



# LAVORO INFORMATO

PROMOZIONI E NOVITÀ DAL MONDO DELLA FERRAMENTA E NON SOLO



Carissimo Cliente, con l'inizio del nuovo anno si apre il 2° ciclo di vita di LavoroInformato e con esso diamo inizio a nuovi progetti e servizi studiati apposta per venire incontro ai tuoi bisogni senza deludere le tue aspettative.

Tra le tante novità, in primis vi è l'ampliamento di due settori: l'edilizia e l'automotive, già da queste pagine puoi farti un'idea dei nuovi prodotti che troverai all'interno del nostro showroom.

Tanti consigli per te e la tua auto su come superare l'inverno, il fenomeno della "carbonatazione" che al giorno d'oggi interessa diversi edifici e ancora elettrodomestici professionali e non e tanto altro ancora...non ti resta che sfogliare e farti consigliare dai nostri tecnici.

Infine, all'interno troverai la programmazione dei corsi di formazione a cui potrai partecipare tramite iscrizione.

Ti ricordiamo che il nostro showroom è anche a portata di click: puoi consultare i cataloghi, iscriverti alla newsletter e visionare gli eventi passati e futuri.

NOVITÀ

## LINEA ANTOL CLS SYSTEM

Sistemi innovativi per dire "addio"  
al fenomeno della "carbonatazione".

Il Gruppo Torggler ha presentato al mercato una nuova linea di prodotti studiati per prevenire la trasformazione del ferro in ruggine.

Grazie alla "Formula CO2" è possibile prevenire i danni alle strutture in calcestruzzo armato.

La linea ANTOL CLS SYSTEM specificatamente sviluppata per il ripristino di costruzioni degradate in cls e cls armato, permette di raggiungere, con un pacchetto integrato di prodotti monocomponenti, nuovi traguardi, sia in termini di protezione contro la carbonatazione, sia di comodità, facilità e velocità d'impiego in cantiere, con finalità riconducibili ad una durevole e sana vita della struttura e di chi ne fruisce.



## PRODOTTI LUBEX

L'automotive incontra la ferramenta.

LUBEX, leader in Europa nella distribuzione di prodotti petroliferi e partner di colossi internazionali del settore automotive, ha presentato un nuovo modo per percorrere strade sicure.

Una vasta gamma di prodotti: olio, lubrificanti, batterie, ricambi e accessori... tutto ciò che serve per la tua auto, oggi puoi trovarlo presso il nostro showroom a prezzi che non hanno paragoni.



NOVITÀ

## DUSTBUSTER AUTO - PAV1205

Piccoli elettrodomestici per grandi pulizie.

Dustbuster Auto della Black&Decker è l'elettrodomestico che fa per tutti. Non ingombra e fa tornare come nuova la tua auto.



Dotato di azione ciclonica, bocchetta pivotante fino a 200°, 10 posizioni di blocco possibili, sistema di filtraggio a doppia azione. Borsa e accessori in dotazione, funziona collegato alla presa per accendisigari. Alimentazione 12V, forza di aspirazione 12aw, capacità contenitore 350 ml.

## KIT EDILIZA "FAI DA TE"

Il kit che ogni lavoratore del settore edile dovrebbe possedere contiene:

- 1 cazzuola punta quadra cm.18
- 1 frattazzo 28x12 lama in acciaio e manico in Abs
- 1 secchio in plastica extra
- 1 frattazzo 21x14 gomma arancio
- 1 martello da carpentiere da 300 con manico
- 1 doppio metro in fibra
- 1 spatola stucco cm.8

+ in OMAGGIO

- 1 coltello Joker lama in acciaio inox da cm.15

SOTTO COSTO



~~€ 39.90~~

a soli

€ 19.90

IVA ESCLUSA



# INDICE

LA STAGIONE: INVERNO.....	3
DIVISIONE CASALINGHI.....	4
DIVISIONE PROTEZIONE&SICUREZZA.....	5
IL MESTIERE: IL MURATORE.....	6
IL PRODOTTO: STRUMENTI DI MISURA.....	7
L'ANGOLO: LUBEX&SCAINI.....	8

Fai anche tu una Domanda all'Esperto e condividila sulla nostra pagina Facebook! 

PAROLA ALL'ESPERTO



DOMANDA&RISPOSTA

## Che cos'è la CARBONATAZIONE e come posso risolvere il problema?

La carbonatazione è un fenomeno chimico che riguarda il calcestruzzo e che porta all'ossidazione dei ferri di armatura.

La causa maggiore di questo effetto distruttivo è

l'incremento della presenza di anidride carbonica nell'atmosfera

dovuto all'aumento dell'inquinamento ambientale prodotto da scarichi gassosi industriali, crescente produzione di rifiuti, piogge acide e così via, a cui abbiamo assistito in quest'ultimo secolo.

