

## SCHEDA TECNICA

**NISSAN CABSTAR 35.12 35 Q.LI CON COSTIPATORE 5 MC IRIDE VV 50  
CM (targa FL663BR)**

**A) TELAIO MARCA: NISSAN MODELLO: CABSTAR 35.13 NT 400**

- Immatricolazione 23/04/2018
- Autotelaio cabinato di allestimento: marca NISSAN modello CABSTAR 35.13 NT400
- Potenza 130CV, euro 6, passo 2500, cambio manuale, guida sinistra, mtt 35qli
- 7 gomme, ruote posteriori gemellate
- CABINA Ribaltabile, N°3 posti in cabina, Chiusure centralizzate, Predisposizione radio ( 2 autoparlanti e antenna), Display Multifunzione, Vano portaoggetti sullo schienale del sedile centrale, Cassetto lato passeggero, Specchi a regolazione Manuale,
- Volante regolabile, Alza cristalli elettrici Fendinebbia,
- Sistemi di sicurezza ABS; TCS; VDO; HAS; EBD; BAS; accessori: Sospensioni rinforzate Nissan, rapporti corti al ponte.

**B) ATTREZZATURA: MARCA IRIDE MODELLO VV 50 CM**

- Anno di costruzione 2018
- Capacità utile della vasca 5 mc.
- Vasca in acciaio saldato in continuo con sagomature semitonde sui fianchi e sulla parete anteriore
- Sistema di compattazione composto da doppia pala articolata e 4 cilindri oleodinamici a doppio effetto: pala grande-slitta scorrevole su guide orizzontali, pala piccola avente movimento lineare ed angolare
- Rapporto di compressione 3 : 1
- Svuotamento vasca tramite ribaltamento con cilindro oleodinamico e stabilizzatore a rullo
- Scarico per accoppiamento in compattatore o in stazione di trasferimento
- Inversione automatica del ciclo pala -slitta con vasca in posizione di scarico per facilitare l'espulsione del rifiuto
- Voltacontenitori con attacco universale a pettine per contenitori da 120 a 1000 litri coperchio piano
- Bracci per presa DIN stretta per 1100 lt.
- Quadro sinottico in cabina e sistema di diagnostica attrezzatura per rapida visualizzazione dello stato del sistema
- Pulsantiera con comandi elettrici lato posteriore destro, fissa per A VC e ciclo compattazione, mobile per ribaltamento vasca
- Sul lato posteriore sinistro è posizionata una pulsantiera con pulsante di emergenza, pulsante di arresto e pulsante giallo di soccorso (RESCUE)
- Tutte le pulsantiere fisse sono dotate di pulsante rosso d'emergenza a forma di fungo, con sistema di riarmo incluso il quadro sinottico in cabina
- Pala di compressione funzionante a ciclo multiplo automatico, singolo, sincronizzato
- Comando e controllo impianti elettrici ed idraulici per mezzo di schede elettroniche dedicate
- Pulsante di pre-aggancio (salita e discesa) contenitore lato posteriore dx
- Telecamera a colori per retromarcia + impianto monitor a colori LCD in cabina
- Faro rotante arancione e cicalino retromarcia
- Faro lavoro posteriore a luce bianca
- Puntone di sicurezza anticaduta cassone per fase manutentiva
- Manuale uso e manutenzione
- Catalogo ricambi
- Certificazione CE rilasciata da Ente esterno notificato secondo Direttiva 2006/42/CE All. IV.13
- Porta laterale dx su vasca in posizione post. con inibizione movim. pala in posizione di apertura
- Pedana posteriore lato destro
- Omologa per bidone a bordo

