



Carpemar®



Gli oltre 55 anni di vita del gruppo Carpemar® testimoniano la sua conoscenza dell'industria energetica, con la quale è strettamente legata fin dalla sua fondazione nel 1968. In tutto questo tempo Carpemar® ha implementato rapidamente nuove tecnologie per soddisfare le esigenze dei suoi clienti.

Nel 2023, lo stabilimento è stato trasferito con successo in una nuova struttura di oltre 5.000 metri quadrati con l'implementazione delle più innovative tecnologie di processo produttivo applicando tutte le conoscenze e le esperienze acquisite nel corso degli anni precedenti. Con una capacità di stoccaggio di oltre 250m³ e reattori per un totale di oltre 150m³. L'intero impianto è realizzato in acciaio inox per garantire un prodotto di altissima qualità. È stata inoltre introdotta una nuova linea di confezionamento automatico per implementare la produzione di piccoli contenitori. Questi nuovi impianti ci consentono di far fronte alle nuove esigenze e alla crescita prevista per il futuro.

La qualità dei prodotti Carpemar® trova riscontro nelle omologazioni ottenute in prestigiosi laboratori, come quella ottenuta presso l'INTA (Ministero della Difesa spagnolo) secondo gli standard ASTM 3306 e AA-52624A per il nostro antigelo a base di glicole propilenico Blue Sun® nel 2009, essendo stati i primi ad ottenerla. Inoltre, il prodotto Propylene Glycol Coolant ha ottenuto l'approvazione NSF HT1 per l'uso nell'industria alimentare dal 2015. Attualmente siamo l'unica azienda spagnola ad aver ottenuto questa omologazione per un antigelo. Nel corso del tempo abbiamo ottenuto diverse omologazioni da parte di istituzioni nazionali (Università di Saragozza), internazionali (Belgaqua, LAWA, NSF new products, ecc.) e da importanti aziende che hanno completato i processi di approvazione interna dei nostri prodotti.

Dal 2015 abbiamo implementato l'export in vari settori, facendo conoscere i nostri nuovi prodotti e fidelizzando i clienti a livello internazionale, crescendo in conoscenza e sicurezza. Oggi siamo presenti in oltre 24 Paesi di 4 continenti, con vendite all'estero per oltre la metà del fatturato.

Dal 2008 Carpemar® ha ottenuto la certificazione ISO 9001:2000 e nel 2024 la certificazione è stata rinnovata secondo la norma ISO 9001:2015. In questo modo puntiamo a migliorare la comunicazione con i nostri clienti e a controllare in ogni momento l'alta qualità che ci imponiamo a noi stessi per ogni prodotto. Lavoriamo nel rispetto della norma ISO 14.000 e abbiamo ottenuto importanti riconoscimenti in materia di responsabilità aziendale da parte di rinomati enti come ECOVADIS nel 2022.

Il forte impegno di Carpemar® nella R&S&I genera ogni anno nuovi prodotti, sia in risposta alle richieste di clienti per nuove esigenze, sia su iniziativa del reparto R&S cercando di anticipare le richieste del mercato. Questa attività di ricerca è avvalorata da accordi siglati con Università, Fondazioni e Istituzioni pubbliche per lo sviluppo e la validazione di nuovi prodotti. Allo stesso modo, diversi progetti di ricerca hanno ricevuto il sostegno pubblico di istituzioni spagnole a livello regionale e nazionale, con ottimi risultati.

La tutela dell'ambiente e la sostenibilità sono tra gli obiettivi primari di Carpemar®. Pertanto, i nostri prodotti sono sempre sviluppati per il minimo impatto ambientale, grazie anche alla selezione di materiali e fornitori. Allo stesso modo, non utilizziamo prodotti pericolosi per le persone che li maneggiano durante la produzione e presso gli utenti finali.

Disponiamo di un laboratorio completo per l'analisi dei fluidi durante i vari passaggi produttivi e lo mettiamo a disposizione dei nostri clienti per qualsiasi test preliminare o post-vendita.

Offriamo anche una gamma completa di prodotti dedicati con marchio e formulazioni personalizzati, in confezioni da 1 a 1.000 litri o imballo alla rinfusa, sempre con un alto livello qualitativo ad un prezzo competitivo.