Tale processo interessa l'azione dell'anidride carbonica con l'idrossido di calcio presente nella pasta di cemento. L'inquinamento atmosferico tende a trasformare progressivamente in profondità il calcestruzzo nel composto solubile del carbonato di calcio che può essere facilmente dilavato. La reazione ha inizio sulla superficie esterna delle strutture e procede verso l'interno in funzione della porosità del calcestruzzo. Di conseguenza, il PH del calcestruzzo tende a scendere sotto l'11 creando un ambiente ostile ai ferri di armatura che, non più protetta comincia ad ossidarsi. Tutto questo, col tempo, porta alla rottura dello strato di copri-ferro e alla conseguente scopertura delle armature. Da questo momento il fenomeno progredisce rapidamente, specialmente in presenza di dilavamento, in quanto l'ossido di ferro è facilmente asportabile dal supporto che lo ha prodotto, comportando la diminuzione progressiva della sezione delle armature sino alla loro scomparsa.

Oggi giorno, il livello di anidride carbonica nell'aria è talmente elevato che non possiamo sottrarre le strutture di cemento armato al fenomeno della carbonatazione, ma tramite semplici accorgimenti e interventi di manutenzione si può comunque prolungare la vita utile di ogni struttura. Innanzitutto, per conoscere lo stato del calcestruzzo e la protezione che questo offre alle armature è necessario determinarne il PH con un piaccmetro, dopodiché bisogna fare molta attenzione alla scelta dei calcestruzzi da utilizzare senza trascurare la posa in opera e la maturazione.

A tal proposito il Gruppo Torggler ha presentato una linea di prodotti davvero efficienti per risolvere il problema.

A pagina 7 trovi il prodotto che fa al caso tuo!

## IN EVIDENZA

## CORSI DI FORMAZIONE

	CORSO	DATA*	DURATA
 <b>GRATUITO</b>	ANTINCENDIO	21 FEBBRAIO	4 h
	D.P.I. DI 3 <sup>a</sup> CATEGORIA ANTICADUTA	7 MARZO	4 h
	PRIMO SOCCORSO	4-11-18 MARZO	12 h
	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DEI PONTEGGI	3-10-17-23 APRILE	28 h

**CORSO ANTINCENDIO  
GRATUITO**

**POSTI LIMITATI**

**AFFRETTATI AD ISCRIVERTI!  
ENTRO IL 15 FEBBRAIO**

Organizziamo corsi di formazione per tutti i datori di lavoro, tecnici, impiegati, operai che hanno la necessità di frequentare percorsi formativi obbligatori per Legge. I nostri corsi sono a numero chiuso e i posti vengono occupati in ordine d'iscrizione. Al termine di ogni corso verrà rilasciato il Certificato di Qualifica.

Le iscrizioni devono essere effettuate 10 giorni prima dall'inizio di ogni corso tramite il nostro sito [www.torricellaattorino.it](http://www.torricellaattorino.it) o scrivendo una mail a [marketing@torricellaattorino.it](mailto:marketing@torricellaattorino.it)

\* Le date indicate potrebbero subire variazioni che verranno anticipatamente comunicate.

# SUPERARE L'INVERNO

PREZZI IVA ESCLUSA

## LAMPADA/STUFA

■ Art. Gardensol

Stufa da esterno pratica e funzionale, compagna ideale per le fredde serate trascorse all'aperto con gli amici.

- Potenza: 12.000 W
- Bruciatore a margherita
- Accensione: Piezo
- Parabola in acciaio alluminato
- Base larga per maggiore stabilità
- Regolazione del calore: 2 posizioni
- 2 ruote integrate
- Copribombola in tessuto lavabile
- Supporta bombole fino a 15 kg
- Autonomia: circa 15 ore con bombola da 15 kg
- Doppio sistema di sicurezza: blocca l'emissione di gas se il prodotto viene inclinato o se la fiamma si spegne

CAMPINGAZ

€ 166.00

## STUFA GPL VENTILATO A RAGGI INFRAROSSI

■ Art. Euro90 Sicar

Stufa a raggi infrarossi dotata di triplo bruciatore in steatite termoporosa. Semplice e versatile, dispone di un comodo pulsante per l'accensione piezoelettrica e rubinetto che garantisce tre regolazioni di potenza. Garantisce la massima sicurezza con la presenza del sistema di rilevamento di anidride carbonica nell'ambiente con conseguente autospegnimento dell'apparecchio. L'apparecchio si accende in posizione di minimo, con l'accensione del bruciatore centrale. Nella posizione di medio si ha l'accensione del secondo bruciatore, mentre nella posizione di massimo si accende anche il terzo bruciatore.

Dimensioni prodotto (cm): 44 x 40 x 76,5  
Max Volume riscaldabile (mc): 110  
Accensione piezoelettrica: SI  
Tipo di gas: GPL  
Pressione (mbar): 28-30  
Consumo orario (g/h): 305  
Potenza max (Watt/h): 4200  
Posizioni scaldanti: 3  
Peso prodotto (Kg): 15  
Stop gas: SI

€ 91.00

## STUFA AD INFRAROSSI

■ Art. E070

Stufa per esterni o interni da 2500W, con struttura in alluminio che trasmette energia radiante a luce infrarossa, come il sole, trasformandosi in calore solo quando viene a contatto con un oggetto solido o persone. Ideale per capannoni, terrazzi e stand. Resistenza al quarzo con switch di accensione.

luceQuadra™

€ 65.00

## STUFETTA ALOGENA

■ Art. 454

Stufetta alogena con comando manuale, 3 elementi riscaldanti (400-800-1200W), 3 livelli di temperatura, Oscillazione 90°, autospegnimento in caso di ribaltamento, Cavo: H05VV-F 3x0,75 mm 2. Silenziosa.

