

MACCHINE SEMI-AUTOMATICHE SERIE CM

La serie "CM" e' il nostro **BEST SELLER, PENSATA, PROGETTATA E COSTRUITA** da **CICLONE S.r.l.** per offrire al Cliente una soluzione **ESTREMAMENTE EFFICIENTE** ad un **COSTO ACCESSIBILE**.

La serie "CM" è molto apprezzata anche per l'inserimento nelle **FLOTTE NOLEGGIO**.



CM253



CM305



SCHEDA TECNICA - SERIE CM

MODELLI SERIE "CM" GAMMA SEMI-AUTOMATICA	CM253	CM305	CM408	CM5011	CM6015	CM7018
GITTATA mt.	30	40	45	55	70	80
Nr. UGELLI su CORONA in ACCIAIO INOX	30	45	45	45	45	45
CORONA UGELLI INTERCAMBIABILE (QRM)	Non disponibile	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
TURBINA A ROTAZIONE ELETTRONICA	340°	340°	340°	340°	340°	340°
TURBINA A INCLINAZIONE MANUALE	-10°>50°	-10°>50°	-10°>50°	-10°>50°	-10°>50°	-10°>50°
MOTORE VENTOLA 380V 50Hz trifase	3Kw – 1500rpm	5Kw-1500rpm	7,5Kw-2800rpm	11Kw-2800rpm	15Kw-2800rpm	18Kw-2800rpm
AVVIAMENTO MOTORE	Diretto	Diretto	Soft Start	Soft start	Soft Start	Soft Start
INVERTER REGOLAZ. DISTANZA GETTO	Non disponibile	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
POMPA MULTISTADIO AUTOADESCANTE	Serie-10bar	Serie-10bar	Serie-10bar	Serie-10bar	Serie-10bar	Serie-10bar
CONSUMO ACQUA (lt. min.)	25 l/min	35 l/min	35 l/min	40 l/min	45 l/min	60 l/min
POMPA ALTA PRESSIONE AUTOADESCANTE	Optional-70bar	Optional-70bar	Optional-70bar	Optional-70bar	Optional-70bar	Optional-70bar
CONSUMO ACQUA (lt. min.)	16 l/min	21 l/min	21 l/min	28 l/min	28 l/min	35 l/min
FILTRO INOX 150 µm – 100Mesh	Si	Si	Si	Si	Si	Si
RADIOCOMANDO	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
CONFIGURAZIONI	Base fissa/ Carrello Torre/ In quota	Base fissa/ Carrello Torre/ In quota	Base fissa/ Carrello Torre/ In quota	Base fissa/ Carrello Torre/ In quota	Base fissa/ Carrello Torre/ In quota	Base fissa/ Carrello Torre/ In quota
DISPONIBILITA' PERSONALIZZAZIONE	Si	Si	Si	Si	Si	Si

Data	07/03/2024	Nr. offerta	052-24-G	Oggetto	CANNONE NEBULIZZATORE SEMI-AUTOMATICO CM253Q INSTALLAZIONE IN QUOTA
Cliente	Ecotec srl - Contrada Tamarete zona industriale - 66026 Ortona CH				
Tel.	3929966339		e-mail	info@ecotecrifiuti.it	
Referente	Sig. Lamberto Licini				

DETTAGLI MACCHINA

CICLONE macchina abbattimento polveri - Modello CM253 con PLC

Turbina a rotazione elettronica per un angolo di lavoro di 340° - configurazione speciale per montaggio in quota