FLUIDI TERMOVETTORI:

Blue Sun®



- Antigelo – Refrigerante a base di glicole propilenico.
- Non tossico, biodegradabile.
- Additivo organico anticorrosione per ogni tipo di metallo.
- Confezione: Concentrato (94% Glicole propilenico)
 Pronto all'uso Protezione fino a -15°C (30% Glicole propilenico)
 Pronto all'uso Protezione fino a -28°C (42% Glicole propilenico)
 Pronto all'uso Protezione fino a -30°C (45% Glicole propilenico)
 Pronto all'uso Protezione fino a -37°C (50% Glicole propilenico)
- Omologazioni: **INTA:** ASTM 3306 (comprende ASTM 1384 e ASTM 4340)
INTA: AA-52624 A Antifreeze, multi-engine type.
BELGAQUA (Belgio)



Confezione/Prezzo (€)	5 litri	10 litri	20 litri	205 litri	1.000 litri
Concentrato	-	-	-	-	-
-15°C	-	-	-	-	-
-28°C	-	-	-	-	-
-30°C	-	-	-	-	-
-37°C	-	-	-	-	-

Thermosol



- Elevata resistenza alla degradazione ad alte temperature.
- A base di glicoli che presentano un alto punto di ebollizione.
- Non tossico, biodegradabile.
- Additivo organico anticorrosione per ogni tipo di metallo.
- Confezione: Concentrato (90% Glicoli)
 Pronto all'uso Protezione fino a -28°C (50% Glicoli)



Confezione/Prezzo (€)	5 litri	10 litri	20 litri	205 litri	1.000 litri
Concentrato	-	-	-	-	-
-28°C	-	-	-	-	-

Luzar® Organic



- Antigelo – Refrigerante a base di glicole monoetilenico.
- Additivo organico anticorrosione per ogni tipo di metallo.
- Confezione: Concentrato (90% Glicole monoetilenico)
 Pronto all'uso Protezione fino a -40°C (50% Glicole etilenico)
 Pronto all'uso Protezione fino a -30°C (40% Glicole etilenico)
 Pronto all'uso Protezione fino a -18°C (30% Glicole etilenico)
 Pronto all'uso Protezione fino a -10°C (20% Glicole etilenico)



Confezione/Prezzo (€)	10 litri	20 litri	205 litri	1.000 litri
Concentrato	-	-	-	-
-40°C	-	-	-	-
-30°C	-	-	-	-
-18°C	-	-	-	-
-10°C	-	-	-	-

Waterless Coolant



- Prodotto ad alto punto di ebollizione, senza formazione di vapore e senza cavitazione.
- Consente di lavorare ad alte temperature.
- Non tossico, biodegradabile.
- Protegge dalla corrosione.
- Confezione: Pronto all'uso, range di utilizzo fra -40 a 220°C.

Confezione/Prezzo (€)	25 litri	205 litri	1.000 litri
Pronto all'uso	-	-	-



Water Coolant



- Refrigerante a base d'acqua senza glicole - Raffreddamento potenziato, migliora il contatto liquido-metallo aumentando la superficie netta di scambio e migliorando le prestazioni dell'impianto.
- Il pacchetto anticorrosione OAT protegge dalla corrosione i metalli comuni dei circuiti, compresi l'alluminio e le sue leghe leggere.
- Il colorante sensibile al pH diventa rosso-arancio quando il pH scende al di sotto di quello raccomandato, per monitorare le condizioni del fluido con la sola vista.
- Confezione: Pronto all'uso, intervallo di utilizzo da 0 a 100°C.

Confezione/Prezzo (€)	10 litri	205 litri	1.000 litri
Pronto all'uso	-	-	-



Glicole propilenico Coolant NSF



- Omologato NSF HT1 (Contatto accidentale con alimenti)
- Antigelo – Refrigerante a base di glicole propilenico.
- Non tossico, biodegradabile.
- Protegge dalla corrosione gli elementi metallici del circuito.
- Confezione: Concentrato (90% Glicole propilenico)
Pronto all'uso T^a congelamento -18°C (35% Glicole propilenico)

Confezione/Prezzo (€)	25 Kg.	215 Kg.	1000 Kg.
Concentrato	-	-	-
-18°C (35%)	-	-	-



Luzar® Aerotermica



- Protegge dalla corrosione e dei fanghi gli impianti aerotermici.
- Protegge l'impianto dal gelo.
- Adatto per impianti di riscaldamento a pavimento, fan coil e radiatori.
- Prodotto non tossico, biodegradabile e senza restrizioni per lo smaltimento.
- Prodotto concentrato, consente di diluire fino al 5% proteggendo dalla corrosione e dei fanghi con temperatura di congelamento -2°C.
- Confezione: Concentrato (87% Glicole propilenico)
Pronto all'uso Protezione fino a -5°C (15% Glicole propilenico)

Confezione/Prezzo (€)	20 litri	205 litri	1.000 litri
Concentrato	-	-	-
-5°C	-	-	-



Thermosol HT1

NEW



- Approvato da NSF come HT1 (contatto accidentale con materiale alimentare).
- Antigelo - Refrigerante a base di glicole ad alto punto di ebollizione.
- Non tossico, biodegradabile.
- Protegge gli elementi dei circuiti metallici dalla corrosione.
- Confezione: Concentrato (90% glicole)

Confezione/Prezzo (€)	20 litri	205 litri	1.000 litri
Concentrato	-	-	-



Luzar® WGK1

NEW



- Refrigerante-antigelo a base di glicole monoetilenico.
- Inibitori ibridi antiruggine per una protezione duratura di tutti i metalli comuni.
- Classificato come classe di pericolosità per le acque tedesca 1 (WGK1) ed elencato nella lista positiva LAWA del Gruppo di lavoro tedesco sulle questioni idriche.
- Confezione: Concentrato (90% glicole etilenico)