€ 20.00

€ 5.00

## PALA PER NEVE

■ Art.9683775 - Polipropilene  
Misure: 43x38 cm.



Pala da neve in lega di alluminio o in polipropilene rinforzato senza manico; comodissima per liberare il vialetto di casa dalla neve.

auso/lla

€ 10.00

■ Art.84640 - Alluminio  
Misure: 40x33 cm.



## PARANCO

■ Art.0.029.0004 - PA 400 A

Startek

Affidabile, robusto e sicuro, dotato di carrucola che permette sia il tiro a cavo singolo che a cavo doppio. Ha un sistema di arresto d'emergenza, il copriventola in plastica ed è completo di gancio e di sistema di aggancio universale.

- Potenza: 980 W
- Tensione: 230 V - 50 Hz
- Portata: 200/400 Kg
- Peso: 15 Kg
- Altezza sollevamento: 9/18 m

€ 99.00

## CONSIGLI UTILI PER LA MANUTENZIONE DELL'AUTO

### IL CHECK-UP PER SUPERARE L'INVERNO

L'inverno è la stagione dalle temperature glaciali, una stagione che va presa con i guanti se la si vuole superare senza troppi problemi. Di seguito qualche piccolo consiglio per mantenere in buono stato la vostra auto ed evitare che vi lasci a piedi in un'improvvisa bufera di neve.

1. Con l'abbassamento delle temperature, una delle prime cose da fare è il rabbocco del **LIQUIDO REFRIGERANTE** del motore con un antigelo che impedisca la formazione del ghiaccio.
2. In inverno è normale trovare ogni mattina il parabrezza e i finestrini ingombri di gelo. Evita, solo perchè hai fretta, di sghiacciarli con acqua calda se non vuoi ritrovarti crepe sul vetro, piuttosto usa un **DEGHIACCIANTE Istantaneo** o un **LIQUIDO DETERGENTE ANTI-CONGELANTE**.
3. Altro fattore da tenere sott'occhio per il buon funzionamento e mantenimento di un'auto è l'**OLIO**. Cambia l'olio regolarmente e segui le raccomandazioni riportate nel manuale dell'auto per scegliere un prodotto che abbia le stesse caratteristiche (gradazione di viscosità) richieste.
4. Attenzione e cautela con la **BATTERIA**: il suo più grande nemico è il freddo, non solo per le gelate notturne, ma anche perchè in inverno, tra l'accensione del riscaldamento, degli sbrinatori e dei sedili riscaldabili, la richiesta di energia aumenta, pertanto anche se una batteria, normalmente, dura 5 anni, è buona consuetudine controllarla in questi periodi dell'anno.

LAVORO

## ASPIRATORE

■ Art. Ashley 200 DeltaJet

Aspira le ceneri fino a 40°C di camini, stufe a pellets e barbecue. Motore silenziato con doppio isolamento elettrico e fusto in metallo. Accessori in dotazione: filtro panno, tubo flessibile in acciaio e lancia in metallo.

€ 36.00

- Peso Kg. 3,9
- Tensione: 230 V - 50 Hz
- Motore: 800 W (max 1000 W)
- Rumorosità: 80 decibel (A)
- Portata aria: 30,4 l/s
- Capacità 18 lt
- Lunghezza tubo di aspirazione: 1 mt
- Lunghezza cavo alimentazione: 3 mt
- Misure d'ingombro: cm 36 x 36 x 45(h)
- Depressione colonna: 15 kPa / 150 mbar



## LIQUIDO REFRIGERANTE PARAFLLU 11 - LT.1

Il fluido protettivo per impianti di raffreddamento di autovetture, veicoli commerciali ed industriali, trattori e macchine movimento terra.

€ 5.40

## DEGHIACCIANTE PER VETRI - ML.300

Libera i vetri dal ghiaccio all'istante e garantisce una perfetta visibilità senza abbagliamenti.

€ 2.49



## STARTER SPRAY PER MOTORE

Facilita l'avviamento dei motori diesel e benzina durante la stagione invernale, assicurando sempre una rapida accensione anche a temperature molto basse. Evita il logorio della batteria e ne prolunga la durata.

€ 8.00



## LIQUIDO LAVAVETRI -10° LT.5

Con un super potere detergente elimina rapidamente le striature dai vetri. Impedisce il congelamento degli ugelli ed evita che le spazzole lavavetri gelino sul vetro.

€ 2.99



SONAX

## PANNO ANTIAPPANNANTE

Previene l'appannamento dei vetri interni.  
Dimensione: 27x35 cm.

€ 1.39



## ANTICONGELANTE -20°C

Pronto all'uso (protezione fino a -20°C) per circuiti di raffreddamento di tipo sigillato e di tipo tradizionale aperto. Protegge a lungo il circuito di raffreddamento dalla ruggine e previene la formazione di depositi, schiuma e corrosione.

