

DIAMOND

100 | 100s | 130

FLOORPUL®



100

Versione a due spazzole
a disco

PRODUTTIVITÀ TEORICA
7.000 m²/h

PISTA DI LAVAGGIO
1.000 mm

PRESSIONE SPAZZOLE REG.
fino a 160 kg



100s

Versione a due spazzole
a rulli + 1 spazzola laterale

PRODUTTIVITÀ TEORICA
7.000 m²/h

PISTA DI LAVAGGIO
1.000 mm

PRESSIONE SPAZZOLE REG.
fino a 110 kg



130

Versione a quattro
spazzole a disco

PRODUTTIVITÀ TEORICA
9.100 m²/h

PISTA DI LAVAGGIO
1.300 mm

PRESSIONE SPAZZOLE REG.
fino a 160 kg



100 | 100s | 130

Tutte le versioni

SERBATOI
230 / 250 lt.

AUTONOMIA
da 5 a 7 h

Diamond 100 | 100s | 130

 **PERPULIRE**
CLEAN LOVERS

Proteggiamo
l'ambiente sviluppando
innovazione.



LA LINEA DIAMOND

100, 100s, 130

VANTAGGI

I tre modelli DIAMOND sono pensati per chi ha la necessità di utilizzare la massima capacità di lavoro in contesti molto impegnativi e su sporchi difficili da rimuovere, sapendo di poter contare su una grande forza lavante e nel contempo su una alta produttività.

Sono macchine ad alte prestazioni di lavoro: grande capacità dei serbatoi, piste di lavaggio da un metro a 1 metro e trenta centimetri, pressione lavante a terra fino a 160 kg., due motori di aspirazione per ottimizzare l'asciugatura ed una autonomia elettrica fino a cinque ore o superiore.

I tre modelli hanno come caratteristica comune la praticità di impiego grazie un cruscotto con comandi intuitivi e display di segnalazione che consentono di mantenere sotto controllo e in tempo reale le funzioni ordinarie e i parametri di lavoro, i livelli dei serbatoi, la velocità di avanzamento e lo stato di carica delle batterie. È inoltre possibile utilizzare la funzione AUTO che utilizza tutti i parametri impostati mantenendo una qualità di lavaggio e asciugatura costante senza nessuna difficoltà per l'operatore.

Piatto spazzole e tergi pavimento sono serviti da attuatori per l'abbassamento e il sollevamento (automatico per il tergi pavimento in caso di retromarcia) ed è possibile regolare elettronicamente la pressione a terra delle spazzole rendendo in questo modo semplice sia il controllo che la modifica in tempo reale delle condizioni di lavaggio.

I modelli 100P e 100S sono dotati di una motoruota AC in corrente continua che, oltre a migliorare le prestazioni di trazione in partenza e sulle pendenze, genera un minor consumo di energia a tutto vantaggio dell'autonomia delle batterie.

I motori AC sono caratterizzati dalla mancanza di carboncini, annullando il problema del loro consumo con la conseguente sostituzione periodica e riducendo in questo modo la manutenzione sulla motoruota.

Cura costruttiva e materiali di grande qualità rendono queste lavasciuga affidabili e durature nel tempo, facili da mantenere ed economiche nei costi di ordinaria gestione oltre che sicure per l'utilizzatore.



✓ QUADRO DI CONTROLLO FUNZIONI CON COMANDI PRESSO DIGITALI E DISPLAY PER AIUTARE L'OPERATORE IN UNA FACILE E INTUITIVA GESTIONE DELLE FUNZIONI DI LAVORO.

✓ DUE MOTORI DI ASPIRAZIONE DI SERIE PER LA MASSIMA ASPIRAZIONE ED UNA ASCIUGATURA PERFETTA

✓ SERBATOI IN POLIETILENE AD ALTA RESISTENZA MECCANICA, INATTACCABILI DALLA CORROSIONE, RICICLABILI AL 100%

✓ MOTORI COSTRUITI PER UTILIZZI CONTINUATIVI, RENDONO LA MASSIMA AFFIDABILITÀ E DURATA NEL TEMPO

✓ PRESSIONE SPAZZOLE REGOLABILE ELETTRONICAMENTE FINO A 160 KG. PER LE MASSIME PRESTAZIONI DI LAVORO ANCHE SUGLI SPORCHI PIÙ DIFFICILI

✓ ATTUATORI PER DISCESA E SOLLEVAMENTO AUTOMATICO DEL PIATTO SPAZZOLE E DEL TERGIPAVIMENTO

✓ MOTORUOTE AC IN CORRENTE CONTINUA (VERSIONI 100P E 100S) PER L'INCREMENTO DI PRESTAZIONI E RISPARMIO ENERGETICO E PER LA DIMINUIZIONE DELLE MANUTENZIONI.

