

Spett.le

A TUTTI GLI AGENTI

LORO SEDI

IMPIANTO A PORTALE DI LAVAGGIO E ASCIUGATURA VETTURE E FURGONI Mod. THUNDER



SOMMARIO

1. DESCRIZIONE IMPIANTO E FUNZIONI
2. COMPONENTISTICA DI BASE
3. OPTIONAL POSSIBILI
4. DESCRIZIONE PROGRAMMI
5. SCHEDA TECNICA
6. TOTALE OFFERTA
7. CONDIZIONI DI VENDITA

1. DESCRIZIONE IMPIANTO E FUNZIONI

1.1 STRUTTURA AUTOPORTANTE

L'impianto è costruito in lamiera sagomata di 30/10 ed in appositi profilati.

Tutti gli elementi della struttura sono zincati a caldo (per immersione in vasca) dopo la loro completa lavorazione.

Tale processo consente un'assoluta garanzia di almeno cinque anni contro la ruggine in superficie e di almeno dieci anni contro la ruggine perforante.

Ogni elemento zincato appositamente viene "immagazzinato" all'esterno per le settimane necessarie affinché gli agenti atmosferici ripuliscono le superfici dalle scorie superficiali depositate dalle impurità della zincatura.

Ovviamente, tale precauzione dettata da anni di maturata esperienza, anticipa e aiuta l'indispensabile decappaggio (con appositi prodotti) costituendo così le basi per un sicuro aggrappaggio dello strato di verniciatura finale.

Infatti, le superfici zincate, dopo il procedimento di passivazione accelerata, il fosforaggio, il conseguente risciacquo e asciugatura a 140°C, viene applicato il film plastico il poliestere del colore preferito per poi eseguire la cottura finale a 190°C.

Nei modelli previsti, la struttura viene vestita con la nuovissima carenatura in termoformato ABS per esterno, con protezione superficiale in metacrilato.

1.2 TRAINO PORTALE A DOPPIA MOTORIZZAZIONE

L'impianto scorre su appositi binari a largo profilo di appoggio ruote il cui profilo consente un semplice ma sicuro sistema antiribaltamento.

I due gruppi di traino del portale (dx e sx) sono composti da apposite ruote in acciaio speciale direttamente calettate sul proprio motoriduttore di tipo precoppiato che ne assicura una maggior durata.

L'Inverter, standard in tutti i modelli, garantisce tutte le velocità richieste dalle diverse funzioni dell'impianto e le partenze ed arresti SOFT-START dello stesso, salvaguardando così ulteriormente i gruppi di traino che comunque risultano facilmente accessibili per l'eventuale manutenzione.

1.3 GRUPPO CARRELLI PORTASPAZZOLE VERTICALI

Le spazzole montate a settori sull'apposito tubo in alluminio, sono sorrette e movimentate da un robusto carrello in lamiera sagomata e zincata a caldo, scorrevole e guidato da ruote e rullini in particolare materiale autolubrificante (totale mancanza di cuscinetti).

Tali carrelli garantiscono un'assoluta affidabilità e tenuta, particolarmente durante la gravosa funzione della "doppia spazzolata" anteriore e posteriore.

Nel THUNDER le spazzole laterali leggono il profilo delle diverse sagome delle vetture, attraverso l'assorbimento dei rispettivi motori trasmesso ed elaborato direttamente dal PLC di bordo grazie a singoli sistemi.

In questo modo, viene garantito il perfetto adeguamento delle spazzole sulle carrozzerie, salvaguardando la costante leggerezza e precisione dovuta alla movimentazione elettromeccanica dei carrelli.

Naturalmente, il costante controllo e adeguamento delle spazzole viene aiutato dalla flessibilità di un'inclinazione controllata delle stesse.

Infine, la lettura elettronica dello sforzo di ogni singola spazzola permette in ogni momento il fermo rotazione automatico di emergenza ed il conseguente blocco automatico del traino portale.

1.4 SPAZZOLA ORIZZONTALE

Anch'essa con setole a settori intercambiabili, la spazzola orizzontale segue con perfezione il profilo di ogni vettura grazie ad un cilindro oleodinamico controllato da un'apposita centralina.

E' questo un sistema che garantisce più precisione (rispetto al tradizionale sistema pneumatico) e più affidabilità (rispetto al sistema elettromeccanico).

Durante il movimento di salita e discesa, la spazzola centrale è guidata lateralmente da guide in inox con un apposito profilo che ne impedisce l'improvvisa caduta.

Il regolare funzionamento e la sensibilità della spazzola sulla carrozzeria sono garantite dal controllo elettronico dello sforzo del motore di rotazione (4 soglie).

La possibilità di diversi livelli di controllo, oltre ad assicurare il mantenimento della stessa forza lavante, permette l'arresto traino del portale quando la spazzola deve salire e addirittura l'arretramento dello stesso qualora la spazzola senta uno sforzo superiore a quello programmato.

1.4. a DOPPIA SPAZZOLATA

Nel modello i cui carrelli laterali sono movimentati elettromeccanicamente, le spazzole verticali sono programmate per eseguire la doppia spazzolata anteriore e posteriore.

Il portale, arrestandosi, permette alle setole di passare più volte sulle parti anteriore e posteriore del veicolo, garantendone la copertura totale. Tale azione si rende particolarmente necessaria nella parte posteriore dei monovolumi e dei veicoli furgonati.

1.5 ARCHI ED UGELLI DISTRIBUZIONE ACQUA E PRODOTTI

E' indubbio che in ogni ciclo di lavaggio la qualità dello stesso dipende dalla corretta distribuzione dei prodotti (emollienti, shampoo, cera) e dalla corretta e totale bagnatura dell'automezzo attraverso una serie di appositi ugelli (plastica + ottone), variamente direzionati e direzionabili di facile pulitura e sostituzione.