€ 1.99

TAMOL



PER TOGLIERE LA VOSTRA AUTO O QUELLA DI UN AMICO DA UNA STRADA INNEVATA BASTA PROCURARSI UNA PALA DI METALLO APPOSITA PER NEVE.



# DIVISIONE CASALINGHI

PREZZI IVA ESCLUSA

## AFFILATOIO, FORBICE E COLTELLI



■ Art.671/27 cm  
**€ 10.00**



■ Art.7029  
**€ 25.00**



■ Art.866/18 cm  
**€ 31.00**



■ Art.831/18 cm

**€ 10.00**

■ Art.804/26 cm

**€ 16.00**

■ Art.804/16 cm

**€ 11.00**



## INSACCATRICE

■ Art.8960 N - KG.8

**€ 190.00**



Dotate di ingranaggi in metallo di riduzione e moltiplicazione della velocità del pistone per agevolare e velocizzare le operazioni di insaccatura (lenta) ed estrazione del pistone a fine lavoro (veloce).

Tubo in acciaio Inox AISI 304, cremagliera in acciaio a barra quadra per una maggiore superficie di presa di forza, supporto per il pistone in nylon 6.6, coperchio pistone e guarnizione in materiale plastico per alimenti.

La dotazione di serie comprende quattro imbusti insaccatori in materiale plastico per alimenti con diverse misure del foro per insaccati di tutti i tipi. Sistema brevettato per lo sfianto dell'aria dal tubo in acciaio.

Sistema di spinta a cremagliera e sistema di bloccaggio in asse del tubo.



## INSACCATRICE

■ Art.8950 N - KG.5

**€ 148.00**

## MACCHINA SOTTOVUOTO

■ Art.Primizia

Macchina sottovuoto per uso domestico. Valore di vuoto pompa (60 cm/Hg) -0.8 bar. Un modo salutare ed economico per conservare più a lungo la freschezza e il gusto del vostro cibo.

**IL NOSTRO PREZZO PIÙ BASSO**

**€ 57.00**

MAGIC VAC



## MACCHINA SOTTOVUOTO PROFESSIONALE

Macchina Professionale per il Sottovuoto, robusta doppia pompa automatica e multifunzionale con tempo di saldatura e vuoto regolabile fino a 70 cm/Hg -0,92 bar. Dotata di:

- Funzione Man Seal, possibilità di saldatura manuale per cibi fragili
- Funzione Man Vac, possibilità di massima rimozione dell'aria
- Interruttore generale per risparmio energetico
- Sede porta rotolo per sacchetti lunghi fino a 6 m
- Taglia sacchetti a doppio senso
- Camera del vuoto con vaschetta ferma liquidi brevettata
- Barra saldante professionale con dispersore termico
- Filtro anti impurità a protezione della pompa di aspirazione
- Vano raccogli cavo Video istruzioni d'uso
- Alimentazione: 220/240 V ~ 50 Hz
- Litri/minuto: 13

**€ 218.00**

■ Art.Maxima

MAGIC VAC



## BILANCIA MECCANICA

■ Art.480 - Portata: 5 kg

Bilancia meccanica con piatto e corpo in acciaio inox con ghiera di regolazione.

**€ 37.00**



## BILANCIA ELETTRONICA

■ Art.506 - Portata: 5 kg

Bilancia elettronica da cucina a batteria con corpo e vassoio in acciaio inox dotata di funzioni speciali come: tara, spegnimento automatico e selezione kg/lbs.

**€ 24.00**



## BILANCIA MECCANICA

■ Art.480 - Portata: 20 kg

Bilancia meccanica con piatto e corpo in acciaio inox con ghiera di regolazione.

**€ 37.00**



## BILANCIA ELETTRONICA

■ Art.705 - Portata: 15 kg

Bilancia elettronica professionale con piano d'appoggio in acciaio inox. Doppio display retroilluminato e rivestimento protettivo in plastica trasparente, dotata di diverse funzioni: tara, spegnimento automatico e selezione kg/lbs.

**€ 62.00**

# DIVISIONE PROTEZIONE & SICUREZZA |

PREZZI IVA ESCLUSA

€ 40.00

**nw Neri**  
GIUBBINO

■ Art. FOLEY 422165 - Nero



Giubbino in tessuto poliestere/poliuretano. Interno in nylon trapuntato ed imbottitura in poliestere. Dotato di 6 tasche esterne con bottone, 2 tasche interne (1 portacellulare), inserti in materiale retroriflettente, maniche staccabili, cappuccio a scomparsa, fondo manica elasticizzata e chiusura con cerniera e bottoni.

€ 23.00

**nw Neri**  
GIACCONE

■ Art. NORDKAPP 421120 - Verde

Giaccone in tessuto poliestere/cotone. Interno in nylon trapuntato ed imbottitura in poliestere. Dotato di 4 tasche esterne, 1 tasca interna portacellulare, 1 taschino sul braccio, maniche lunghe anti-pioggia con polsino interno a maglia, cappuccio imbottito staccabile e chiusura con velcro e zip.