DESCRIZIONE TECNICA

Modello 21230-21231	CM253 MACCHINA SEMIAUTOMATICA con PLC per la gestione elettronica della macchina Touch Screen per la gestione elettronica della macchina e regolazione angolo di lavoro.
Gittata	30 m
Consumo idrico	25lt/min con pompa BP da 15bar - 13lt/min con pompa ad alta pressione da 70bar (opzione 2)
Corona ugelli	30 ugelli autopulenti in acciaio INOX montati su tubo ad anello da 1 ½" INOX, alimentazione a mandata singola comandata da valvola solenoide.
Gocciolometria	20>180 µm (la grandezza della goccia può variare a seconda del lavoro)
Rotazione turbina	340° automatico su ralla elettromeccanica con servomotore, programmabile elettronicamente da PLC
Inclinazione turbina	-10° >+50° Manuale con vite senza fine (attuatore elettrico disponibile come optional)
Ventola turbina	Ventola in fibra, 6 pale, Ø 410mm, motore ventola 3Kw /2800 rpm ad avviamento diretto
Potenza tot. installata	5,5 KW (gruppo elettronico suggerito, 12Kva)
Alimentazione	400V 50Hz, quadro elettrico a tenuta stagna, spina industriale per alimentazione elettrica 32A-5 poli. (non necessita del filo neutro)
Grado di Protezione	Grado di protezione secondo standard internazionali IP55, che protegge tutte le parti sensibili all'umidità.
Portata d'aria	7000 m3/h
Rumorosità	70db a 10 mt. laterale
Radiocomando (optional)	Funzione ON/OFF del telecomando e controllo della rotazione della turbina in modalità manuale o automatica
Struttura portante	Tubolare e scatolato di acciaio di grosso spessore elettrosaldato e zincato a caldo.
Configurazione standard	<ol style="list-style-type: none"> 1) SU BASE FISSA con pedana in acciaio elettrosaldato e zincato a caldo. Dimensioni: L1500xP1350xH1970 – peso 250kgs 2) SU CARRELLO A 3 RUOTE GOMMATE con timone per traino con mezzi di cantiere. Dimensioni incluso timone: L3000xP1500xH2290 – Peso 350kgs 3) DA ORA DISPONIBILE ANCHE CON BRACCIO IDRAULICO Altezza 6mt (Dim. Inclusi stabilizzatori) L1500XP1700XH2400 – Peso 700kgs 4) Tutte le configurazioni sono dotate di alloggiamento per forche muletto /telescopico +1 stabilizzatore frontale rapido
Accessori (optional)	Faretto a led di cortesia - luce di sicurezza lampeggiante
Area massima coperta	2500 m2

ALIMENTAZIONE IDRICA

Opzione pompa 1	Elettropompa centrifuga multistadio verticale marca Lowara con 23 giranti in acciaio INOX , mandata singola comandata da valvola solenoide, motore asincrono trifase da 2,2Kw, pressione di esercizio 10 bar. Prelievo acqua autoadescante per alimentazione senza pressione in entrata od alimentazione a caduta da cisterna Valvola ausiliaria per scarico e allacciamento diretto cisterna acqua - pressostato.
Opzione pompa 2 (optional)	Elettropompa a Pistoni ad Alta Pressione 70bar Mandata singola con elettrovalvola solenoide, motore asincrono trifase 4,5KW – Prelievo acqua autoadescante per alimentazione senza pressione in entrata od alimentazione a caduta da cisterna. Valvola ausiliaria per scarico e allacciamento diretto cisterna acqua
Allacciamento idraulico	1,5" in. VR UNI45, Camlock
Filtro acqua in entrata	Cartuccia filtro in ottone con micro-retina filtrante in acciaio inox Filtro accessibile e facilmente ispezionabile per pulizia periodica.
Grado di filtrazione	150 µm – 100Mesh
Sistemi di sicurezza	Stop automatico della macchina in assenza di acqua.
Tipologia acqua	industriale, da pozzo, anello VVF, depuratore, acquedotto, raccolta pluviale.
Standard internazionali	Marchio standard europeo EU e marchio di dichiarazione di conformità CE

CODE	MACCHINA BASE FISSA	PREZZO NETTO (IVA esclusa)
21255	CANNONE NEBULIZZATORE SEMI-AUTOMATICO CM253 – MOTORE VENTOLA 3KW – ROTAZ. ELETT. 340°- POMPA BP 10BAR – 15MT CABALGGIO E TUBO - CONFIGURAZIONE CON POMPA SEPARATA PER INSTALLAZIONE IN QUOTASU MENSOLA A MURO	
OPTIONAL		
3104	Radiocomando a distanza per ON/OFF generale e gestione della turbina.	
5126	Mensola in acciaio per installazione a muro L1500xP410xH560	
8118	Elettropompa a Pistoni ad Alta Pressione 70bar Mandata singola con elettrovalvola solenoide, motore asincrono trifase 4,5KW – Prelievo acqua autoadescante per alimentazione senza pressione in entrata od alimentazione a caduta da cisterna. Valvola ausiliaria per scarico e allacciamento diretto cisterna acqua	
	Lancia per getto supplementare, valvola 1"1/4, modifica quadro elettrico	
8110	Attuatore elettrico per la regolazione dell'inclinazione della turbina (vite senza fine); controllato da PLC	
7104	Verniciatura RAL personalizzata con colori Aziendali	
TOTALE		

SERVIZI E CONDIZIONI.