Confezione/Prezzo (€)	10 litri	25 litri	205 litri	1.000 litri
Concentrato	-	-	-	-



Blue Sun® Non Conductive Coolant



- Fluido di trasferimento del calore per apparecchiature o sistemi in cui è richiesta una conduttività prossima allo zero.
- Non tossico, non pericoloso e non infiammabile. Biodegradabile - Blue Sun® Welding: Conduttività elettrica < 10 µS/cm a 25°C, con inibitori di corrosione non ionici.
- Blue Sun® Refrigerante non conduttivo: < 50 µS/cm a -20 a 100°C. Prodotto anche < 5 µS/cm (20°C)
- Migliori proprietà di trasferimento del calore rispetto agli oli dielettrici.
- Confezione: Pronto all'uso, protezione fino a -20°C (35% glicole propilenico).

Confezione	20 litri	205 litri	1.000 litri
PVP (€)	-	-	-

Luzar® Sintetico / Minerale Oil



- Oli per elevati carichi termici
- Bassa viscosità, lunga durabilità, ottime proprietà di trasferimento termico.
- Può essere usato in circuito chiuso o aperto.
- Temperature d'uso: Minerale: fra -10 e 310°C (Circuito Chiuso)
Sintetico: fra -30 e 320°C (Circuito Chiuso)

Confezione/Prezzo (€)	20 litri	205 litri	1.100 litri
Minerale	-	-	-
Sintetico	-	-	-

Liquid Sun

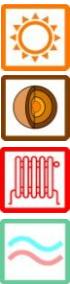


- Antigelo – Refrigerante a base di glicole propilenico.
- Additivo organico anticorrosione.
- Prodotto d'alta qualità per impianti solari termici con pannelli piani.
- Confezione: Concentrato (92% Glicole propilenico)
Pronto all'uso Protezione fino a -20°C (35% Glicole propilenico)

Confezione/Prezzo (€)	5 litri	10 litri	20 litri	205 litri	1.100 litri
Concentrato	-	-	-	-	-
-20°C	-	-	-	-	-



Solar Coolant



- Antigelo – Refrigerante a base di glicole propilenico.
- Additivo ibrido organico-inorganico.
- Prezzo competitivo per un prodotto efficace e affidabile da più di 20 anni.
- Confezione: Concentrato (90% Glicole propilenico)
Pronto all'uso Protezione fino a -12°C (25% Glicole propilenico)

Confezione/Prezzo (€)	5 litri	10 litri	20 litri	205 litri	1.100 litri
Concentrato	-	-	-	-	-
-12°C	-	-	-	-	-



Solar Protection



- Anticorrosivo disincrostante concentrato a base d'acqua.
- Protettore anticorrosivo dove non c'è bisogno di protezione antigelo.
- Basso dosaggio, protezione a lungo termine degli additivi.
- Confezione: Concentrato.
- Dosaggio: 1.0 - 4.0% V/V.

Confezione	5 litri	10 litri	20 litri	205 litri	1.100 litri
Prezzo (€)	-	-	-	-	-

Luzar® 7SR (Additivo Anticorrosivo - Disincrostante -Antifango)



- Anticorrosivo a base di acidi organici per ogni tipo di metallo.
- Lunga durata senza bisogno di misurare regolarmente i residui.
- Contiene ingredienti attivi contro i fanghi di origine biologica.
- Protezione antincrostante. Dissolve le incrostazioni già esistenti e inibisce la formazione di nuovo calcare.
- Dosaggio: 1 Kg. per ogni 100 litri d'acqua in circuito.
Circa 1 Kg. per ogni 95 m² di pavimento riscaldato.

Confezione	2 Kg.	20 Kg.
Prezzo (€)	-	-

PRODOTTI DI PULIZIA:

Luzar® Caldaie



- Detergente per caldaie, pulisce efficacemente la camera di combustione e lo scambiatore lato fumi.
- pH di lavoro neutro, adatto a acciaio inossidabile e leghe come alluminio-silicio
- Rimuove incrostazioni, ossidi e sporco in circa 30 minuti.
- Disponibile in contenitori da 1 litro con spruzzatore per una facile applicazione.
- Dosaggio: Pronto all'uso.

<i>Confezione</i>	<i>1 litri di spray</i>	<i>20 kg.</i>
<i>Prezzo (€)</i>	-	-

Luzar® PV (Pulitore di pannelli solari)



- 2 in 1: pulisce i pannelli fotovoltaici da ogni tipo di sporco e crea uno strato protettivo antiaderente e antistatico.
- Mantiene il pannello solare più pulito più a lungo e aumenta la produzione fino al 5% a seconda dell'installazione.
- pH neutro, senza solventi, biodegradabile, non aggressivo nei confronti di guarnizioni e metalli.
- Modalità d'uso: spruzzare, pulire con la spazzola e risciacquare con acqua.
- Dosaggio: Pronto all'uso.
- Consumo medio 100-250 ml per metro quadro di superficie da pulire.