LA LINEA DIAMOND

Dotazioni di serie

VANTAGGI

- ✓ **Chiave di sicurezza:** impedisce gli impieghi non autorizzati
- ✓ **Sensore presenza operatore:** interrompe l'avanzamento se l'operatore non è correttamente seduto
- ✓ **Regolazione ergonomica sedile di lavoro:** consente all'operatore di trovare la corretta postura per non affaticarsi
- ✓ **Regolazione elettronica della velocità:** consente all'operatore di impostare la corretta modalità di avanzamento in funzione delle condizioni di lavoro
- ✓ **Impianto frenante idraulico:** un sistema frenante idraulico sulle ruote posteriori assicura arresti immediati in ogni condizione di lavoro e aumenta la sicurezza nel caso sia necessario superare pendenze o tratti in discesa anche a pieno carico.
- ✓ **Regolazione elettronica della pressione di lavaggio:** preimpostata su tre livelli programmati (otto nella versione 100S) consente di selezionare la forza di lavaggio necessaria per salvaguardare i pavimenti delicati o affrontare lo sporco più difficile.
- ✓ **Doppio motore di aspirazione:** la presenza di due motori di aspirazione assicura la massima capacità aspirante su qualsiasi fondo e garantisce una asciugatura perfetta in ogni condizione.
- ✓ **Automatic Mode:** tutte le funzioni di lavoro impostate sono attivate automaticamente con la pressione dell'acceleratore in modo da semplificare al massimo il lavoro all'operatore
- ✓ **Start & Stop:** rilasciando per più di tre secondi l'acceleratore tutte le funzioni si arrestano consentendo risparmio di energia e riduzione dei consumi. Tutto si riattiva automaticamente rischiacciando l'acceleratore
- ✓ **Break washing:** azionabile a fine lavoro consente il sollevamento del piatto spazzole mantenendo per ulteriori 15 secondi in funzione il tergi pavimento e il motore di aspirazione per asciugare l'ultimo tratto di pavimento e svuotare il tubo di recupero dell'acqua sporca
- ✓ **Service alert:** sul display viene visualizzata una segnalazione di avviso per la manutenzione programmata in modo da prevenire possibili anomalie

Proteggiamo
l'ambiente applicando
tecnologia.



Proteggiamo
l'ambiente sviluppando
innovazione.



OPTIONAL Sistema 3S e Ozono

Per rendere una macchina lavasciuga ancora più Green abbiamo implementato alcuni optional che, installati sulla macchina, permettono di ridurre l'impatto ambientale:

● SISTEMA 3S - Solution Saving System

È il dispositivo sviluppato per ottimizzare il consumo di acqua e detergente.

Il sistema 3S, indipendentemente dalle capacità di uso della lavasciuga pavimenti da parte dell'operatore, mantiene costante il flusso minimo di soluzione detergente, opportunamente tarato e adatto alla pulizia ottimale del pavimento.

● SISTEMA OZONO

Le lavasciuga pavimenti equipaggiate con un generatore di Ozono (O₃) sono in grado di sanificare senza l'uso di detersivi chimici in caso fosse necessaria una disinfezione.

Queste caratteristiche fanno sì che questa linea di lavasciuga pavimenti "Chem-Less" siano particolarmente adatte dove non basta "vedere" il pulito, ma dove disinfettare è una necessità.

ITALIA

Limite di ozono
nell'aria
120 µg/m³

D.Lgs 155 13/08/2010,
attached VII, chapter 2.

FLOORPUL

mantiene il
livello di ozono
nell'aria a
50 µg/m³

TELEMATICS

IL CONTROLLO NELLE TUE MANI.

TELEMATICS è un sistema che permette di conoscere in tempo reale, l'operatività delle macchine attraverso un qualsiasi dispositivo elettronico.

Grazie al Calendario e alla Geolocalizzazione, è possibile sapere se la macchina lavora nelle aree e nelle fasce orarie precedentemente impostate.

Anche in versione Mobile



TELEMATICS

I vantaggi

Il sistema Telematics permette di avere diversi vantaggi.

NOLEGGIO SU MISURA

Preventivi mirati per i costi di noleggio (ore di lavoro, materiali di consumo).

CONTROLLO DEI CONSUMI

Grazie al monitoraggio del lavoro della macchina su Telematics non avrai bisogno di ulteriori strumenti di misura per sapere i consumi dei motori.