Trasporto:	NON incluso . Ove richiesto, sarà quotato a parte secondo tariffe nette del nostro autotrasportatore
Consegna:	4 settimane dall'ordine e pagamento acconto
Norme EU:	Marcatura CE con dichiarazione di conformità norme EU
Garanzia:	12 mesi dal collaudo su tutte le parti con riscontrati difetti di fabbrica
Service:	Istruzione con ns. tecnico al vostro personale sull'utilizzo ottimale ed in sicurezza della macchina
Assistenza:	Servizio assistenza in 48h e spedizione in 24h via corriere dei pezzi di ricambio sempre pronti a magazzino.
Note:	Le macchine sono marcate CE, INTERAMENTE costruite in ITALIA con parti meccaniche, elettriche ed elettroniche prodotte in IT- EU-USA.
Pagamento:	40% acconto all'ordine + saldo ad avviso merce pronta a mezzo bonifico bancario ATTENZIONE: La data di pagamento dell'acconto o di eventuali accordi stipulati per termini di pagamento differenti, determinano con effetto immediato la messa in produzione del macchinario in offerta. Qualunque tipo di modifica o annullamento ordine postumo a tale data sarà soggetto alle leggi vigenti in materia e dovrà essere eventualmente discusso ed approvato con la proprietà.
Validità	Validità offerta 15gg.
NOTE LEGALI:	Il presente documento, timbrato e firmato per accettazione in accordo tra le parti, ha valenza di conferma d'ordine e quindi di contratto di acquisto, soggetto alle osservanze del codice civile. I termini e le condizioni di pagamento possono subire variazioni soltanto con accordi scritti o verbali tra le parti. In caso di espletazione tardiva, incompleta o addirittura assente dell'obbligazione relativa alle condizioni di fornitura (eventuale acconto non versato, saldo non rispettato, ordine annullato tardivamente, etc.), CICLONE SRL si riserva il diritto di applicare l'inadempimento contrattuale (art. 1218 e 1453 c.c.) nelle forme della "Diffida ad adempiere" (art. 1454 c.c.) o della "Costituzione in mora" (art. 1219 c.c.). L'Azienda CICLONE SRL da 30 anni progetta, costruisce ed assembla nelle proprie officine di Zevio (VR) tutti i componenti che danno vita ai CANNONI NEBULIZZATORI CICLONE ®. Il reiterarsi di episodi sgradevoli, ad opera di rivenditori di materiali edili ed affini che hanno accesso all'acquisto dei nostri prodotti e camuffano le nostre macchine con loghi adesivi non ufficiali, rivendicandone falsamente la paternità della produzione, ci vede costretti a rivolgere ai nostri Clienti l'invito a diffidare di tali pratiche ingannevoli. L'azienda agirà nelle opportune sedi a garanzia di trasparenza e correttezza delle trattative commerciali.
NOTA DELL'AZIENDA:	



Data	07/03/2024	Nr. offerta	053-24-G	Oggetto	CANNONE NEBULIZZATORE SEMI-AUTOMATICO CM5011Q INSTALLAZIONE IN QUOTA
Cliente	Ecotec srl - Contrada Tamarete zona industriale - 66026 Ortona CH				
Tel.	3929966339		e-mail	info@ecotecrifiuti.it	
Referente	Sig. Lamberto Licini				

DETTAGLI MACCHINA

CICLONE macchina abbattimento polveri - Modello CM5011 con PLC

Turbina a rotazione elettronica per un angolo di lavoro di 340° - configurazione speciale per montaggio in quota