Tali ugelli sono alimentati da adeguati archi di tubo zincato, di resina o inox a seconda della funzione.

Ogni arco, quindi ogni ciclo dell'erogazione dell'acqua è regolato da singole saracinesche di regolazione portata e da singole elettrovalvole direttamente comandate da PLC, funzionanti al momento opportuno, assicurando così il consumo dell'acqua strettamente necessario.

La miscelazione ed il dosaggio dei prodotti con l'acqua avviene tramite pompe dosatrici (pneumatiche o elettroniche) tenute alimentate dagli appositi canestri lt 10 (fino a quattro) dei singoli prodotti posti all'interno della fiancata di destra. Il circuito idraulico può essere previsto anche per l'utilizzo dell'acqua di riciclo (escluso arco ceratura) e risciacquo.

1.6 ASCIUGATURA LATERALE E SUPERIORE

Due lame laterali (destra e sinistra), dal ricercato profilo, posizionate alla minima larghezza possibile, assicurano la totale asciugatura delle fiancate vetture attraverso due gruppi motoventilatori dotati di giranti "pale a cucchiaino" ad alto rendimento.

Altri due motoventilatori, delle stesse caratteristiche ma di potenza inferiore, insieme all'apposita lama, costituiscono il gruppo dell'asciugatura superiore di tipo "a copiare".

Tale lama, guidata lateralmente da guide con apposito profilo "anticaduta", durante la sua funzione di asciugatura segue in modo preciso, e ad una costante distanza minima di sicurezza, il profilo di ogni veicolo.

La movimentazione della lama avviene grazie ad un sicuro sistema oleodinamico (cilindro / centralina), comandato da un sistema di speciali fotocellule che leggono la sagoma del veicolo.

Il gruppo dell'asciugatura superiore lavora sempre in assoluta sicurezza grazie ad un cerchietto (protetto da gomma) che sente direttamente la carrozzeria superiore, anteriore e posteriore qualora sorgesse un'anomalia nel gruppo fotocellule.

In presenza di un'emergenza, la lama sale immediatamente e il portale si predispone per il blocco traino.

1.7 QUADRO ED IMPIANTO ELETTRICO

Il quadro elettrico di comando impianto è protetto da apposita cassa stagna (IP55) collocata all'interno della struttura del portale (parte sinistra).

Tutta la componentistica del quadro elettrico è di prima qualità ed è costantemente controllata da un adeguato PLC che offre la possibilità di diagnosticare ed evidenziare ogni eventuale anomalia dell'impianto, oltre a rendere possibile la lettura elettronica dei singoli cicli di lavaggio eseguiti.

Tutti i cavi elettrici di alimentazione a bordo impianto rispettano le norme antinfortunistiche.

Speciali catene portacavi salvaguardano, come richiesto dalle normative vigenti, i cavi elettrici che necessitano di essere movimentati.

Tutti i fine corsa sono di tipo magnetico e facilmente sostituibili grazie all'apposita singola spinetta stagna.

1.8 PALO SOSTEGNO CAVI E TUBI

Un tubolare zincato a caldo con larga piastra di appoggio viene fissato a terra con adeguati tasselli di espansione. Sulla sua sommità è posizionata, ben protetta, la scatola di derivazione, da dove partono cavi elettrici e tubi acqua / aria per le diverse funzioni.

2. COMPONENTISTICA BASE

- Altezza utile di lavaggio mt. 2.40 / 2.70
- Struttura zincata e verniciata con carenatura totale in ABS e viterie a vista in acciaio inox
- Doppia motorizzazione traino con sistema INVERTER per partenza Soft-start e velocità differenziate
- Tubi e cavi ombelicali + scatola di derivazione (standard sul lato destro)
- Palo sostegno cavi e tubi
- Binari antiribaltamento zincati a caldo mt. 10 / 12
- Pulsantiera comandi predisposta sul palo
- Quadro comandi con PLC completo di visualizzatore ricerca guasti e lettura programmi
- Spazzola centrale a sollevamento oleodinamico (controllo elettronico a quattro livelli)
- Spazzole laterali su carrelli elettromeccanici con "doppia spazzolata" (controllo elettronico a quattro livelli)
- Arco, ugelli e pompa dosatrice pneumatica per shampoo
- Arco, ugelli e pompa dosatrice pneumatica per cera
- Arco ed ugelli per risciacquo
- Arco per distribuzione prodotto emolliente o shampoo schiuma (compresa terza pompa dosatrice e programma con fotocellule per lunghezza e posizionamento veicolo)
- Una lama centrale "a copiare" e due motoventilatori (Kw 8) a sollevamento oleodinamico
- Due lame laterali con motoventilatori (Kw 11)
- Scarico invernale semiautomatico (a pulsante)
- Semafori inseriti nella carenatura (da un lato)
- Possibilità di 6 programmi preselezionabili dal quadro elettrico
- Massima capacità: 22 vetture / ora (programma veloce)

3. OPTIONAL POSSIBILI

3.1 ROBOT WASH LATERALE

L'esclusivo sistema dell'alta pressione (70 BAR) laterale è costituito da un ugello a lama montato su un braccetto che garantisce la sfangatura delle fiancate fino all'altezza delle maniglie.

L'ugello è montato su un apposito raccordo sferico che consente di variare l'angolazione del getto, senza variare la velocità di rotazione poiché la stessa è resa costante da un piccolo motoriduttore completo di giunto.

Su richiesta, con l'aggiunta di una terza pompa alta pressione, ed il conseguente aumento di portata, i Robot Wash laterali possono essere forniti singolarmente con doppi ugelli montati su doppi braccetti di lunghezza differenziata. Tale soluzione può assicurare un lavaggio specifico e concentrato del cerchio ruota (braccetto corto) pur mantenendo inalterata la normale azione del prelavaggio fiancate (braccetto lungo).