RISPARMIO DI TEMPO

Ridurre i tempi d'intervento e pianificare un'assistenza mirata.

INFORMAZIONE 24/24 h

Ricevere informazioni istantanee e notifiche in tempo reale relative allo stato della macchina 24 ore su 24.

MONITORAGGIO

Con un semplice strumento all'interno del portale, puoi tracciare il perimetro dell'area all'interno della quale la macchina può operare, monitorando la qualità del lavoro in tempo reale

PIANIFICAZIONE

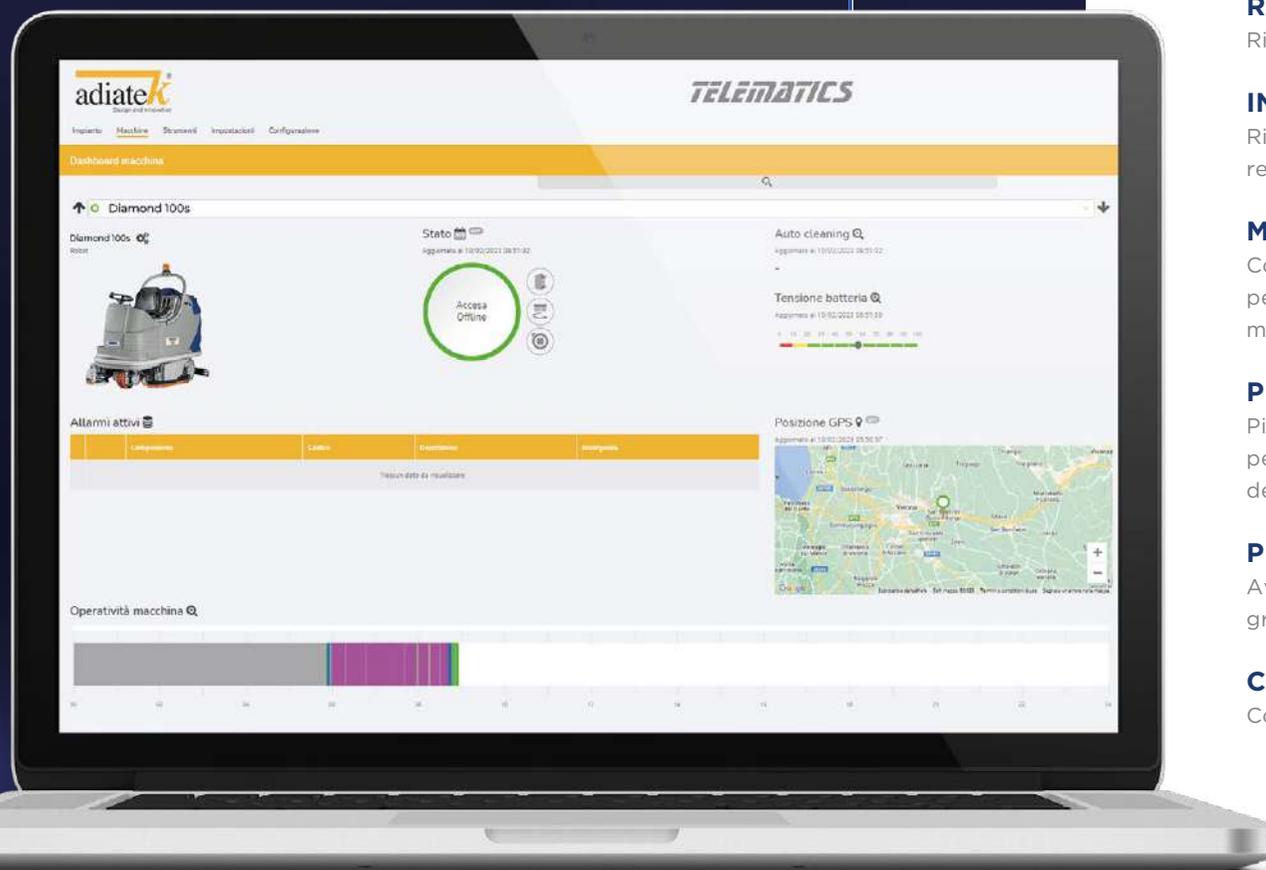
Pianificazione degli orari di lavoro: un calendario intuitivo ti permetterà di indicare in quali giorni e fasce orarie la macchina deve lavorare.

PROGRAMMAZIONE

Avere un servizio di manutenzione programmata e gestione di grandi flotte.

CORDINAMENTO

Coordinamento programmato dei manutentori.



