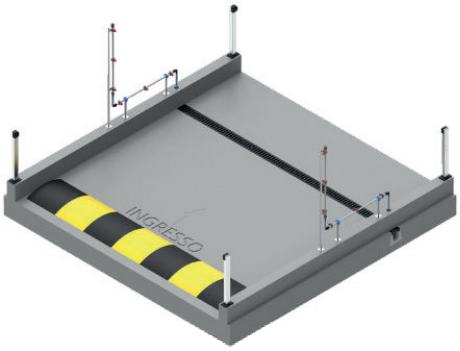
IGIENTRUCK

Disinfezione

Impianto Sanificazione Automezzi

8.10



Cod.10.4909.00

La sanificazione degli automezzi, nell'ultimo periodo, ha assunto un interesse particolare per via della situazione legata all'emergenza COVID ed altre importanti pandemie. In realtà, al di là delle pandemie, è questo un aspetto sempre molto importante e spesso sottovalutato. **Vema, da oltre 40 anni** leader nel mercato del lavaggio ambientale, sempre attenta a sviluppare e realizzare nuove soluzioni, è lieta di presentare il nuovo impianto automatico **IGIENTRUCK** per la sanificazione degli automezzi. Il processo di sanificazione è affidato a due fotocellule, posizionate in ingresso platea, che appena intravedono la sagoma del veicolo, fanno partire il gruppo pompante in acciaio inox e la pompa dosatrice elettronica. Questi, attraverso le barre di tubo **inox AISI/304**, corredate da speciali ugelli di erogazione con inserto ceramico di facilissima manutenzione, irroreranno il mezzo sia sotto che lungo tutto il fascione laterale, sia destro che sinistro. Le ulteriori due fotocellule in dotazione al sistema, installate in uscita, hanno il compito invece di arrestare il funzionamento dell'impianto al passaggio totale dell'automezzo, onde evitare inutili sprechi di prodotto. L'erogazione avviene ad una pressione di circa **10 bar** e una portata totale distribuita su tutti gli ugelli installati di circa **18 litri/min**. È questo un dato molto importante, in quanto per **erogare** ad esempio una soluzione **disinfettante** allo **0,5%**, si **consumano** in pratica solo **90 grammi di prodotto** al minuto, con un **risparmio notevole** rispetto a sistemi similari che hanno però consumi – e quindi costi di gestione – molto più alti. La platea da realizzare a cura del cliente misura **3,60 x 4 metri** (Larg. x Lung.), e anche questo aiuta a ridurre i costi di muratura in maniera considerevole, oltre ad ottenere una zona tecnicamente importante ed elegante allo stesso tempo. È prevista la presenza di **N° 4 canali** di scolo con griglia **(di nostra fornitura)**, da posizionare orizzontalmente secondo i dati di progetto. La parte elettrica, che prevede tutti gli ausiliari in **bassa tensione** 24V, è affidata a un **Mini PLC**, che gestisce tutto il processo, compresi gli allarmi, le lampade di segnalazione per pista libera oppure occupata, e i tempi di gestione (facilmente modificabili e adattabili a qualsiasi esigenza). Include anche la funzione antigelo, completa di sonda per il rilevamento della temperatura esterna, che al di **sotto di 2 °C** provvederà ad aprire l'elettrovalvola dell'aria a mezzo compressore (optional), garantendo lo svuotamento totale dell'impianto per quelle zone a rischio gelate.

Caratteristiche tecniche

COD.	PORTATA (lt/min)	PRESSIONE (Bar)	POTENZA (kW)	RPM	TENSIONE (Volt)	PERCENTUALE PRODOTTO ASPIRATO (%)	PESO (kg)	DIMENSIONI LxHxP (mm)	TEMPERATURA MAX DI ALIMENTAZIONE	PORTATA COMPRESS. (lt/min)	PORTATA COMPRESS (kW)
10.4909.00	30	10	1,3	2800	400	0,5 -2	45	650x580x350	90°C	230	1,5