DESCRIZIONE TECNICA

Modello 21261	CM5011 MACCHINA SEMIAUTOMATICA con PLC, Touch Screen per la gestione elettronica della macchina e regolazione angolo di lavoro
Gittata	50 mt. (il vento può influire sulla distanza)
Consumo idrico	45 lt./min. con pompa BP da 10bar – 21 lt./min con pompa Alta Pressione da 70bar. (opzione 2)
Corona ugelli	45 ugelli autopulenti in acciaio INOX montati su tubo ad anello da 1 ½" INOX, alimentazione a mandata singola comandata da valvola solenoide.
Gocciolometria	20>180 µm (la grandezza della goccia può variare a seconda del lavoro)
Rotazione turbina	340° automatico su ralla elettromeccanica con servomotore, programmabile elettronicamente da PLC
Inclinazione turbina	-10° >+50° Manuale con vite senza fine (attuatore elettrico disponibile come optional)
Ventola turbina	Ventola in alluminio pressofuso, 5 pale, Ø 660mm, Motore 11Kw /2800 rpm 400v 50Hz ad avviamento con sistema elettronico Soft-start.
Potenza tot. installata	13,2 KW – (gruppo elettrogeno suggerito 35Kva)
Alimentazione	400V 50Hz , quadro elettrico a tenuta stagna, spina industriale per alimentazione elettrica 32A-5 poli.
Grado di Protezione	Grado di protezione standard internazionale IP55, che protegge tutte le parti sensibili all'umidità.
Portata d'aria	25000 m3/h
Rumorosità	70db a 10 mt.
Radiocomando (optional)	Funzione ON/OFF del telecomando e controllo della rotazione della turbina in modalità manuale o automatica
Struttura portante	Tubolare e scatolato di acciaio di grosso spessore elettrosaldato e zincato a caldo.
Configurazione standard	<ol style="list-style-type: none"> 1) SU BASE FISSA con pedana in acciaio elettrosaldato e zincato a caldo. Dimensioni: L1500xP1350xH1970 – peso 440kgs 2) SU CARRELLO A 3 RUOTE GOMMATE con timone per traino con mezzi di cantiere. Dimensioni incluso timone: L3000xP1500xH2290 – Peso 550kgs 3) DA ORA DISPONIBILE ANCHE CON BRACCIO IDRAULICO Altezza 6mt (Dim. Inclusi stabilizzatori) L1500XP1700XH2400 – Peso 770kgs <p>Tutte le configurazioni sono dotate di alloggiamento per forche muletto /telescopico + nr.2 stabilizzatori frontali rapidi</p>
Accessori (optional)	Faretto a led di cortesia- luce di sicurezza lampeggiante
Area massima coperta	7000 m2

ALIMENTAZIONE IDRICA

Opzione pompa 1 (DOTAZIONE STANDARD)	Elettropompa centrifuga multistadio verticale marca Lowara con 23 giranti in acciaio INOX , mandata singola comandata da valvola solenoide, motore asincrono trifase da 2,2Kw, pressione di esercizio 10 bar. Prelievo acqua autoadescante per alimentazione senza pressione in entrata od alimentazione a caduta da cisterna Valvola ausiliaria per scarico e allacciamento diretto cisterna acqua - pressostato.
Opzione pompa 2 (OPTIONAL)	Elettropompa a Pistoni ad Alta Pressione 70bar Mandata singola con elettrovalvola solenoide, motore asincrono trifase 4,5KW – Prelievo acqua autoadescante per alimentazione senza pressione in entrata od alimentazione a caduta da cisterna. Valvola ausiliaria per scarico e allacciamento diretto cisterna acqua - pressostato
Allacciamento idraulico	1,5" in. VR UNI45, Camlock
Filtro acqua in entrata	Cartuccia filtro in ottone con micro-retina filtrante in acciaio inox Filtro accessibile e facilmente ispezionabile per pulizia periodica.
Grado di filtrazione	150 µm – 100Mesh
Sistemi di sicurezza	Stop automatico della macchina in assenza di acqua.
Tipologia acqua	industriale, da pozzo, anello VVF, depuratore, acquedotto, raccolta pluviale.
Standard internazionali	Marchio standard europeo EU e marchio di dichiarazione di conformità CE