Per migliorare ulteriormente l'azione dei Robot laterali, si può prevedere l'aggiunta di una quarta pompa dosatrice per prodotto emolliente forte distribuito da due appositi ugelli ad angolo largo (uno per parte), disposti in modo da irrorare i cerchi ruote e la parte bassa delle fiancate.

3.2 ROBOT WASH SUPERIORE

Il sistema è costituito da una barra a 5 ugelli a lama posta sulla lama dell'asciugatura orizzontale che ne garantisce il funzionamento "a copiare". Tale barra, alimentata dalla pompa alta pressione (70 BAR) si inclina automaticamente incontrando sempre la vettura anteriormente e posteriormente, assicurando cos' la maggior resa dei getti ad alta pressione, che possono essere resi flottanti nella parte superiore della vettura da lavare.

Naturalmente, il Robot Wash totale è composto da quello laterale e da quello superiore.

3.3 SISTEMA PAGAMENTO SELF SERVICE

Un'elegante e robusta consolle racchiude diversi tipi di pagamento: lettore di banconote, gettoniera elettronica per lettura monete o gettoni.

Come optional aggiuntivo, è previsto anche il lettore di card prepagate a scalare con possibilità di ricaricarle.

Infine, la consolle prevede i pulsanti per i diversi programmi di lavaggio preselezionabili. Un visibile pulsante di marcia attiva l'impianto (dopo la scelta del pagamento e del programma), mentre un pulsante a fungo assicura l'immediato intervento in emergenza nel caso di anomalie riscontrabili durante il funzionamento dell'impianto (dopodichè occorre ripristinare l'impianto).

3.4 TUBI CENTRAGGIO

Per il servizio self service è indispensabile che la ruota anteriore sinistra della vettura venga posizionata sull'apposita pedanina.

Il cliente viene guidato da tubi laterali fissati a terra e verniciati di giallo. I colori lampeggianti verde e rosso del semaforo stanno ad indicare che il posizionamento della vettura risulta corretto; in caso contrario, oltre a comparire il rosso, l'impianto non inizia il ciclo.

Se tutto risulta regolare, l'utente può inserire la moneta o la banconota dopodichè, spingendo il pulsante marcia sulla consolle, l'impianto inizierà il programma selezionato.

3.5 PARASPRUZZI LATERALI

Da ambo i lati (o anche da uno solo) si possono prevedere i paraspruzzi in policarbonato sagomato montati su un leggero telaio.

3.6 SCARICO INVERNALE AUTOMATICO

Durante il periodo invernale, occorre scaricare il circuito idraulico (immettendo aria compressa) onde evitare il pericolo del gelo. Nell'impianto standard, lo scarico viene effettuato in modo semiautomatico, agendo manualmente sulle saracinesche aria / acqua, premendo il pulsante di apertura delle elettrovalvole a bordo impianto, per consentire all'acqua di uscire dagli ugelli.

Negli impianti previsti di self service, il tutto avviene automaticamente al raggiungimento della temperatura impostata con l'apposito termostato.

Naturalmente, la stessa operazione avverrà per il circuito idrico del Robot Wash.

3.7 DOPPIA FUNE PER SOLLEVAMENTO LAMA ASCIUGATURA ORIZZONTALE / SPAZZOLA ORIZZONTALE

Oltre alle guide a profilo anticaduta per il gruppo di asciugatura orizzontale e per la spazzola orizzontale, un ulteriore e assoluta sicurezza è data dalla possibilità di raddoppiare le funi di sollevamento.

3.8 SISTEMA POLISH

Al termine del ciclo delle spazzole e prima dell'erogazione della cera c'è la possibilità di erogare, tramite un programma speciale, un prodotto specifico a base di POLISH che adeguatamente massaggiato dal passaggio delle spazzole antigraffio FILOK protegge le superfici e ne risalta lucidità e brillantezza.

3.9 CATENA PORTACAVI E PORTATUBI

Una speciale e robusta catenaria in plastica protegge i cavi ed i tubi in essa alloggiati.

Questa elegante soluzione, oltre a limitare al minimo gli spazi necessari per l'alimentazione dell'impianto, può appoggiare sia sugli appositi pali che su staffe a muro.

3.10 LAVACHASSIS OSCILLANTE

Il sistema è composto da due tubazioni longitudinali rese oscillanti da un cilindretto che sfrutta il posizionamento del veicolo sulla piazzola di lavaggio. L'azione delle due serie di ugelli a lama che oscillano contemporaneamente da destra a sinistra per un tempo programmato si rende particolarmente utile nel periodo invernale per il sale, il fango, etc...

La pompa che alimenta il sistema è di tipo volumetrica con 10 BAR.

3.11 POMPA ACQUA PER ALIMENTAZIONE IMPIANTO

L'impianto Thunder standard è previsto per essere alimentato con servizio autoclave, avendo tutte le elettrovalvole acqua su diversi archi, normalmente chiuse ad impianto fermo.

Diversamente, si può dotare l'impianto di un'apposita pompa acqua a girante che deve essere alimentata da un serbatoio di accumulo (a carico del cliente).