Accessori

Gli accessori proposti sono pensati per le diverse necessità dell'utente finale. Ogni materiale ha delle proprie caratteristiche che lo rendono adatto o meno a diverse pavimentazioni.

PPL (Polipropilene): Buona resistenza all'usura. Mantiene le caratteristiche con acqua calda fino a 50°C. Non è igroscopico. Le setole di spessore più grosso sono più rigide e quindi vanno usate su pavimento liscio o con piccole fughe. Su pavimento irregolare o con rilievi o fughe profonde è consigliabile usare setole più morbide le quali penetrano più facilmente in profondità.

MISCHIA 5: È una spazzola con differenti diametri ed ondulazioni di polipropilene e/o altre fibre. Il vantaggio di questo materiale è l'efficacia nel rimuovere lo sporco dai pori.

SPAZZOLA ABRASIVA TYNEX: Ha una setola in nylon con l'inserimento di granuli abrasivi. Da usare con cautela per non segnare il pavimento. Ideale su pavimenti resistenti e su sporchi molto aderenti.

Spazzole/Trascinatori Diamond 100

	QTÀ	DIAMETRO	MATERIALE	CODICE
	2pz	508mm	PPL 0,6	48902050
	2pz	508mm	PPL 0,7	48902020
	2pz	508mm	PPL 0,9	48902030

	QTÀ	DIAMETRO	MATERIALE	CODICE
	2pz	508mm	PPL 1	48907010
	2pz	508mm	MISCHIA 5	48902060
	2pz	508mm	Setole Abrasive 1,2	48902040

	QTÀ	2pz
DIAMETRO	495mm	
MATERIALE	Disco trascinatore cl verde	
CODICE	48802010	

Spazzole/Trascinatori Diamond 100S

	QTÀ	DIAMETRO	MATERIALE	CODICE
	1pz	150x990 mm	PPL 0,5	48907050
	1pz	280x980 mm	PPL 1	48907060
	1pz	280x980 mm	Setole Abrasive	48907080

	QTÀ	DIAMETRO	MATERIALE	CODICE
	1pz	280x980 mm	Setole Abrasive	48907090
	2pz	285mm	PPL 0,9	48907100

Spazzole/Trascinatori Diamond 130

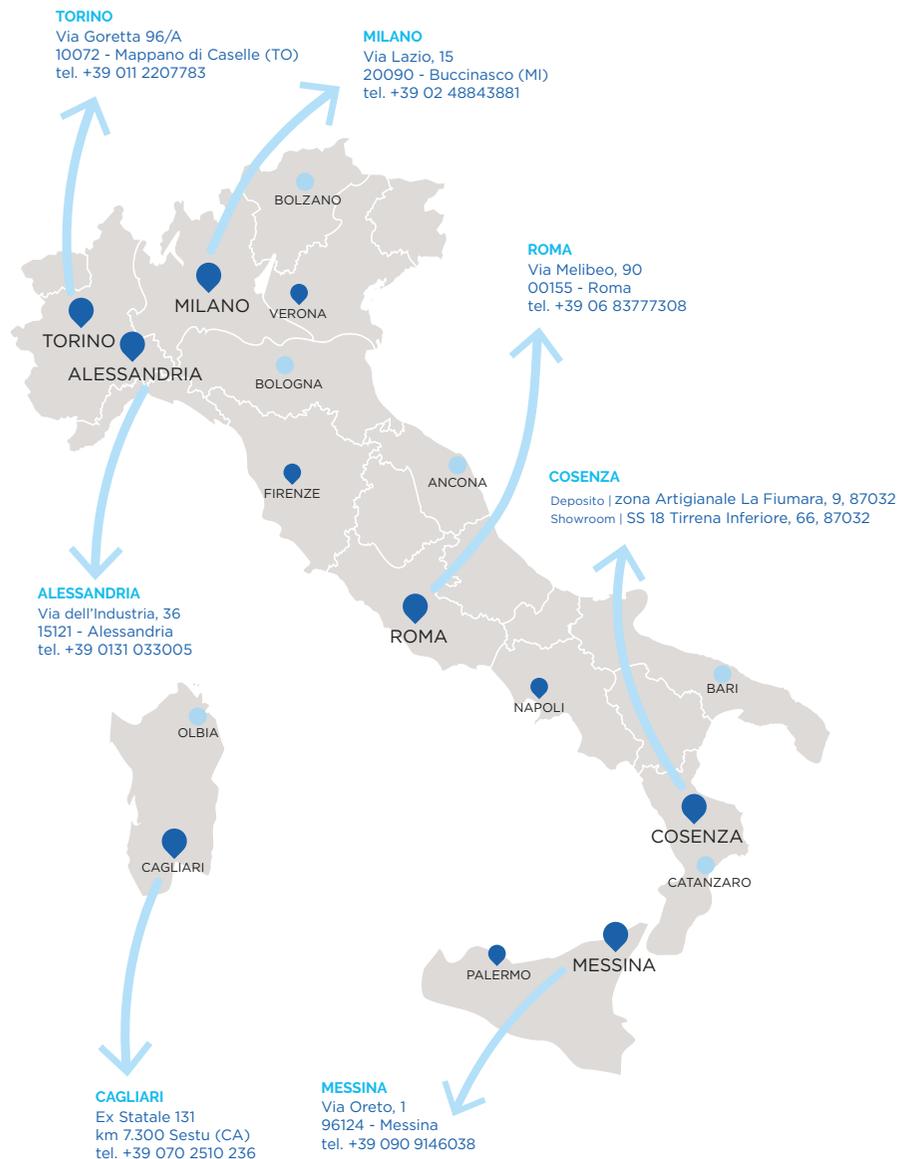
	QTÀ	DIAMETRO	MATERIALE	CODICE
	4pz	355mm	PPL 0,6	48914030
	4pz	355mm	PPL 0,9	48914040