Altezza da terra del filo della vasca: **vedi scheda sotto**

Dimensioni esterne della vasca: **vedi scheda sotto**

Portata utile legale: **450 Kg**

Pressione di esercizio durante la compattazione: **170 bar**

Rapporto di compattazione : **3:1**

Tempo di presa e sollevamento cassonetto: **7 sec**

Tempo ciclo completo di compattazione: **18 sec**

Dimensioni del veicolo allestito: **vedi scheda sotto**

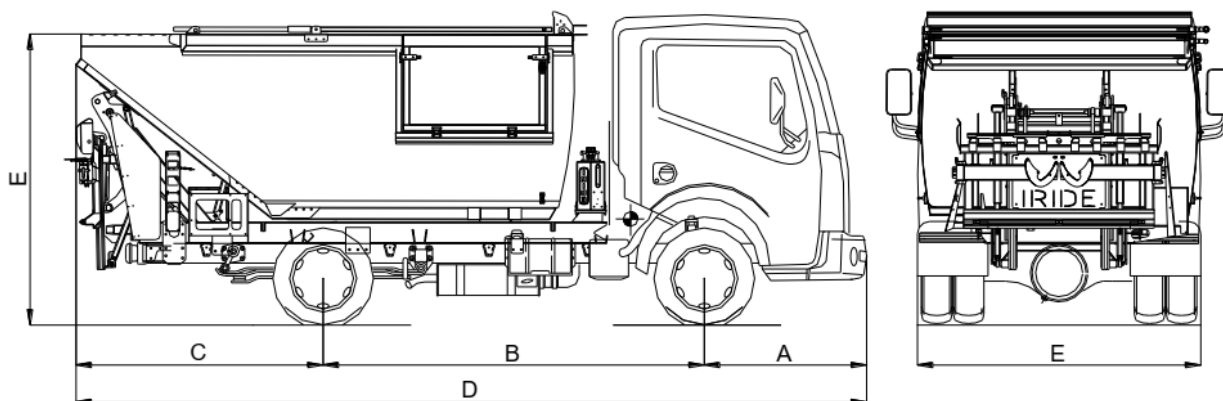
## SCHEDA TECNICA

### IRIDE VV 50 Fe

### SU VEICOLO NISSAN NT 400 35.13

ATTREZZATURA SATELLITE PER LA RACCOLTA ED IL TRASPORTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI.

DIMENSIONI VEICOLO ALLESTITO	[mm]
Sbalzo anteriore (A)	1060
Passo autotelaio (B)	2500
Sbalzo posteriore (C)	1650
Lunghezza (D)	5210
Larghezza veicolo (E)	1860
Altezza veicolo (F)	2400
Volume vasca	5 m <sup>3</sup>



PESI VEICOLO ALLESTITO	kg
TARA CABINATO	1820
TARA ATTREZZATURA	800
TARA VEICOLO ALLESTITO	2620
P.T.T.	3500
PORTATA UTILE LEGALE	<del>880</del> 450

### Montà (CN), 03/ 2017

I dati sono indicativi, con tolleranza di +/- 5%, ed il costruttore si riserva la facoltà di cambiarli senza obbligo di comunicazione.



## DESCRIZIONE TECNICA

### IRIDE 50 VV

ATTREZZATURA SATELLITE PER LA RACCOLTA ED IL TRASPORTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI.

L'attrezzatura è così composta:

#### CONTROTELAIO

- Profilati a C in Fe 360 B spessore 3 mm
- Dimensionato un modo da resistere alle sollecitazioni dovute al normale utilizzo dell'attrezzatura
- Ancorato al telaio tramite un numero adeguato di bulloni ad elevata resistenza
- Dotato di struttura reticolare atta a scaricare in modo uniforme le sollecitazioni indotte dall'utilizzo dall'attrezzatura sul telaio

#### VASCA DI CONTENIMENTO RIFIUTI

- Volume vasca 5 m<sup>3</sup>
- Vasca realizzata in acciaio con:
  - Fondo vasca materiale Fe 360 spessore 2 mm
  - Pareti laterali vasca materiale Fe 360 spessore 2 mm
  - Tubolari accoppiamento contro telaio materiale Fe 360 di vario spessore
  - Parete anteriore materiale Fe 360 spessore 2 mm
- Saldata in continuo per permettere la tenuta stagna sino a livello delle portelle
- Portella laterale destra a ribaltamento
  - Dotata di bloccaggio in posizione di chiusura con comando ergonomico con gancio ed occhiello
- Presenza di puntone di sicurezza da posizionare con vasca sollevata per operazioni di manutenzione su telaio

#### SVUOTAMENTO DELLA VASCA

- Sistema di scarico vasca posteriore con ribaltamento di circa 80° della vasca
  - Movimentazione tramite 1 cilindro oleodinamico con valvola di blocco
- Angolo dello scivolo della vasca di 45° rispetto la verticale
- Comando ribaltamento vasca tramite pulsantiera mobile con cavo spiralato di 3 m
- Inversione ciclo di compattazione per agevolare lo scarico del rifiuto con vasca sollevata
- Possibilità di accoppiamento per scarico in altri compattatori di grande portata
- Sistema di stabilizzazione con rullo centrale
  - Movimentazione oleodinamica anticipata rispetto la salita della vasca e ritardata rispetto la discesa della vasca
  - Cilindro stabilizzatore con valvole di blocco
- Indicazione in cabina stabilizzatore abbassato e vasca sollevata



## VOLTACONTENITORI

- Tipo presa cassonetti a pettine
  - Pettine con tasselli di presa in plastica antidanneggiamento cassonetto
  - Tipo di cassonetti da 120 a 1000 l a coperchio piano
  - Possibilità di presa contemporanea di 2 cassonetti da 120- 360 l
  - Sensore a ultrasuoni rilevamento cassonetti per aggancio automatico
- Tipo presa cassonetti attacco DIN
  - Bracci apribili manualmente per attacco a perno per cassonetti da 600 a 1100 lt
  - Bracci dotati di forchette con chiusura a gravità del perno del cassonetto durante la fase di ribaltamento
- Materiale Fe 360 B saldato
- Movimentazione oleodinamica a velocità variabile
  - Presa cassonetto con chiusura del pettine del voltacassonetto
  - Sollevamento e Ribaltamento cassonetto
- Movimentazione tramite cilindri oleodinamici con valvole di blocco
- Comandi voltacassonetti su pulsantiera e leva con attivazione a 2 mani
- Pulsanti di emergenza su tutte le pulsantiere
- Utilizzo del voltacontenitori con una sola persona
- Paratie fisse di protezione laterali per voltacassonetti
- Inclinazione di svuotamento cassonetto circa 135°