4. DESCRIZIONE PROGRAMMI

Prog.	andata	ritorno	andata	ritorno	andata	ritorno	Spazio lata	Robot solo andata
	→	←	→	←	→	←		
1.	Lavaggio con spazzole	Passaggio a vuoto					si	si
2.	Lavaggio con spazzole	Asciugatura					si	si
3.	Lavaggio con spazzole	Lavaggio con spazzole					si	si
4.	Asciugatura	Passaggio a vuoto						
5.	Asciugatura	Asciugatura						
6.	Lavaggio con spazzole	Lavaggio con spazzole	Asciugatura	Passaggio a vuoto			si	si
7.	Lavaggio con spazzole	Lavaggio con spazzole	Asciugatura	Asciugatura			si	si
8.	Prodotto	Passaggio a vuoto	Lavaggio con spazzole	Passaggio a vuoto			si	si
9.	Prodotto	Passaggio a vuoto	Lavaggio con spazzole	Asciugatura			si	si
10.	Prodotto	Passaggio a vuoto	Lavaggio con spazzole	Lavaggio con spazzole			si	si
11.	Prodotto	Passaggio a vuoto	Lavaggio con spazzole	Lavaggio con spazzole	Asciugatura	Passaggio a vuoto	si	si
12.	Prodotto	Passaggio a vuoto	Lavaggio con spazzole	Lavaggio con spazzole	Asciugatura	Asciugatura	si	si
13.	Robot	Robot	Lavaggio con spazzole	Passaggio a vuoto			si	si
14.	Robot	Robot	Lavaggio con spazzole	Asciugatura			si	si
15.	Robot	Robot	Lavaggio con spazzole	Lavaggio con spazzole				
16.	Robot	Robot	Asciugatura	Passaggio a vuoto				
17.	Robot	Robot	Asciugatura	Asciugatura				
18.	Robot	Robot	Lavaggio con spazzole	Lavaggio con spazzole	Asciugatura	Passaggio a vuoto	si	
19.	Robot	Robot	Lavaggio con spazzole	Lavaggio con spazzole	Asciugatura	Asciugatura	si	

5. SCHEDA TECNICA

<i>Altezza utile di lavaggio</i>	Mt. 2,40 / 2,70
<i>Altezza impianto</i>	Mt. 3,30 / 3,60
<i>Larghezza impianto</i>	Mt. 3,75
<i>Larghezza utile di lavaggio</i>	Mt. 2,00
<i>Capacità massima vetture / ora</i>	22 (programma veloce)
<i>Pressione aria compressa</i>	6-8 bar (500 NL/min)
<i>Velocità traino portale</i>	6-9 mt/min (binari mt. 12)
<i>Consumo acqua</i>	80 lt/min
<i>Consumo emolliente</i>	20 – 30 gr/vettura
<i>Consumo shampoo</i>	25 – 35 gr/vettura
<i>Consumo cera</i>	20 – 30 gr/vettura
<i>Potenza elettrica installata</i>	24 Kw
<i>Potenza elettrica nominale</i>	20 Kw
<i>Motore pompa alimentazione impianto (OPTIONAL)</i>	2.2 Kw (180 lt/min 3,5 bar)
<i>Motore pompa RW totale (OPTIONAL)</i>	5,5+5,5 Kw (70 bar 80 lt/min)
<i>Colore struttura</i>	grigio
<i>Colore carenatura in ABS</i>	grigio
<i>Colore spazzole</i>	grigio / blu
<i>Colore adesivi</i>	blu
<i>Tensione</i>	Trifase +neutro+terra 400V Hz 50

6. TOTALE FORNITURA

Codice	Descrizione	Prezzo	Q.tà	Totale
8.003.0002	THUNDER/240 altezza lavante mt. 2,40 - lunghezza binari mt. 10	58.200,00	1	58.200,00
8.003.0003	THUNDER/270 altezza lavante mt. 2,70 - lunghezza binari mt. 12	62.000,00		0,00
OPTIONALCONSIGLIATI PER IL THUNDER				
5.500.0002	Pedanina THUNDER **indispensabile per funzionamento manuale	318,00		0,00
5.500.0009	Pompa acqua per alimentazione impianto Kw 1,5	655,00		0,00
5.500.0030	Pompa acqua per alimentazione impianto Kw 2,2 (Solo per R.W. Totale)	780,00	1	780,00
OPTIONAL PER THUNDER IN SELF SERVICE				
5.500.0001	Sistema pagamento self service	5.200,00	1	5.200,00
5.500.0087	Sistema pagamento self service con chiave	6.035,00		0,00
5.500.0136	Hopper per erogazione gettoni/resto	372,00	1	372,00
5.500.0094	Tubi centraggio THUNDER 240	720,00	1	720,00
5.500.0095	Tubi centraggio THUNDER 270	780,00		0,00
5.500.0015	Scarico invernale automatico	430,00	1	430,00
OPTIONAL PER THUNDER				
5.500.0089	Arco ad ugelli per shampoo schiuma	1.275,00		0,00
5.500.0121	Quarta pompa per prodotto differenziato (lavacerchi)	1.485,00	1	1.485,00
5.500.0007	Paraspruzzi laterali	1.450,00	1	1.450,00
5.500.0088	Catena portacavi e portatubi (pali o staffe)	2.050,00	1	2.050,00
5.500.0010	Armadio pannellato con serbatoio e galleggiante (per robot wash)	4.290,00		0,00
5.500.0011	Programmi di lavoro differenziati e personalizzati	1.700,00		0,00
5.500.0012	Lavachassis	4.910,00		0,00
5.500.0014	Riscaldamento spalla prodotti chimici	490,00		0,00
5.500.0103	Binario rinforzato	635,00		0,00
5.500.0182	Doppia fune per sollevamento spazzola orizzontale	590,00	1	590,00
5.500.0019	Doppia fune per sollevamento lama asciugatura orizzontale THUNDER 240	590,00	1	590,00
5.500.0014	Doppia fune per sollevamento lama asciugatura orizzontale THUNDER 270	590,00		0,00
5.500.0090	Robot Wash laterale	4.910,00		0,00
5.500.0157	Robot Wash laterale con doppio braccetto e 3a pompa	6.900,00		0,00
5.500.0092	Robot Wash totale THUNDER	8.600,00	1	8.600,00
5.501.0015	Ethernet WEB MODEM linea fissa	2.630,00		0,00
5.501.0016	Ethernet WEB MODEM GSM	3.150,00		0,00
5.500.0079	Trolley portacavi e portatubi completo di N. 2 staffe per fissaggio a parete	828,00		0,00
5.500.0163	Trolley portacavi e portatubi completo di palo di sostegno	1.144,00		0,00
5.500.0124	Sistema bi-polish** indispensabile spazzole antigraffio	1.910,00	1	1.910,00
5.500.0127	Maggiorazione spazzole FILOK per THUNDER 240	1.250,00		0,00
5.500.0128	Maggiorazione spazzole FILOK per THUNDER 270	1.350,00		0,00
	Maggiorazione spazzole MIXMOUSSE per THUNDER 240	1.860,00	1	1.860,00
	Maggiorazione spazzole MIXMOUSSE per THUNDER 270	1.950,00		0,00
5.500.0125	Maggiorazione spazzole Carlite per THUNDER 240	5.050,00		0,00
5.500.0126	Maggiorazione spazzole Carlite per THUNDER 270	5.400,00		0,00
5.500.0198	Maggiorazione spazzole POLYMOUSSE per THUNDER 240	4.850,00		0,00
5.500.0199	Maggiorazione spazzole POLYMOUSSE per THUNDER 270	5.200,00		0,00
	Colori personalizzati struttura	1.000,00		0,00