€ 16.50

**nw Neri**  
GIACCONE

■ Art. MASTER PVC - Verde



Giaccone impermeabile multitasche con imbottitura staccabile. Dotato di cappuccio e polsino interno. Ideale per chi lavora all'aperto poiché protegge dalla pioggia e dal freddo.

## CALZA TECNICA

■ Art. All Terrain

Calza a compressione graduata, antitaglio, antibatterica e traspirante. Particolarmente consigliato per chi lavora nei campi dell'artigianato, dei manutentori e degli installatori o per chi pratica sci o snowboard.



**worik**

€ 7.00

€ 21.00

**worik**



**SOTTOTUTA BORN 2 RUN**  
■ Sottotuta uomo traspirante, termoregolante e tonificante.

## MAGLIA SKY RACE

■ Maglia girocollo traspirante, termoregolante e tonificante.



Gli inserti anatomici tessuti in trama Dry-Ring hanno un'elevata capacità traspirante. I profili anatomici elasticizzati stabilizzano il capo indossato, migliorano la vestibilità e svolgono l'azione di compressione graduata. La struttura anatomica elastica a compressione graduata riduce le vibrazioni muscolari ed abbassa il battito cardiaco, regolarizza il flusso del sangue, diminuisce il consumo di energie e migliora le prestazioni fisico/muscolari.

Ideale per Artigiani, Installatori, Manutentori e Sportivi (Skiing, Snowboarding, Running, Hiking, Cycling, Football, Workout, Motorcycles).

€ 19.00

## **worik** SCALDACOLLO

■ Art. WORIK PC1000 - Nero o Blu

Scaldacollo nero 100% poliestere. Taglia unica



€ 5.46

## GUANTI

■ Art. A1452 - Nero Tg. Unica

Caldi guanti in pile uomo e donna.



**worik**

€ 4.00

## BERRETTO

■ Art. 467010 - Verde o Blu

Berretto invernale 100% nylon imbottito in poliestere. E' dotato di copriorecchie per proteggersi meglio dal freddo e da una fascia elastica in maglia sul retro per aumentarne la comodità e l'adattabilità.



€ 3.75

ABBIGLIAMENTO

**U**  
- 40 %

**T**  
- 70 %

**€**

CALZATURE

**L**  
- 80 %

PRESSO IL NOSTRO SHOWROOM

# IL MESTIERE: IL MURATORE

PREZZI IVA ESCLUSA



Uno dei mestieri più popolari e antichi al mondo è il MURATORE. Una figura professionale specializzata principalmente nella costruzione di murature per opere edili. Denominata come professionalità polivalente in quanto opera in diversi settori e utilizza una vasta gamma di prodotti che vanno dagli utensili agli elettroutensili. Per svolgere tale professione è necessario un periodo di formazione e una buona forma fisica poichè le attività si svolgono presso cantieri edili dove si è esposti a molteplici rischi dovuti dalle altezze spesso elevate da terra, dagli spazi difficilmente accessibili, dalle esposizioni alle intemperie, polveri e rumori.

**Torggler****ANTOL CLS SYSTEM MALTA 1 K - MONOCOMPONENTE ANTI CO<sub>2</sub>**

KG. 25

Malta premiscelata monocomponente antiritiro, resinata e fibrinforzata, a media resistenza meccanica di tipo PCC e classe R3 secondo UNI EN 1504-3, per la ricostruzione e la protezione del calcestruzzo armato.

Antol CLS System Malta 1k è una miscela di cementi speciali, inerti selezionati, resine sintetiche, fibre e additivi specifici, già pronta all'uso, dall'ottima lavorabilità e senza alcun problema di colatura. In essa, sono presenti dei polimeri speciali flessibili e ad alta disperdibilità che le conferiscono un'ottima adesione al sottofondo e ancora, specifici additivi presenti al suo interno rendono la malta indurita impermeabile all'acqua e resistente alla penetrazione dell'anidride carbonica.

Ideale per la ricostruzione del coprifermo di strutture soggette a sollecitazioni meccaniche e deformazioni in esercizio come pilastri, travi, muri di sostegno o ponti; per il rifacimento di frontali di balconi, gradoni e parapetti; per rivestimento protettivo di canalizzazioni di opere di irrigazione; per il ripristino volumetrico di strutture in calcestruzzo degradate, purchè non si tratti di strutture che abbiano subito gravi cedimenti di tipo strutturale.

**€ 15.00**


## FENOMENO DI CARBONATAZIONE


**RICORDA SEMPRE CHE...**

**GLI SPESSORI  
DI COPRIFERRO  
NON DEVONO ESSERE  
MAI INFERIORI  
AI 3 CM**

### CUFFIE DI PROTEZIONE OPTIME III

In cantiere l'orecchio è esposto continuamente a molteplici rumori, alcuni molto forti e duraturi: martelli pneumatici, gru, miscelatore elettrico, scavatore, asfaltatrice e così via, per questo proteggere le orecchie con il giusto dispositivo previene la sordità.

**3M € 19.50**


### TUTA 3M 4540+

**€ 4.80**

Per proteggere da polveri pericolose e schizzi di sostanze chimiche (marcatura CE dispositivo di III categoria Tipo 5/6) che possono irritare la pelle. Il particolare design con pannello triangolare posteriore in tessuto traspirante favorisce il ricambio dell'aria riducendo lo stress termico dell'utilizzatore.