## IMPIANTO IDRAULICO

- PTO DA CAMBIO
  - Inserimento / disinserimento con pulsante da cabina
  - Pompa olio montata direttamente sulla PTO
  - Dotata di valvola di by-pass sull'impianto per ricircolo dell'olio quando non sono attivi i comandi dell'attrezzatura
- IMPIANTO OLIO
  - Pompa olio a ingranaggi
  - Pressione max circa 170 bar
  - Serbatoio olio circa 40 l
    - Livello visivo su serbatoio olio con indicatore della temperatura
  - Comando olio tramite distributore con leva con valvola limitatrice di pressione
  - Valvole di blocco montate su organi oleodinamici con funzioni critiche
  - Filtro in scarico 25 µm
  - Olio utilizzato ISO VG 32



## IMPIANTO ELETTRICO

- Tensione di alimentazione 12 V
- Grado di protezione IP 65
- Gestione attrezzatura tramite PLC
- Pulsantiera fissa lato posteriore destro
- Quadro sinottico cabina
- Pulsanti di emergenza blocco macchina
- Tutti i pulsanti sono dotati di relativi pittogrammi indicanti la funzione svolta come da norma EN 1501-1
- Avvisatore acustico retromarcia inserita
- Faro rotante arancio
- Faro lavoro notturno posteriore a luce bianca

## COMANDI

- Quadro sinottico cabina
  - Selettore per movimentazione vasca e sistema di stabilizzazione
  - Pulsante emergenza
  - Pulsante attivazione presa di forza con led indicante stato di accensione
  - Pulsante fari rotanti con led indicante stato di accensione
  - Pulsante faro lavoro con led indicante stato di accensione
  - Led vasca o stabilizzatore fuori sagoma
- Pulsantiera fissa lato posteriore destro
  - Consenso rotazione voltacassonetti
  - Consenso aggancio cassonetti
  - Pulsante di emergenza

## FACILITA' DI MANUTENZIONE

- Impianto elettrico siglato su tutti i componenti
- Sensori di prossimità con indicazione luminosa dello stato di funzionamento
- Connettori elettrovalvole con indicatore visivo attivazione elettrica
- Posizione del distributore idraulico facilmente raggiungibili e protetti da carter
- Raggruppamento di fusibili e relais dentro quadro elettrico principale facilmente raggiungibile
- Presa pressione sul distributore dell'olio
- Led su PLC per individuazione della presenza del segnale in ingresso ed uscita



## SISTEMI DI SICUREZZA

### **IN CABINA**

- Pulsante di emergenza su sinottico cabina
- Tutte le segnalazioni di sicurezza sono visualizzate in cabina sul quadro sinottico
- Segnale luminoso su sinottico cabina con emergenza inserita
- Pulsante di riarmo emergenza su sinottico cabina

### **SISTEMA DI SCARICO**

- Cilindri sollevamento vasca dotati di valvola di blocco montata sul cilindro
- Comandi movimentazione vasca ad azione mantenuta
- Stabilizzazione del veicolo tramite stabilizzatore posteriore con movimento anticipato rispetto la salita della vasca e ritardato rispetto discesa della vasca.
- Cilindro stabilizzatore dotato di valvola di blocco contro impreviste rotture di tubi idraulici
- Segnalazione visiva in cabina di vasca sollevata e stabilizzatore abbassato
- Segnalazione acustica esterna di movimentazione vasca e stabilizzatore

### **DISPOSITIVO VOLTACONTENITORI**

- I comandi di sollevamento e discesa del voltacontenitori sono ad azione mantenuta con l'utilizzo di entrambe le mani
- I comandi sono posizionati esternamente alla zona di lavoro del voltacontenitori
- I comandi sono posizionati in modo che si abbia costante visibilità della zona di lavoro del voltacontenitori
- Lateralmente al voltacontenitori sono presenti due protezioni fisse
- Tutti i cilindri di movimentazione del voltacontenitori sono dotati di valvole di blocco contro eventuali rotture dei tubi
- Quando fermato il voltacontenitori non è in grado di ripartire automaticamente
- La velocità periferica del voltacontenitori è inferiore ai 2,5 m/s
- Sull'impianto idraulico che alimenta il voltacontenitori è presente una valvola limitatrice di pressione che limita il carico massimo sollevabile in modo da prevenire rotture.

### **ALTRE SICUREZZE**

- Programmazione del PLC tale da impedire operazione che possano danneggiare parti dell'attrezzatura
- Puntone per vasca sollevata
- Avvisatore acustico retromarcia inserita esterno
- Pulsanti di emergenza su tutte le pulsantiere
- Tubi idraulici flessibili dotati di guaine quando posizionati in zone non protette
- Faro rotante a luce arancio
- Pittogrammi su tutti i comandi indicanti la funzione del pulsante
- Pittogrammi e scritte monitorie sui rischi residui
- Sicurezze per pedana porta operatore