	TOTALE		€ 84.237,00
	NETTO		€ 55.000,00
	TRASPORTO		Incluso
	MONTAGGIO		Incluso
	COLLAUDO		Incluso
	TOTALE NETTO		€ 55.000,00
	IVA	21%	€ 11.550
	TOTALE COMPLESSIVO		€ 66.550

Indicare il tipo di alimentazione elettrica, spuntare una sola casella:

- 230 V – Trifase + Neutro + Terra – 50 Hz
- 400 V – Trifase + Neutro + Terra – 50 Hz

Indicare dove collegare alimentazione idrica ed elettrica, spuntare una sola casella:

- Lato sinistro (guida veicolo) Lato destro (passeggero veicolo)

Indicare il tipo di alimentazione idrica, spuntare una sola casella:

- Acquedotto Pozzo Altro

Se ALTRO specificare in dettaglio:

Indicare il tipo di colorazione delle spazzole, spuntare una sola casella:

- Monocolore 2 Colori

Indicare il/i colori delle spazzole, spuntare max due caselle:

- Nero Grigio scuro Grigio Chiaro Rosso Arancione
- Giallo Verde Verde Scuro Verde Chiaro
- Blu Azzurro Viola

Indicare il colore delle etichette estetiche, spuntare una sola casella:

- Blu Rosso Arancione Giallo Verde

7. CONDIZIONI DI VENDITA

- **Validità dell'offerta:** fino ad esaurimento di max no.3 macchine.
- **Consegna:** da concordare.
- **Resa:** franco destino.
- **Montaggio e Collaudo:** inclusi.
- **Garanzia:** come specificato sul documento **Condizioni Generali di Garanzia** allegato.
- **Pagamento:** versamento caparra confirmatoria pari al 20% del Totale Complessivo da versare contestualmente alla stipula del contratto, saldo ½ leasing o altra forma garantita prima della consegna.
- **IVA:** inclusa.
- **Esclusioni:** opere murarie, allacciamenti alle reti idriche, elettriche, pneumatiche, sicurezze antinfortunistiche supplementari richieste dagli enti del luogo e quant'altro non espressamente citato sulla presente offerta.
- **Clausole Contrattuali alla Vendita:** come specificato sul documento allegato.

Rimaniamo a disposizione per quant'altro di Vs. necessità e con l'occasione porgiamo i Ns. migliori saluti.