L'indumento presenta anche una chiusura a doppia zip e vita elasticizzata per una massima praticità e sicurezza.

**3M**


### SCARPA ALTA RENO S3-SRC

**COFRA**

Molti cantieri, purtroppo, assomigliano a campi minati, per cui non è concepibile pensare di entrarvi senza indossare un paio di scarpe antinfortunistiche. Basta una piccola distrazione per inciampare, scivolare o camminare su una tavola con i chiodi. Quindi per evitare traumi e tagli ai piedi è obbligatorio indossare scarpe antinfortunistiche resistenti allo scivolamento, con puntale e lamina in acciaio. La Reno è una scarpa perfetta poichè oltre a proteggere, mantiene il piede caldo asciutto.

**€ 20.00**


### GINOCCHIERE

Ginocchiere in poliuretano per ammortizzare i colpi durante i lavori in ginocchio e prevenire così la borsite del ginocchio.

**€ 10.00**


### ELMETTO 3M G3000

In cantiere è obbligatorio indossare l'elmetto poichè si è continuamente esposti a molteplici rischi: caduta di materiali dall'alto, urti incidentali contro strutture fisse o carichi sospesi. Lo sai che un piccolissimo bullone che cade da un quinto piano ha lo stesso effetto di un proiettile?!

**3M € 12.50**


### RESPIRATORE ANTIPOLVERE 3M 9322

Nelle operazioni di demolizione, di sabbiatura delle facciate e nella preparazione di malte cementizie e calcestruzzi si sprigionano nell'aria polveri miste contenenti quote variabili di silice libera cristallina che se respirate portano a malattie polmonari gravi (bronchite cronica, silicosi).

**€ 2.40**  
**3M**


**D.P.R. 7 gennaio 1956, n. 164 -  
Norme per la prevenzione  
degli infortuni sul lavoro  
nelle costruzioni**

Art. 10 - Cinture di sicurezza

Nei lavori presso gronde e cornicioni, sui tetti, sui ponti sviluppabili a forbice e simili, su muri in demolizione e nei lavori analoghi che espongono a rischi di caduta dall'alto o entro cavità, quando non sia possibile disporre impalcati di protezione o parapetti, gli operai addetti devono far uso di idonea cintura di sicurezza con bretelle collegate a fune di trattenuta. La fune di trattenuta deve essere assicurata, direttamente o mediante anello scorrevole lungo una fune appositamente tesa, a parti stabili delle opere fisse o provvisorie. La lunghezza della fune di trattenuta deve essere tale da limitare la caduta a non oltre mt. 1,50.

### GUANTI JERSEY IMPREGNATI IN NBR 700 GOBI

**Merl**

Un operaio edile ha bisogno di più tipologie di guanti a seconda dei lavori che svolge: dal tessuto in pelle per lavori di manovalanza a quello in NBR per lavori di manipolazione di prodotti chimici o materiali taglienti. Una malattia diffusa è l'ECZEMA del MURATORE causata dalla presenza del cromo e di altri metalli nel cemento. I guanti Gobi grazie al trattamento Sanitized aiutano a prevenire irritazioni e l'insorgere di funghi.

**€ 2.20**


### ISEMPRE UTILI

#### TASCA PORTAUTENSILI

Comodissima tasca porta attrezzi in tessuto speciale rinforzato creata per avere tutti gli attrezzi del mestiere a portata di mano in ogni momento. Un modo ordinato di portare gli oggetti con te e non perdere tempo a ritrovare ciò che serve.

**€ 6.00**


# IL PRODOTTO: STRUMENTI DI MISURA I

PREZZI IVA ESCLUSA

Matita, carta e metro. Queste tre cose sono le fondamenta di ogni progetto. Non si colloca e non si erige nessun muro se prima non si è calcolata per bene l'area su cui edificare.

Uno strumento di misura ha la funzione di effettuare una misurazione, ossia di rapportare una grandezza fisica ad eventi e fenomeni ad oggetti nel mondo reale. Esistono molteplici strumenti e principalmente due formati di lettura: analogica e digitale. Gli strumenti analogici hanno un formato d'uscita tale da dare valori di misura infinitamente contigui, mentre quelli digitali hanno un formato d'uscita tale da dare valori di misura sempre discreti. Tipicamente ogni strumento di misura, prima di essere utilizzato, è tarato o calibrato utilizzando un campione dell'unità di misura che si vuole misurare o fissando un livello di misura come riferimento. Come unità di misura si utilizzano oggetti e/o eventi di riferimento precedentemente stabiliti, la cui misurazione dà come risultato un numero che è la relazione tra l'oggetto misurato e l'unità di riferimento.

*"La grandezza dell'uomo si misura in base a quel che cerca e all'insistenza con cui egli resta alla ricerca."*  
-Martin Heidegger-

## DISTANZIOMETRO LASER DLE 50

- DLE 50 Professional  
Dimensioni: 100x58x32 mm

€ 159.00

Maneggevole come un cellulare, è il più piccolo distanziometro laser al mondo: lo strumento ideale per tutti coloro che desiderano misurare lunghezze, superfici o volumi con massima precisione e praticità specialmente in ambienti interni.

