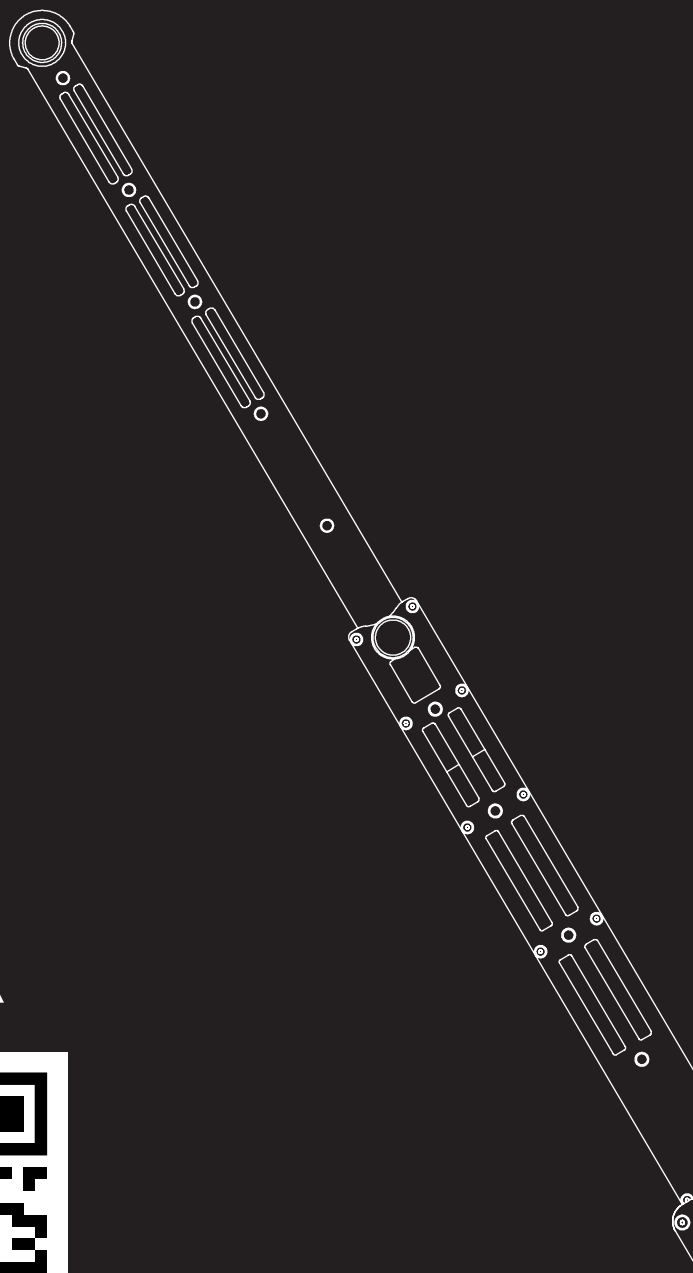
Perciò il concetto di sicurezza è anche sinonimo di attenzione al benessere di tutti, di oggi e di domani, mettendo in atto una pianificazione estremamente accurata di un percorso di ecosostenibilità ambientale.

IL FUTURO È GIÀ OGGI

FEDA sintetizza i valori che entrano in gioco nel passaggio generazionale e del legame tra azienda e futuro sostenibile.

E' sulla base di questa filosofia che FEDA si impegna ogni giorno a migliorare il proprio impatto ambientale e a sensibilizzare i propri dipendenti attraverso:

- Un impianto di depolverizzazione e aspirazione della saldatura.
- La riduzione degli sprechi di energia e di materie prime.
- La diminuzione dell'uso di plastica, carta e altri materiali difficili da smaltire.
- La corretta gestione dei rifiuti e riciclaggio di prodotti di scarto e/o imballaggi.
- La predilezione per fornitori che sostengono lo sviluppo sostenibile, ad esempio con produzione attraverso processi di riciclo.
- La maggiore digitalizzazione nei processi produttivi e logistici.
- La sensibilizzazione sui temi di politica ambientale a tutti i reparti dell'azienda.



VALIFTER è un brand

FEDA
LIFTING UTILS

FEDA SRL
VIA M. CORRIERI, 16
05100 TERNI - ITALY