Luogo e Data: _____

IL CLIENTE

Linea SELF Srl
Edi Bigli
Direzione Commerciale


TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE

CLAUSOLE CONTRATTUALI ALLA VENDITA

- 1. CONDIZIONI E MODALITA' DI PAGAMENTO:** Il versamento della caparra confirmatoria deve avvenire contestualmente alla firma del presente contratto tramite assegno bancario non trasferibile o bonifico bancario a favore di LINEA SELF S.r.l. Qualora il pagamento avvenga tramite Leasing, la produzione e la consegna dei beni sono inderogabilmente subordinati al ricevimento dell'ordine di leasing, il quale dovrà comunque pervenire a LINEA SELF S.r.l. entro e non oltre 60 giorni dalla stipula del contratto, decorso tale termine il contratto dovrà intendersi risolto di diritto con trattenimento della caparra confirmatoria da parte della venditrice a titolo di risarcimento del danno; per altre modalità di pagamento, si rimanda agli accordi riportati nel presente contratto.
In mancanza di diverse pattuizioni, il pagamento a saldo si intende a mezzo bonifico bancario prima della spedizione della merce.
I Pagamenti sono dovuti nei termini pattuiti anche nei casi di ritardo di arrivo della merce, o di avarie o di perdite parziali o totali verificatesi durante il trasporto, nonché nel caso in cui le merci messe a disposizione dell'acquirente presso la venditrice non vengano dall'acquirente stesso ritirate. Nel caso di ritardati pagamenti l'acquirente è tenuto a corrispondere alla venditrice l'interesse convenzionale annuo del 3% superiore all'interesse legale. I pagamenti dovranno essere trasmessi unicamente alla sede di LINEA SELF S.r.l.
- 2. SOSPENSIONE DEI PAGAMENTI:** Per patto espresso tra le parti, qualunque contestazione fosse sollevata da parte dell'acquirente o comunque dovesse sorgere tra le parti, non potrà sospendere l'obbligo dell'acquirente di pagare il corrispettivo dovuto per la vendita, né gli obblighi assunti con il contratto.
- 3. SOSPENSIONE DI ORDINI, DI IMPEGNI:** Qualora non venisse rispettata, anche solo in parte, una delle condizioni stabilite dal contratto, o quando si verificassero variazioni di qualsiasi genere nella capacità patrimoniale dell'acquirente, compresa l'ipotesi di constatata difficoltà nei pagamenti da parte dell'acquirente anche nei confronti di terzi, è in facoltà della venditrice di sospendere la consegna, di richiedere il pagamento integrale della fornitura prima della consegna, nelle ipotesi di pagamento dilazionato di far decadere l'acquirente dal beneficio del termine, salvo che l'acquirente stesso fornisca a LINEA SELF S.r.l. idonee garanzie patrimoniali.
- 4. FORZA MAGGIORE:** in qualunque caso di forza maggiore, che impedisca al venditore o al compratore di mantenere le condizioni contrattuali, sarà facoltà di LINEA SELF S.r.l. di annullare il contratto o di chiederne l'esecuzione entro un termine da fissarsi. In questo caso i termini di consegna del contratto originale restano prorogati per un periodo corrispondente alla sospensione.
- 5. RISERVA DI PROPRIETA':** Le merci si intendono vendute con riserva di proprietà a favore della ditta LINEA SELF S.r.l. sino all'integrale pagamento del prezzo convenuto, ai sensi degli artt 1523 e seguenti c.c.; pertanto, sino a tale momento, il committente è da considerarsi semplice depositario delle merci fornite ed autorizza sin da ora LINEA SELF S.r.l. a riacquistare il possesso del bene in caso di risoluzione del contratto, mediante un preavviso scritto con indicazione di tempi e modalità di ritiro delle merci fornite presso il luogo ove sono situate. La ditta committente si obbliga a fare buon uso delle merci ed assume tutti i rischi derivanti dal deperimento o danneggiamento delle stesse, per furto, incendio, caso fortuito o forza maggiore. E' data espressa autorizzazione alla venditrice LINEA SELF S.r.l. di effettuare, direttamente o a mezzo incaricati, ispezione sulle merci vendute in qualsiasi momento, le quali dovranno essere mantenute dalla ditta committente in perfetta efficienza. Quest'ultima si obbliga a non vendere, cedere, dare in affitto, donare, permutare, alienare, costituire un pegno, costituire un sequestro od in alcun altro modo alterare o vincolare i beni oggetto del presente contratto sino al pagamento totale del prezzo. La ditta committente dovrà, altresì, denunciare immediatamente alla venditrice LINEA SELF S.r.l. ogni eventuale azione conservativa o esecutiva promossa da terzi sul bene, e a dare tempestiva comunicazione della rimozione o del trasloco dal luogo in cui il bene è stato originariamente collocato. LINEA SELF S.r.l. garantisce il suo libero diritto e la

piena proprietà e disponibilità del bene venduto, garantisce pure che esso è libero da pesi o vincoli.

6. **TERMINI DI CONSEGNA:** La data di consegna deve sempre intendersi salvo imprevisti e verrà concordata tra le parti alla stipula del contratto di acquisto e definitivamente confermata da LINEA SELF S.r.l. alla committente entro 10 gg. dalla stipula del contratto stesso. In nessun caso il ritardo da parte della venditrice nella consegna della merce può dare diritto al compratore di richiedere la risoluzione del contratto, né tantomeno di pretendere indennizzi a qualsiasi titolo che non siano stati espressamente convenuti nel contratto stesso. La data di consegna è vincolante per la parte committente che si impegna al ritiro senza alcun posticipo se non nel termine massimo di 10 giorni.

In caso di mancato ritiro entro tale termine, la venditrice avrà diritto di chiedere l'esecuzione del contratto.

7. **CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA:** Il presente contratto s'intende risolto di diritto nel caso in cui il compratore sia inadempiente alle modalità di pagamento prevista, nel termine o nella quantità. In tale evenienza competerà a LINEA SELF S.r.l. il diritto al risarcimento del danno.

8. **ESCLUSIONI:** Il presente contratto identifica in modo inequivocabile l'impianto acquistato; di conseguenza, qualsiasi modifica o richiesta aggiuntiva dovrà essere inviata a LINEA SELF S.r.l. a mezzo raccomandata A/R entro e non oltre 10 giorni dalla stipula del presente contratto. Eventuali accordi verbali anche presi con personale LINEA SELF S.r.l. non sono da considerarsi vincolanti.

Sono esclusi dalla fornitura la realizzazione del disegno esecutivo dell'area compresi i tracciati per il passaggio delle tubazioni idriche e degli allacciamenti elettrici con relativi pozzetti, eventuali integrazioni richieste dalle pubbliche amministrazioni, dall'ARPA e dalle ASL, le analisi dell'acqua di alimentazione impianto, obbligatoria nel caso in cui sia previsto nella fornitura un sistema di addolcimento e/o osmosi, e da realizzare in base ai parametri forniti dalla scrivente, e tutto quello non espressamente menzionato nel presente contratto. Detta documentazione dovrà essere realizzata a cura del cliente avvalendosi di professionisti abilitati. LINEA SELF S.r.l. si impegna a partecipare ad un incontro tecnico e di coordinamento sul cantiere al quale dovranno partecipare, oltre al cliente, il direttore dei lavori e i responsabili delle imprese che parteciperanno alla realizzazione delle opere edili, idriche, elettriche ed architettoniche. Eventuali altri sopralluoghi saranno effettuati previa accettazione di preventivo di spesa da parte del cliente.

La direzione dei lavori, l'ottenimento di permessi e autorizzazioni rimangono a carico del cliente. LINEA SELF S.r.l. è esente da responsabilità derivanti da problemi sorti durante l'installazione imputabili ad errori di esecuzione delle opere edili, idriche elettriche ed architettoniche; la manodopera, i materiali ed eventuali altri costi necessari alla sistemazione verranno addebitati per intero al committente.