CODE	MACCHINA BASE FISSA	PREZZO NETTO (IVA esclusa)
21255	CANNONE NEBULIZZATORE SEMI-AUTOMATICO CM5011 – MOTORE VENTOLA11KW – AVVIAMENTO "SOFT START" - ROTAZ. Elett. 340°- POMPA BP - 30MT CABALGGIO E TUBO - CONFIGURAZIONE CON POMPA SEPARATA PER INSTALLAZIONE IN QUOTA SU MENSOLA A MURO	
	OPTIONAL	
3104	Radiocomando a distanza per ON/OFF generale e gestione della turbina.	
5126	Mensola in acciaio per installazione a muro L1500xP410xH560	
8118	Elettropompa a Pistoni ad Alta Pressione 70bar Mandata singola con elettrovalvola solenoide, motore asincrono trifase 4,5KW – Prelievo acqua autoadescante per alimentazione senza pressione in entrata od alimentazione a caduta da cisterna. Valvola ausiliaria per scarico e allacciamento diretto cisterna acqua	
	Lancia alta pressione per getto supplementare, valvola 1"1/4, modifica quadro elettrico	
8110	Attuatore elettrico per la regolazione dell'inclinazione della turbina (vite senza fine); controllato da PLC	
7104	Verniciatura RAL personalizzata con colori Aziendali	

SERVIZI E CONDIZIONI.	
Trasporto:	NON incluso . Ove richiesto, sarà quotato a parte secondo tariffe nette del nostro autotrasportatore
Consegna:	4 settimane dall'ordine e pagamento acconto
Norme EU:	Marcatura CE con dichiarazione di conformità norme EU
Garanzia:	12 mesi dal collaudo su tutte le parti con riscontrati difetti di fabbrica
Service:	Istruzione con ns. tecnico al vostro personale sull'utilizzo ottimale ed in sicurezza della macchina
Assistenza:	Servizio assistenza in 48h e spedizione in 24h via corriere dei pezzi di ricambio sempre pronti a magazzino.
Note:	Le macchine sono marcate CE, INTERAMENTE costruite in ITALIA con parti meccaniche, elettriche ed elettroniche prodotte in IT- EU-USA.
Pagamento:	40% acconto all'ordine + saldo ad avviso merce pronta a mezzo bonifico bancario ATTENZIONE: La data di pagamento dell'acconto o di eventuali accordi stipulati per termini di pagamento differenti, determinano con effetto immediato la messa in produzione del macchinario in offerta. Qualunque tipo di modifica o annullamento ordine postumo a tale data sarà soggetto alle leggi vigenti in materia e dovrà essere eventualmente discusso ed approvato con la proprietà.
Validità	Validità offerta 15gg.
NOTE LEGALI:	Il presente documento, timbrato e firmato per accettazione in accordo tra le parti, ha valenza di conferma d'ordine e quindi di contratto di acquisto, soggetto alle osservanze del codice civile. I termini e le condizioni di pagamento possono subire variazioni soltanto con accordi scritti o verbali tra le parti. In caso di espletazione tardiva, incompleta o addirittura assente dell'obbligazione relativa alle condizioni di fornitura (eventuale acconto non versato, saldo non rispettato, ordine annullato tardivamente, etc.), CICLONE SRL si riserva il diritto di applicare l'inadempimento contrattuale (art. 1218 e 1453 c.c.) nelle forme della "Diffida ad adempiere" (art. 1454 c.c.) o della "Costituzione in mora" (art. 1219 c.c.).
NOTA DELL'AZIENDA:	L'Azienda CICLONE SRL da 30 anni progetta, costruisce ed assembla nelle proprie officine di Zevio (VR) tutti i componenti che danno vita ai CANNONI NEBULIZZATORI CICLONE ®. Il reiterarsi di episodi sgradevoli, ad opera di rivenditori di materiali edili ed affini che hanno accesso all'acquisto dei nostri prodotti e camuffano le nostre macchine con loghi adesivi non ufficiali, rivendicandone falsamente la paternità della produzione, ci vede costretti a rivolgere ai nostri Clienti l'invito a diffidare di tali pratiche ingannevoli. L'azienda agirà nelle opportune sedi a garanzia di trasparenza e correttezza delle trattative commerciali.