<i>Confezione</i>	<i>1 litri di spray</i>	<i>20 kg.</i>
<i>Prezzo (€)</i>	-	-

CS-LTV



- Rimuove catrami e fanghi propri di antigelo surriscaldato.
- Ripristina il flusso in impianti ostruiti.
- Adatto per impianti solari, circuiti industriali e il settore automobilistico.
- Confezione: Concentrato: Dosaggio 20%.
Pronto all'uso.

<i>Confezione/Prezzo (€)</i>	<i>2 litri</i>	<i>20 litri</i>
<i>Concentrato</i>	-	-
<i>Pronto all'uso</i>	-	-

CS - Disincrostante



- Disincrostante compatibile con l'acciaio inossidabile, l'ottone e il rame.
- Formulato con acidi di origine biologica e 100% biodegradabili.
- Prodotto non tossico, non rilascia fumi corrosivi, non provoca ustioni in caso di contatto accidentale breve con la pelle.
- Molto concentrato (1 litro di prodotto scioglie circa 0,5 kg di incrostazioni).
- Efficace in un breve periodo di tempo.
- Cambia colore quando la materia attiva è finita (diventa arancione e infine giallo).
- Dosaggio: 2.0 - 10% V/V.

<i>Confezione</i>	<i>2 litri</i>	<i>10 litri</i>
<i>Prezzo (€)</i>	-	-

Luzar® LD (Additivo per la Pulizia)



- Pulisce il circuito da ossidi e incrostazioni, evitando zone fredde.
- Contiene additivo protettore per i metalli del circuito.
- Specifico per riscaldamento a pavimento, efficace a basse temperature.
- Dosaggio: 1,5 Kg. per ogni 200 litri d'acqua in circuito.
Circa 1 Kg. per ogni 125 m² di pavimento riscaldato.

<i>Confezione</i>	<i>2 Kg.</i>	<i>20 Kg.</i>
<i>Prezzo (€)</i>	-	-

ALTRE SPECIALITÀ CHIMICHE:

Additivo per Massetto 30



- Additivo per massetto fluidificante - plastificante.
- Migliora la qualità del massetto.
- Migliora il rivestimento del tubo e il trasferimento termico.
- Calcestruzzi più elastici, maggiore resistenza alla dilatazione termica.
- Non modifica il tempo di presa.
- Dosaggio: 1.0 – 1.5 % sul peso del cemento.
Circa 37,5 grammi/m² e cm. spessore sopra ai tubi.

<i>Confezione</i>	<i>10 Kg.</i>	<i>25 Kg.</i>
<i>Prezzo (€)</i>	-	-

Luzar® Sigillante



- Sigillante per impianti di riscaldamento.
- Sigilla permanentemente le perdite in metallo e plastica.
- Effetto rapido con impianto in funzione.
- Luzar Sigillante: prodotto standard, per circuiti di acqua.
- Versione GLY: nuovo prodotto, compatibile con circuiti glicole-acqua, non è necessario svuotare, incorpora colorante sensibile alla luce ultravioletta.
- Dosaggio: Standard: 1 litro ogni 100 litri d'acqua in circuito.
GLY: 2 litri ogni 100 litri d'acqua in circuito.

<i>Confezione/Prezzo (€)</i>	<i>2 Kg.</i>	<i>10 Kg.</i>
<i>Standard</i>	-	-
<i>GLY</i>	-	-

Luzar® Lavacristalli



- Incorpora antigelo fino a -5°C o -20°C. Per uso professionale.
- Pulisce sporco e insetti, migliora la visibilità.
- Asciugatura rapida, nessuna pellicola aderente o riflessi.
- Non danneggia la gomma o la vernice.
- Biodegradabile.
- Dosaggio: Pronto all'uso.

<i>Confezione/Prezzo (€)</i>	<i>5 litri</i>	<i>205 litri</i>	<i>1.100 litri</i>
<i>T° di congelamento -5°C</i>	-	-	-
<i>T° di congelamento -20°C</i>	-	-	-

Glicole monopropilenico USP



- Glicole monopropilenico USP/EP.
- Antigelo - Refrigerante per circuiti a rischio di contatto con prodotti alimentari.
- Presentazione: Prodotto puro (100%)
Diluizione al 35%, temperatura di congelamento -18°C.
Altre diluizioni disponibili su richiesta.

Confezione/Prezzo (€)	25 Kg.	215 Kg.	1000 Kg.
Prodotto puro 100%	-	-	-
Diluizione al 35% (-18°C)	-	-	-

Glicole monoetilenico



- Glicole monoetilenico puro 99,5% minimo.
- Antigelo - Refrigerante per circuiti industriali senza additivi.
- Presentazione: Prodotto puro (100%)
Diluizione al 30%, temperatura di congelamento -15°C.
Altre diluizioni disponibili su richiesta.