Sono esclusi la posa e la fornitura dei corrugati, dei tubi e dei cavi sottotraccia, l'allacciamento e la relativa certificazione della tubazione del propellente per il funzionamento della caldaia, l'allacciamento e la relativa certificazione della linea elettrica d'alimentazione, l'allacciamento alla rete idrica, e tutto quanto concerne la depurazione delle acque reflue, eventuali personalizzazioni di adesivi, colori ecc. se non concordati alla stipula del contratto.

9. **MODIFICHE:** Una volta consegnate sul cantiere, le merci non possono subire variazioni o modifiche se non a seguito di una regolare integrazione scritta del contratto di vendita. Il committente è tenuto a fornire a LINEA SELF S.r.l. tutti i dati che gli verranno richiesti di volta in volta e a comunicare tempestivamente gli stati di avanzamento del cantiere.

10. **RISCHI:** Il cliente accetta i rischi derivanti dall'eventualità attuale e/o futura che i gettoni utilizzati sull'impianto oggetto della fornitura possano essere identici a quelli di altri impianti installati nelle vicinanze e non; sempre che egli non richieda la personalizzazione facendosi carico di tutte le spese che ne deriveranno.

11. **DOCUMENTI DI LEGGE:** Ultimata l'installazione, LINEA SELF S.r.l. consegnerà tutta la documentazione prevista dalla legge (dichiarazione di conformità CE, manuale di uso e manutenzione, targhetta CE, ecc.); resta a carico dell'esecutore degli allacciamenti elettrici la documentazione relativa alla Legge 46/90.

- 12. RITARDI:** Eventuali ritardi nel rilascio dell'autorizzazione per l'inizio dell'attività da parte degli enti preposti, ritardi nella fornitura di gas, energia elettrica ed alimentazione idrica, ritardi nell'autorizzazione allo scarico, ritardi nell'ultimazione dei lavori di cantiere non imputabili a LINEA SELF S.r.l., non possono in alcun modo essere causa della sospensione o del mancato pagamento del bene venduto.
- 13. INSTALLAZIONE:** Le operazioni di installazione avranno inizio solo al termine delle opere edili, idriche ed elettriche e potranno essere effettuate solo ed unicamente da personale autorizzato da LINEA SELF S.r.l. Nel caso in cui il cliente richiedesse l'inizio dell'installazione e si verificasse che le opere precedentemente indicate non fossero ultimate precludendo e/o prolungando l'esecuzione dell'installazione, LINEA SELF S.r.l. addebiterà al cliente tutti i maggiori costi sostenuti inclusi viaggio, manodopera, vitto ed alloggio.
Durante i lavori di installazione, il cliente è tenuto a sottoporre eventuali osservazioni, lamentele o richieste aggiuntive direttamente al responsabile del servizio tecnico o al personale LINEA SELF S.r.l. o altro personale incaricato presente sul cantiere per l'installazione. Il cliente non è in alcun modo autorizzato a richiedere al personale incaricato dell'installazione di eseguire lavori straordinari o diversi dalla normale installazione delle attrezzature fornite.
- 14. COLLAUDO E CONSEGNA:** Al termine dell'installazione, il personale autorizzato da LINEA SELF S.r.l. fornirà al cliente o a persona da lui delegata, tutte le istruzioni per la conduzione ed il corretto mantenimento dell'impianto, raccoglierà la firma del foglio di collaudo e consegnerà le chiavi dell'impianto. Prima della firma del foglio di collaudo e della consegna delle chiavi è assolutamente vietato permettere l'accesso all'impianto a clienti o a personale non autorizzato. Anche durante le operazioni di collaudo e istruzione alla conduzione ed al mantenimento, l'utilizzo dell'impianto è permesso solo a personale autorizzato da LINEA SELF S.r.l.
La data di fine lavori può subire variazioni in funzione delle condizioni climatiche e delle problematiche di cantiere.
- 15. PULIZIA CANTIERE:** La pulizia del cantiere a fine lavori resta a carico del cliente.
- 16. SOSPENSIONE DELLE FORNITURE:** Eventuali ritardi nei pagamenti dovuti dal committente a LINEA SELF S.r.l. comporteranno l'immediata sospensione del servizio tecnico e della fornitura delle parti di ricambio, anche durante il periodo di garanzia, fino al saldo di quanto dovuto.
- 17. FORO CONVENZIONALE:** Per ogni controversia è competente esclusivo il foro di Mantova.

A norma degli artt. 1341 e 1342 c.c., il cliente, previa lettura di ogni clausola e rilettura delle presenti condizioni generali di vendita dichiara espressamente di accettare le seguenti clausole:

1. condizioni e modalità di pagamento; 2. sospensione dei pagamenti; 3. sospensione di ordini e impegni; 4. forza maggiore; 5. riserva di proprietà; 6. termini di consegna; 7. clausola risolutiva espressa; 8. esclusioni; 9. modifiche; 10. rischi; 12. ritardi; 14. collaudo e consegna; 16. sospensione delle forniture; 17. foro convenzionale.

Luogo e Data: _____

IL CLIENTE

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE

INFORMATIVA PRIVACY (art. 13 D.Lgs. 196/03) – Secondo quanto disposto dal Codice Privacy D.Lgs. 196/03 i dati sono trattati con modalità manuali ed informatiche, i dati non verranno per nessuna ragione comunicati ad altri soggetti ed Enti se non per obblighi legali. Potrà rivolgersi ai nostri uffici per conoscere i suoi dati, integrarli, modificarli e/o cancellarli per violazione di legge. Può opporsi al loro trattamento ed esercitare altri diritti previsti dall'art. 7 del D.lgs 196/03.