	QTÀ	DIAMETRO	MATERIALE	CODICE
	4pz	355mm	MISCHIA 5	48914060
	4pz	430mm	Setole Abrasive 1,2	48914050

	QTÀ	2pz
DIAMETRO	355mm	
MATERIALE	Disco trascinatore cl verde	
CODICE	48803030	

Specifiche tecniche

SPECIFICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	DIAMOND 100	DIAMOND 100S	DIAMOND 130
ALIMENTAZIONE	V	36	36	36
AUTONOMIA DI LAVORO * (variabile in funzione degli allestimenti batterie)	H	5 - 7	5 - 7	5 - 7
RESA TEORICA ORARIA IN LAVORO	MQ/H	7.000	7.000	9.100
LARGHEZZA PISTA DI LAVAGGIO	MM.	1.000	1.000	1.300
SPAZZOLE	N / TIPO	2 / DISCHI	2 / RULLI + 1 DISCO LAT.	4 / DISCHI
POTENZA MOTORE SPAZZOLE	W	2.000	1.800 + 150 spazzola lat.	1.920
PRESSIONE MASSIMA SPAZZOLE	KG	160	110	160
VELOCITA' DI ROTAZIONE SPAZZOLE	GIRI/MIN	162	933/500 RULLI A/P 200 SP. LAT.	220
SERBATOI SOLUZIONE / RECUPERO	LT	230 / 250	230 / 250	230 / 250
CASSETTO DI RECUPERO SPORCO NON ADERENTE	LT	-	30	-
POTENZA MOTORE DI ASPIRAZIONE	W	570 x 2	570 x 2	570 x 2
DEPRESSIONE DI ASPIRAZIONE	M BAR	190	190	190
LARGHEZZA TERGIPAVIMENTO	MM	1.175	1.300	1.550
POTENZA MOTORE DI TRAZIONE	W	1.200	1.200	1.400
VELOCITA' DI AVANZAMENTO IN LAVORO	KM / H	7	7	7
PENDENZA MAX. SUPERABILE	%	10	10	10
PESO A VUOTO SENZA BATTERIE	KG	600	670	650
DIMENSIONI	MM	1.040 x 2.025 x 1.685H * con rollbar	1.165 x 2.025 x 1.795H * con rollbar	1.400 x 2.025 x 1.685H * con rollbar



PERPULIRE s.r.l.

info@perpulire.it - www.perpulire.it

TORINO

sede legale: via Goretta 96/A
10079 Mappano di Caselle (TO)
tel. +39 011 2207783

ALESSANDRIA

via dell'Industria, 36
15121 Alessandria
tel. +39 0131 033005

MILANO

via Lazio, 15
20090 Buccinasco (MI)
tel. +39 02 48843881

ROMA

via Melibeo, 90
00155 Roma
tel. +39 06 83777308

MESSINA

via Oreto, 1 - 98124
tel. +39 090 9146038

COSENZA

DEPOSITO: Zona Artigianale La Fiumara, 9 - 87032 Amantea (CS)
SHOW ROOM: SS 18 Tirrena Inferiore, 66, 87032 Amantea (CS)

CAGLIARI

Ex Statale 131
km 7.300 Sestu (CA)
tel. +39 070 2510 236

VERONA

PADOVA

FIRENZE

NAPOLI

PALERMO



*Scopri di più
sulla nostra piattaforma*

www.comprasu.perpulire.it