Confezione/Prezzo (€)	25 Kg.	220 Kg.	1.100 Kg.
Prodotto puro 100%	-	-	-
Diluizione al 30% (-15°C)	-	-	-

Coloranti in soluzione



- Per la colorazione di circuiti di lavoro o di prodotti incolore.
- Prodotti alimentari (dove è indicato il numero E) o industriali.
- Facilita il rilevamento delle perdite: il giallo e il rosa sono fluorescenti, al buio.
- Colorante con indicatore di pH, di colore giallo se il pH è superiore a 7, arancione tra 6 e 7 e rosso sotto 6. Lo stato del fluido può essere controllato visivamente.
- Diluito in acqua per un utilizzo facile e pulito.

Confezione/Prezzo (€)	1 litri	m ³ tinta fluida per contenitore
Blu 10% E-133	-	10
Arancione 4% E-110	-	4
Rosso 10% E-124	-	5
Giallo 10% C.I. 16255	-	10
Rosa 10% C.I. 45170	-	15
Verde 10%	-	3
Indicatore di pH	-	10

SIGNIFICATO DELLE ICONE



Energia Solare Termica



Riscaldamento e Riscaldamento a Pavimento



Energia Eolica



Industria Alimentare



Energia Geotermica



Industria Automobilistica



Industria e Cogenerazione



Aerotermica

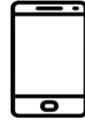
MONITORAGGIO - TRACCIABILITÀ:

IHO MONITORAGGIO

IHO CALMETER



- Misura a ultrasuoni, senza parti in movimento, minima perdita di pressione.
- Temperatura di lavoro: da -20°C a 90°C (picchi di 110°C)
- Pressione massima 10 bar
- IP 66
- Alimentazione 4,5-28 VDC
- Portata 9-60.000 litri/ora



USCITA MODBUS 485

- Portata istantanea e totale (non volatile),
- Temperatura interna ed esterna: (sonde accoppiate)
- Pressione (0-10 bar)
- Potenza istantanea ed energia totale (non volatile)
- Bolle nel liquido, quantità di bolle
- Tempo di registrazione del flusso volumetrico, connessione



IHO SCATOLA IoT

- Invia tutte le informazioni al cloud con la scheda SIM, plug & play, nessuna configurazione richiesta
- Comunicazione: scheda telefonica / NB-IoT 800 Mhz B201
- Ingresso: Modbus 485, Impulso x2
- Alimentazione 5-12 VDC, protezione IP65
- Intervalli di comunicazione: 2 min. - 24 h Standard: 15 min.
- Aggiornamento del firmware: con controllo remoto

IHO CLOUD

- Dati disponibili in tempo reale, da qualsiasi dispositivo dotato di connessione interna.
- Diversi livelli di accesso: utente, installatore e supervisore
- Gestione degli allarmi: e-mail con notifica dell'incidente
- Design personalizzato della piattaforma: logo e informazioni
- Set completo di dati dell'installazione sempre disponibile
- Possibilità di download locale per l'analisi dei dati

<i>Dimensione</i>	<i>Materiale</i>	<i>Allacciamento</i>	<i>Portata (l/min)</i>	<i>Prezzo (€) Calmetel</i>	<i>Prezzo (€) IoT</i>
<i>DN20</i>	<i>Plastica</i>	<i>G 1"</i>	<i>0,30 - 100</i>	-	-
<i>DN25</i>	<i>Ottone</i>	<i>G1 1/4"</i>	<i>0,60 - 200</i>	-	-
<i>DN32</i>	<i>Ottone</i>	<i>G1 1/2"</i>	<i>1 - 360</i>	-	-
<i>DN50</i>	<i>Ottone</i>	<i>G 2 1/2"</i>	<i>2 - 1.000</i>	-	-

I prezzi comprendono 12 mesi di dati e servizio cloud. Dopodiché, i costi di gestione sono dovuti.

ACCESORI:

Carrello di riempimento - manutenzione



- Riempimento e manutenzione degli impianti solari.
- Pompa con portata 31 litri/minuti e fino a 5,9 bar di pressione.
- Serbatoio di 30 litri, imboccatura larga per un riempimento più facile.
- Apparecchiatura con filtro per pulire le impurità nel circuito.
- Apparecchiatura robusta e maneggevole, facile da trasportare.
- Istruzioni in italiano.

<i>Confezione</i>	<i>Prezzo (€)</i>
<i>Scatola con istruzioni in italiano</i>	-

Rifrattometro



- Tester ottico per liquido antigelo.
- Scala di misura: Glicole Propilenico, Etilenico e Acido della Batteria.
- Compensazione automatica della Temperatura (0-30°C).
- Contiene: Refrattometro, istruzioni in italiano, pipetta e cacciavite di taratura.