Titolare del trattamento è la ditta Linea Self S.r.l. con sede in Bondeno di Gonzaga (MN) - 46020 Via Briana 11/B – Tel. 0376 593111 – Fax 0376 593150 – info@lineaself.com

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

1. TERMINI DI GARANZIA:

Impianti a spazzole: 12 mesi
Impianti a Piste tecnologia Baby: 12 mesi
Impianti Industriali: 12 mesi
Attrezzature: 12 mesi
Impianti a Piste tecnologia Sky: 24 mesi

La garanzia decorre dalla data riportata sul foglio di collaudo dell'impianto fornito.

Per il primo mese di lavoro dell'impianto, considerato come periodo di rodaggio, la garanzia ex art. 1490 c.c., oltre alle parti di ricambio, copre anche le spese di chiamata, manodopera, viaggio, vitto e alloggio. Dopo tale data e comunque anche entro il periodo della garanzia dette spese dovranno essere rimborsate a LINEA SELF S.r.l. alle tariffe in essere, con espressa esclusione da parte dell'acquirente della facoltà di chiedere la risoluzione del contratto ed il risarcimento dei danni. Trascorsi i termini sopra indicati, la garanzia decade e l'assistenza verrà esplicitata addebitando le parti sostituite oltre alle spese di chiamata, manodopera, viaggio, vitto e alloggio secondo le tariffe riportate sui moduli di richiesta intervento di LINEA SELF S.r.l.

2. ASSISTENZA : LINEA SELF S.r.l. garantisce le merci fornite nei termini sopra indicati unicamente a condizione che il servizio di assistenza tecnica venga eseguito solo ed esclusivamente a cura di personale tecnico autorizzato da LINEA SELF S.r.l.

Deve specificarsi che l'intervento di assistenza sarà garantito da LINEA SELF S.r.l. unicamente a seguito dell'attivazione della sotto specificata procedura.

Il cliente dovrà dar corso alla richiesta di intervento inviando l'apposito modulo, fornito da LINEA SELF S.r.l. in dotazione all'impianto, al numero telefax ivi indicato. Tale modulo dovrà essere debitamente compilato in tutte le sue parti e sottoscritto prima dell'invio.

3. ESCLUSIONI: fatto salvo quanto specificato al punto 1, la garanzia esclude:

- o diritto di chiamata, trasferta e manodopera del personale tecnico;
- o materiali di consumo;
- o danni ad apparecchiature elettriche derivanti da sbalzi di tensione, fulmini e fenomeni atmosferici, alimentazione non idonea;
- o danni ai sistemi di trattamento delle acque (addolcitore ed osmosi) derivanti da agenti chimici, organici e/o solidi presenti nelle acque di alimentazione con valori diversi da quelli riscontrati al momento delle analisi effettuate prima della messa in servizio dell'impianto.

4. RICAMBI: I ricambi risultanti viziati o difettosi che vengono sostituiti durante il periodo di garanzia, devono sempre essere resi in porto franco a LINEA SELF S.r.l. per permettere un'adeguata perizia tecnica. Nell'ipotesi di mancata restituzione entro 30 giorni dalla data della sostituzione, LINEA SELF S.r.l. si riserva il diritto di addebitare al cliente il materiale sostituito ed il costo dell'intervento (chiamata, manodopera, viaggio, vitto ed alloggio).

5. CONTESTAZIONI: Eventuali reclami riguardanti la quantità, la specie ed il tipo della merce fornita devono pervenire a LINEA SELF S.r.l. entro otto giorni dal ricevimento della merce da parte dell'acquirente. Eventuali reclami sulla qualità della merce devono pervenire a LINEA SELF S.r.l. entro otto giorni dalla scoperta dei vizi contestati, purchè non si tratti di vizi palesi, nel qual caso la denuncia deve essere fatta entro otto giorni dalla consegna.

Ogni reclamo o contestazione deve essere comunicato a LINEA SELF S.r.l. in forma scritta a mezzo di lettera, telefax o posta elettronica.

6. DECADENZE: La garanzia decade immediatamente nei seguenti casi:

- Il montaggio ed il collaudo vengano eseguiti da personale non autorizzato da LINEA SELF S.r.l.;
- Il foglio di collaudo non pervenga a LINEA SELF S.r.l. debitamente compilato e firmato entro e non oltre 30 giorni dalla data della fornitura;
- L'impianto venga modificato dal cliente o da altro personale senza specifica autorizzazione scritta rilasciata da LINEA SELF S.r.l.;
- I sigilli presenti sull'impianto risultino manomessi;
- Non venga effettuata l'ordinaria manutenzione come indicato sul manuale uso e manutenzione in dotazione all'impianto;
- L'impianto venga utilizzato per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato e certificato;
- Vengano sostituiti materiali o componenti con altri aventi caratteristiche diverse da quelli inizialmente installati da LINEA SELF S.r.l.

A norma degli artt. 1341 e 1342 c.c., il cliente, previa lettura di ogni clausola e rilettura delle presenti Condizioni Generali di Garanzia dichiara espressamente di accettare le seguenti clausole: **1. termini di garanzia, 2. assistenza, 3. esclusioni, 4. ricambi, 5. contestazioni, 6. decadenze.**

Luogo e data: _____

IL CLIENTE

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE

INFORMATIVA PRIVACY (art. 13 D.Lgs. 196/03) – Secondo quanto disposto dal Codice Privacy D.Lgs. 196/03 i dati sono trattati con modalità manuali ed informatiche, i dati non verranno per nessuna ragione comunicati ad altri soggetti ed Enti se non per obblighi legali. Potrà rivolgersi ai nostri uffici per conoscere i suoi dati, integrarli, modificarli e/o cancellarli per violazione di legge. Può opporsi al loro trattamento ed esercitare altri diritti previsti dall'art. 7 del D.lgs 196/03.

Titolare del trattamento è la ditta Linea Self S.r.l. con sede in Bondeno di Gonzaga (MN) - 46020 Via Briana 11/B – Tel. 0376 593111 – Fax 0376 593150 – info@lineaself.com