Grazie alla tecnologia laser e alla semplice pressione di un tasto, misura in modo preciso distanze fino a 50 metri, visualizzandole immediatamente su un ampio display LC.

La precisione di misurazione è di  $\pm 1,5$  mm.

DLE 50 Professional è estremamente semplice da utilizzare: i tasti contraddistinti da simboli consentono all'operatore di selezionare in modo estremamente intuitivo le diverse funzioni quali la misura di lunghezze, superfici e volumi oppure di effettuare misure indirette di altezze con la semplice funzione Pitagora.

Nell'impostazione di base, il distanziometro laser misura a partire dall'estremità posteriore dello strumento. E' inoltre possibile impostare punti di partenza distinti per la misura premendo più volte il tasto per la selezione del punto di misura. Un simbolo sul display indica il punto di misura selezionato. Questo permette ad esempio misure a partire dall'estremità anteriore o dalla filettatura di un cavalletto montato sotto allo strumento o dall'astina estraibile per la misura da angoli. Dalla lunghezza di 40 mm l'astina estraibile semplifica la misurazione in luoghi stretti ed è ideale per le misurazioni più difficili.

Il DLE 50 è dotato di impugnatura Softgrip, che facilita ulteriormente la presa dello strumento e lo protegge inoltre da urti o cadute.



## RUOTA DIGITALE DI MISURAZIONE

- Art.DMW30  
Diametro ruota: 250 mm.  
Contatore a 6 cifre.

Misurazioni in metri/centimetri. Conversione automatica dell'unità di misura: sia il valore corrente che il valore memorizzato possono essere convertiti in tre diverse unità di misura (metri/piedi/pollici). Memoria interna fino a 8 valori. Spegnimento automatico dopo 2 minuti di non utilizzo. Conta gli incrementi positivi in entrambe le direzioni fino a 9.999,99 metri. Fornita di borsa per il trasporto



€ 82.50



## LIVELLE

- Art. Livella professionale Metrica Mega  
Misure disponibili: 3 Fiale (cm 100, 80, 60, 50, 40)  
2 Fiale (cm 30)

Sezione maggiorata (62x25 mm) e barra interna di rinforzo. Estrema rigidità e doppia nervatura per una presa più sicura e stabile.

Tappi in gomma antiurto.

Fiale acriliche ad alta trasparenza resistente agli urti. Fiala centrale arrotondata per una perfetta visibilità da ogni angolazione.

Precisione 0,50 mm/m. Indicazione diretta pendenza 2% sulla fiala centrale.

100 CM.....	€ 13.00
80 CM.....	€ 11.00
60 CM.....	€ 10.00
50 CM.....	€ 9.00
40 CM.....	€ 8.00
30 CM.....	€ 6.00



## SQUADRA

- Art. Squadra professionale a lama bianca

500 MM.....	€ 10.00
400 MM.....	€ 7.90
300 MM.....	€ 6.20
200 MM.....	€ 5.80

Squadra professionale particolarmente consigliata per i falegnami. La lama è realizzata completamente in acciaio temprato mentre la base è di alluminio anodizzato e nero.



€ 30.00

## STRUMENTO DI MISURAZIONE ALTEZZA E ANGOLO

- Art.Slant 100

La misurazione di una superficie diventerà un gioco da ragazzi grazie a questo nuovo strumento che la Tajima ha creato per misurare contemporaneamente altezza e angolatura della superficie. Manico ergonomico per un'impugnatura salda ed allo stesso tempo comoda. Fiale acriliche resistenti agli urti che permettono grazie alle tacche ben leggibili un uso molto confortevole. La misurazione dell'angolatura va da 0° a 130° con incrementi di 2°. Dotato di tabelle di conversione e grafici di riferimento.



## CALIBRO DIGITALE

- Art.1002 - 3 tasti

Calibro digitale in acciaio inox temprato. La precisione del calibro è assicurata dalle sue caratteristiche funzionali: lettura 0,01 mm, precisione  $\pm 0,02$  mm, ripetibilità 0,01 mm e 4 funzioni di misura. Per garantire un'esperienza di lavoro molto comoda è dotato di un display con numeri giganti.

€ 17.00



€ 18.90



## ROTELLA DI MISURAZIONE

- Art.34-792

Rotella di misurazione con telaio aperto. Cassa in ABS e impugnatura bi-material per garantire una presa più stabile. Nastro con 26 filamenti in fiberglass per la massima resistenza alla trazione. Manovella a riavvolgimento rapido. Classe di precisione III.



Con un acquisto minimo di 15 € in **OMAGGIO** per te **MATITA+BLOCKNOTES**



# L'angolo di...

PREZZI IVA ESCLUSA

**ATTENZIONE!**

Il cambio dell'olio è un'operazione fondamentale per la salute del motore della propria automobile e per quanto possa sembrare un lavoro facile, se non si è esperti è meglio rivolgersi ad un meccanico, per non danneggiare irreparabilmente il motore.