<i>Confezione</i>	<i>Prezzo (€)</i>
<i>Kit rifrattometro</i>	-

Cartine tornasole



- Misurazione veloce e semplice del pH del fluido.
- Strisce di plastica, manipolazione facile, non si scoloriscono.
- Scala dei colori tra 0 e 14.
- Confezione da 100 strisce.

<i>Confezione</i>	<i>Prezzo (€)</i>
<i>100 strisce</i>	-

Neutralizzatore di condensa



- Regola il valore del pH della condensa della caldaia in conformità alla normativa vigente.
- Neutralizza il CO₂ disciolto nell'acqua alzando il valore del pH al di sopra di 6.
- Temperatura: fra 0 e 40°C.

<i>Confezione</i>	<i>Mini</i>	<i>Mini con spigot</i>	<i>10''</i>
<i>Portata (litri/ora)</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>18</i>
<i>Potenza massima caldaia</i>	<i>50 KW</i>	<i>50 KW</i>	<i>100 KW</i>
<i>Prezzo (€)</i>	-	-	-
<i>Sostituire il riempimento Prezzo (€)</i>	-	-	-

FILTRAZIONE – TRATTAMENTO DELL'ACQUA:

Filtro automatizabile AQWELL



- Filtro con rete in acciaio inox da 40 micron e controlavaggio.
- Con manometro e riduttore di pressione (regolabile tra 2 e 6 bar).
- Portata 4 m³/h, pressione massima 8 bar, temperatura 5-30°C.
- Connessione 3/4" e 1". Dimensioni 160x95x360 mm
- Possibilità di accoppiare Auto AQWell per la pulizia automatica temporizzata:
Intervalli di lavaggio programmabili tra 1 e 99 giorni.
Durata del lavaggio programmabile tra 15 e 90 secondi.

Articolo	Prezzo (€)
AQWELL	-
AUTOAQWELL	-

Contentori per filtro acqua Acqua Calda



- Contentori per filtro acqua con valvola di sicurezza per sovrappressione e attacco 3/4".
- Pressione massima 6 bar., temperatura: fra 0 e 95°C.
- Compatibili con le cartucce standard 10" presenti sul mercato.
- Disponibile in Poliammide e INOX.

Articolo	Poliammide	INOX
Connessione	3/4 "	3/4 "
Prezzo (€) Kit con staffa e chiave	-	-

Contentori per filtro acqua BIG BLUE



- Contentori per filtro acqua in due pezzi con valvola di sicurezza per sovrappressione.
- Pressione massima 6 bar., temperatura: fra 0 e 40°C.
- Compatibili con i prodotti chimici.
- Connessione filettata 1" con inserti in ottone.

Articolo	10"	20"	Staffa	Chiave
Prezzo (€)	-	-	-	-

Contentori per filtro acqua EMI



- Contentori per filtro acqua in due pezzi con valvola di sicurezza per sovrappressione e inserti in ottone.
- Giunto con doppio o-ring di tenuta.
- Senza bisfenolo A (BPA).
- Bicchiere trasparente o bianco.
- Pressione massima 8 bar., temperatura: fra 0 e 30°C.

Articolo	10"		
Connessione	1/2"	3/4"	1"
Prezzo (€) Contenitore	-	-	-
Prezzo (€) Kit con staffa e chiave	-	-	-

FILTRAZIONE FISICA:

Cartuccia a filo avvolto



- Rimuove sabbia, ruggine e fanghi.
- Gradiente nella struttura dei pori allunga la vita della cartuccia.
- Temperatura: fra 0 e 45°C. Versione HOT: fra 0 e 80°C.
- Disponibile filtrazione da 5 micron e 50 micron.

Confezione	10''	10''BB	20'' BB
Portata (litri/minuti)	25	40	60
Prezzo (€) Versione Standard	-	-	-
Prezzo (€) Versione HOT	-	-	-

Cartuccia in rete plastica



- Rimuove sabbia, ruggine e fanghi.
- Riutilizzabile, costruzione rinforzata.
- Temperatura: fra 0 e 70°C.
- Disponibile filtrazione da 70 micron.

Confezione	10''
Portata (litri/minuti)	30
Prezzo (€)	-

Cartuccia in rete acciaio inox



- Rimuove sabbia, ruggine e fanghi.
- Riutilizzabile.
- Temperatura: fra 0 e 95°C.
- Disponibile filtrazione da 150 micron.
- Resistenza alla maggior parte dei prodotti chimici.

Confezione	10''	10''BB	20'' BB
Portata (litri/minuti)	30	45	65
Prezzo (€)	-	-	-

Cartuccia ceramica



- Per ottenere l'acqua microfiltrata.
- Rimuove sabbia, ruggine e fanghi.
- Filtrazione da 0,3 micron, trattiene i batteri superiori a questa dimensione.
- Riutilizzabile 6 volte dopo pulizia.