Consumo acqua alla pressione di 10 bar = 18 lt/min

Consumo disinfettante es. 0,5 = 90 gr/min

Consumo acqua durante il transito ipotizzando 15 sec.= 4,5 lt ad automezzo

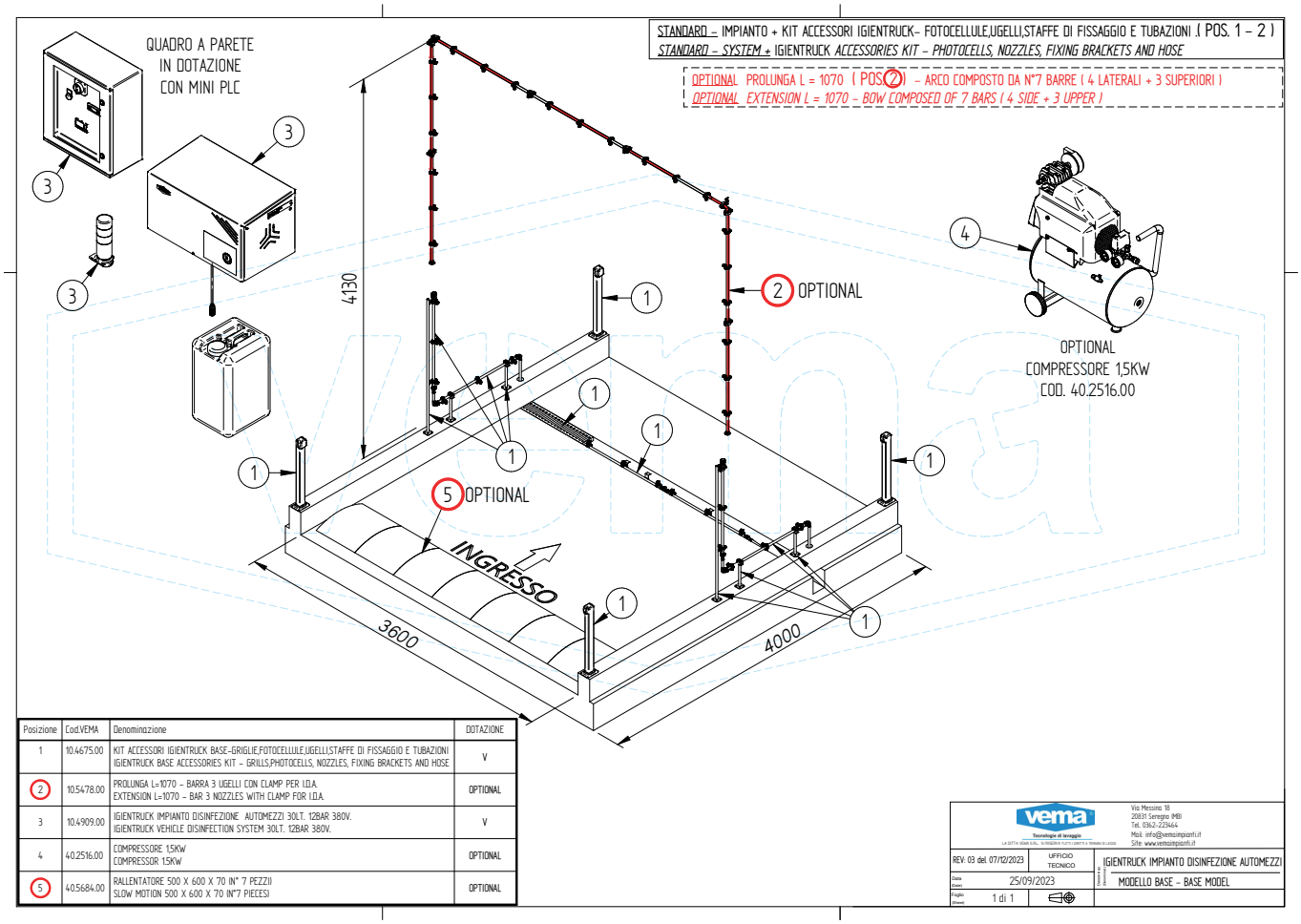
Consumo disinfettante durante il transito nei 15 sec. = 22,5 gr ad automezzo

Impianto Sanificazione Automezzi

8.10

Composizione impianto IgienTruck

- Pompa in acciaio Inox 10 bar
- Telaio Inox
- Fotocellule Rx-Tx complete di colonnine
- Tubazione Inox
- Ugelli a collare con inserto ceramico (N° 21x0,84 lt/min) = 18 lt/min
- Staffe di fissaggio con viteria Inox
- Protezione antigelo
- Compressore oil free 1,5 Kw con serbatoio di accumulo (optional)
- Lampada allarmi e funzionamento due colori rosso/verde
- Quadro elettrico in resina con min plc e controporta IP/65
- Dosso rallentatore 500x600x70 (LxPxH) Optional (n° 7 pezzi)
- Canale Smartpro con griglia in ghisa (4 pezzi)



Posizione	Cod.VEMA	Denominazione	DOTAZIONE
1	10.4675.00	KIT ACCESSORI IGIENTRUCK BASE–GRIGLIE,FOTOCELLULE,UGELLI,STAFFE DI FISSAGGIO E TUBAZIONI IGIENTRUCK BASE ACCESSORIES KIT – GRILLS,PHOTOCELLS, NOZZLES, FIXING BRACKETS AND HOSE	V
2	10.5478.00	PROLUNGA L=1070 – BARRA 3 UGELLI CON CLAMP PER I.D.A. EXTENSION L=1070 – BAR 3 NOZZLES WITH CLAMP FOR I.D.A.	OPTIONAL
3	10.4909.00	IGIENTRUCK IMPIANTO DISINFEZIONE AUTOMEZZI 30LT. 12BAR 380V. IGIENTRUCK VEHICLE DISINFECTION SYSTEM 30LT. 12BAR 380V.	V
4	40.2516.00	COMPRESSORE 1.5KW COMPRESSOR 1.5KW	OPTIONAL
5	40.5684.00	RALLENTATORE 500 X 600 X 70 IN° 7 PEZZI SLOW MOTION 500 X 600 X 70 IN°7 PIECES)	OPTIONAL

vema Tecnologie di lavaggio
Via Messina 18
20831 Seregno (MB)
Tel. 0362-223464
Mail. info@vemaimpianti.it
Site: www.vemaimpianti.it

REV. 03 del 07/12/2023 | UFFICIO TECNICO | IGIENTRUCK IMPIANTO DISINFEZIONE AUTOMEZZI
Data 25/09/2023 | MODELLO BASE – BASE MODEL
Foglio 1 di 1