**NOVITÀ**



## OLIO PER AUTO

- Evo Benzina - Lt.1
- Evo TurboDiesel - Lt.1

Lubrificante multigrado a base minerale di ultima concezione. Confezione per motori Turbodiesel, Diesel e Ecodiesel e confezione per motori Benzina, Multivalvole, Catalizzati, Turbo o alimentati a Gas.

**Consiglio:** Se utilizzi la tua macchina in condizioni normali di traffico, strade a scorrimento veloce o autostrade, il tuo motore è sottoposto a condizioni di esercizio difficili e richiede una giusta lubrificazione con basi minerali scelte. Un lubrificante con queste caratteristiche è la giusta scelta per un utilizzo standard dell'automobile e ne previene il calo delle prestazioni.



€ 4.99

## OLIO PER AUTO

- Super Synt - Lt.1 - Motori benzina, turbodiesel, gas o ibridi
- Top Synt - Lt.1 - Motori benzina, turbodiesel, common rail e multivalvole

Entrambi indicati anche per autovetture con filtro antiparticolato, sono lubrificanti 100% sintetici che garantiscono una giusta protezione globale del motore.

Il Top Synt è un olio di ultima generazione consigliato per qualsiasi situazione. Mentre l'olio Super Synt è maggiormente consigliato a chi utilizza l'auto per percorrere lunghi chilometraggi in quanto è un "Fuel Economy" a basso contenuto di ceneri che permette di risparmiare sul carburante.



€ 5.99

€ 5.99

## ADDITIVO INIETTORI

- Additivo iniettori benzina - ML.300
- Additivo iniettori diesel - ML.300

Prodotti sviluppati per ottimizzare il funzionamento del sistema di alimentazione, sia ad iniezione sia a carburatore, garantendo la pulizia delle valvole di aspirazione e prevenendo la formazione di depositi che impediscono il corretto funzionamento del motore.

Garantisce la perfetta efficienza e pulizia di iniettori e carburatori, migliorando gli aspetti della combustione e di conseguenza la qualità del gas di scarico.

Favorisce l'eliminazione delle tracce di acqua dal serbatoio, proteggendolo da depositi e dalla corrosione senza causare effetti negativi sulla qualità della benzina o del diesel.

Nei motori ad elevato numero di ore di lavoro previene e aiuta a rimuovere i depositi del sistema di alimentazione.

## OLIO PER CATENE

- Catene motoseghe - Lt. 5

Fluido ecologico fortemente adesivo di ultima concezione. Lubrifica la catena di qualsiasi motosega: elettrica o a scoppio.

**Consiglio:** Lama e catena della tua motosega sono sottoposte ad un forte attrito e a forti pressioni. Le alte temperature di esercizio devono essere controllate da un lubrificante fortemente aggrappante che eviti fenomeni di grippaggio in qualsiasi condizione ambientale. Per rispettare l'ambiente serve un prodotto biodegradabile.



€ 9.99

€ 5.99

## OLIO PER MOTO

- 4 Tempi - Lt. 1

Lubrificante a base sintetica di ultima concezione. Per motori di Moto e Scooter a 4 Tempi.

**Consiglio:** Se la tua moto o il tuo scooter viene impegnato nelle condizioni più estreme, anche con 2 passeggeri, con elaborazioni e in tutte le stagioni, necessita del più alto livello di protezione e pulizia interna. Solo un lubrificante rafforzato con basi sintetiche di prima qualità può garantire l'efficienza del motore e il mantenimento delle prestazioni nel tempo.



## PELLE SINTETICA LISCIA

- Panno in tessuto non tessuto 40x32 cm

Pelle sintetica con altissimo potere assorbente. Per il lavaggio e l'asciugatura di tutte le superfici lisce. Ideale per l'auto e per la casa.



€ 2.99

€ 1.49

## LIQUIDO RADIATORI FREDDO&CALDO -20°C

- Freddo&Caldo - Disponibile in confezione da LT. 1 e da LT. 5.

Fluido protettivo per radiatori pronto all'uso. Assicura la corretta protezione da -20°C a +122°C, non occorre aggiungere acqua.

**Consiglio:** Se utilizzi la tua macchina in situazioni climatiche temperate, tipiche dell'Italia, il tuo radiatore ha bisogno di un liquido protettivo che, a differenza della semplice acqua permetta il corretto scambio termico sia a freddo che a caldo. Solo un fluido di ultima evoluzione può garantire al tuo motore di essere sempre efficiente e durare più a lungo.



€ 3.99

**OCCHIO AL PREZZO!**

**TUTTO PER LA TUA AUTO  
AL MIGLIOR RAPPORTO  
QUALITÀ - PREZZO**

### POSSO MISCHIARE OLI CON CARATTERISTICHE E MARCHE DIVERSE?

Quando scegli un lubrificante fai molta attenzione che sia conforme alle principali norme di enti internazionali quali ACEA e API. Se i lubrificanti che acquisti rispondono alle normative allora sono tutti miscibili e non causano nessun danno al motore. Tuttavia, è buona consuetudine limitare alle emergenze la miscelazione di prodotti diversi, per non alterare le prestazioni dell'auto.