Confezione	10''
Portata (litri/minuti)	3
Prezzo (€)	-

TRATTAMENTO CHIMICO DELL'ACQUA:

Cartucce Demineralizzazione



- Carico di resina a letto misto con indicatore di colore, la resina verde passa al blu man mano che si esaurisce.
- La quantità di resina utilizzata può essere controllata visivamente.
- Rimuove tutti i solidi disciolti - Intervallo di temperatura 0-45°C.

Confezione	10''	10''BB	20''BB
Portata (litri/minuti)	0,5	1	1,5
Capacità di trattamento circa litri di acqua con 100 / 300 / 500 ppm CaCO ₃	162 / 54 / 32	398 / 132 / 80	796 / 265 / 160
Prezzo (€)	-	-	-

Cartuccia di Polifosfati / Silicopolifosfati



- Polifosfati: Impediscono la formazione di calcare. Dissolvono le incrostazioni presenti.
- Silicopolifosfati: Impediscono la corrosione dei materiali di acciaio nell'impianto.
- Temperatura: fra 0 e 40°C.
- Prefiltrazione 5 micron, rimozione parziale dei solidi.

Prodotto	Polifosfati	Silicopolifosfati
Confezione	10''	10''
Portata (litri/minuti)	10	10
Prezzo (€)	-	-

Cartuccia con Carbone Attivo Granulare



- Elimina il cloro e le sostanze organiche.
- Migliora l'odore e il sapore dell'acqua.
- Temperatura: fra 0 e 40°C.
- Prefiltrazione 5 micron, rimozione parziale dei solidi.

Confezione	10''
Portata (litri/minuti)	6
Prezzo (€)	-

Cartuccia lavatrice-lavastoviglie-thermos



- Protegge gli elettrodomestici dal calcare e dallo sporco presente nell'acqua.
- Prolunga la vita utile e aumenta l'efficienza dei detersivi.
- Connessione 3/4'', temperatura: fra 0 e 40°C. Pressione massima 6 bar.
- Prefiltrazione 5 micron, rimozione parziale dei solidi.

Confezione	Mini
Capacità di trattamento delle acque appross.	6.000 litri
Prezzo (€)	-

CONDIZIONI DI VENDITA

Le presenti condizioni generali di vendita si applicano in generale a tutti gli ordini effettuati presso Sucesores de Carmelo Pérez Martínez S.L. (di seguito Carpemar®) e implicano la conoscenza e l'accettazione delle stesse, non essendo vincolanti variazioni che non siano state preventivamente concordate di comune accordo e per iscritto tra Carpemar® e la parte acquirente.

Le immagini contenute nel presente listino non hanno valore contrattuale. Carpemar®, nell'ambito della sua politica di miglioramento continuo, si riserva il diritto di introdurre modifiche tecniche ai prodotti inclusi nel presente listino.

1.- Ordini

Le offerte sono in tutto e per tutto soggette all'accettazione da parte del venditore. Tutti gli ordini devono essere effettuati per iscritto, anche se sono stati precedentemente stabiliti con qualsiasi altro mezzo.

Qualsiasi condizione inserita dall'acquirente nell'ordine effettuato per iscritto, non conforme alle condizioni generali di vendita o alle condizioni speciali di ciascun prodotto, sarà considerata nulla, salvo il caso di conformità, che dovrà essere indicato per iscritto nell'accettazione dell'ordine.

2.- Annulation des commandes

L'acquirente non può annullare gli ordini effettuati a Carpemar® finché il venditore ha rispettato le condizioni di consegna e di prezzo concordate.

In nessun caso il cliente può annullare gli ordini quando:

- Il prodotto è stato spedito, anche se non ha raggiunto il destinatario.
- I materiali in questione sono materiali speciali di produzione, a condizione che questa sia già iniziata.
- Sono trascorsi tre giorni dalla data di ricezione dell'accettazione dell'ordine.

3.- Prezzi

I prezzi che appaiono e sono indicati nel nostro listino si intendono franco fabbrica o su camion, tranne per quei prodotti che hanno condizioni espresse diverse. I prezzi non comprendono concetti quali trasporto, assicurazione, ecc. che saranno a carico dell'acquirente. Qualsiasi imposta in vigore, a meno che non ne sia vietata la ripercussione, sarà a carico dell'acquirente.

I prezzi indicati nel listino possono essere modificati da Carpemar® in qualsiasi momento con semplice comunicazione da parte del venditore. I nuovi prezzi avranno effetto sugli ordini in attesa di consegna alla data della modifica. In questo caso, l'annullamento dell'ordine da parte dell'acquirente è subordinato alla comunicazione scritta di non accettazione entro otto giorni.

4.- Tempi di consegna

I tempi di consegna indicati per iscritto nelle nostre accettazioni d'ordine sono approssimativi. Il mancato rispetto dei tempi di consegna non darà luogo, in nessun caso, a rivendicazioni da parte dell'acquirente.

Le spese di consegna dovute a cause di forza maggiore non sono motivo di annullamento dell'ordine e non danno diritto all'acquirente di richiedere un risarcimento danni.

5.- Restituzione

Non si accettano resi senza la preventiva autorizzazione e consenso di Carpemar®.

In caso di consenso alla restituzione, il materiale deve soddisfare le seguenti condizioni:

- Il materiale deve essere uguale a quello ricevuto al momento della consegna (attrezzatura e imballaggio).
- I costi di restituzione del materiale sono a carico dell'acquirente.
- I materiali che non possono essere riparati in un secondo momento non saranno accettati.
- Una percentuale fino al 20% può essere detratta dal prezzo della merce per i costi di accettazione, collaudo e ispezione.

6.- Condizioni di consegna

Le merci fornite da Carpemar® si intendono trasportate nei propri magazzini, viaggiando a spese e rischio dell'acquirente e la responsabilità del venditore cessa da quel momento. Salvo diverso accordo, Carpemar® non si assume i rischi del trasporto, anche se commissiona il trasporto della merce, che sarà interamente a carico dell'acquirente, anche quando il danno è dovuto a cause di forza maggiore o di forza maggiore.

In caso di guasto, perdita o rottura di qualsiasi componente dell'apparecchiatura, l'acquirente dovrà indicare il guasto sulla relativa bolla di consegna e inviarla a Carpemar® entro 24 ore.

Qualsiasi assicurazione sul trasporto o qualsiasi tipo di imballaggio speciale sarà a carico dell'acquirente.

Gli ordini effettuati, a meno che le caratteristiche del prodotto non lo rendano impossibile, possono essere effettuati ed evasi mediante consegne parziali.

7.- Imballaggio

La merce spedita da Carpemar® sarà imballata secondo il nostro catalogo o listino di vendita e, per quanto possibile, secondo le indicazioni dell'acquirente, su qualsiasi altro tipo o genere di imballaggio, che sarà fatturato al prezzo di costo.

Ai sensi del R.D. 782/1998, il detentore finale è responsabile della consegna degli imballaggi usati e dei rifiuti di imballaggio, per una corretta gestione ambientale. Gli imballaggi forniti sono di tipo industriale e rientrano nell'eccezione prevista dalla prima disposizione aggiuntiva della Legge 11/97.

8.- Condizioni di pagamento e riserva di proprietà

Il pagamento dell'importo dell'ordine deve essere effettuato in contanti, presso la sede legale di Carpemar®, mediante contanti, assegno bancario o assegno certificato da una banca, con la possibilità di pagamenti dilazionati, che devono essere assicurabili da una banca di riconosciuta solvibilità. Il ritardo nel pagamento darà luogo alla maturazione di interessi calcolati al tasso di sconto bancario, commissioni e spese.

I ritardi di pagamento comportano la maturazione di interessi calcolati al tasso di sconto bancario, commissioni e spese.

Tutte le merci fornite rimarranno di proprietà di Carpemar® fino al completo pagamento e Carpemar® avrà il diritto di intraprendere le opportune azioni legali, e Carpemar® non avrà il diritto di trattenere il pagamento o di compensarlo con i crediti litigiosi dell'acquirente.

9.- Garanzia

Carpemar® garantisce che la merce fornita è idonea e in perfetto stato; che possiede le caratteristiche della tecnologia conosciuta in ogni momento. Il godimento di qualsiasi garanzia qui contemplata richiede l'accettazione del difetto da parte del nostro ufficio tecnico, e i prodotti difettosi devono essere inviati alla fabbrica di origine.

La garanzia copre la sostituzione gratuita della merce difettosa per l'acquirente, ai sensi della legislazione vigente in ogni momento.

La garanzia copre solo i difetti di fabbricazione. Non sono coperti i difetti di funzionamento o di installazione indipendenti dai difetti di installazione. Sono espressamente esclusi i difetti causati da un uso improprio.

Il deterioramento dei prodotti dovuto a stoccaggio improprio, negligenza, sovraccarico o altre cause diverse dai difetti di fabbricazione non sono coperti dalla garanzia.

Carpemar® non è responsabile di eventuali danni causati al cliente o a terzi da un uso improprio della merce.

La garanzia sarà nulla:

- a) se i prodotti non vengono utilizzati in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti.
- b) Se non vengono seguite le istruzioni indicate nelle schede tecniche per l'utilizzo dei prodotti.

10.- Giurisdizione

Tutte le differenze e le controversie tra l'acquirente e Carpemar® che non possano essere risolte in via amichevole, saranno sottoposte alla giurisdizione e ai tribunali di Saragozza (Spagna), con espressa rinuncia a qualsiasi altra giurisdizione.

11.- Invalidità

Se una qualsiasi delle clausole delle presenti condizioni generali di vendita è invalida o inefficace, tale circostanza non pregiudicherà la validità e l'efficacia delle altre determinazioni o accordi.

Carpemar®

***Polígono Industrial PTR, Calle Titanio 15,
ES50720 Zaragoza (España)
Tel: +34 976 42 18 50
Mail: carpemar@carpemar.com***

