

MARREL



CATALOGO OPZIONI
AMPLIROLL®



FOCUS SULLA GAMMA MARREL

AMPLIROLL®

GAMMA IMPIANTI SCARRABILI **AMPLIROLL®**

POTENZA

Capacità di sollevamento senza pari, grazie all'esclusivo telaio basculante Marrel.

VERSATILITÀ

Un'ampia gamma da coprire ogni applicazione e settore.

AFFIDABILITÀ

Design robusto e durevole per una manutenzione ottimizzata.

UNA SOLUZIONE PER OGNI MERCATO

Qualunque siano le vostre esigenze, Marrel vi propone il attrezzature più adatto a voi. La nostra gamma comprende scarabili in grado di rispondere alle diverse sfide quotidiane del vostro lavoro.



Municipalità



Gestione rifiuti ed ecologia



Costruzioni



Agricoltura

Ampliroll® **URBAN**

Una gamma destinata ad artigiani, PMI e amministrazioni locali... Adatta ai veicoli commerciali leggeri e ai camion con PTC fino a 10 tonnellate.



AL3PA > AL5

Ampliroll® **FLEX**

Il modello Ampliroll® che offre grande versatilità ai camion leggeri.



AL6 > AL12

Ampliroll® **HIGH**

La gamma preferita dalle aziende del riciclo e dell'ambiente, del settore edile (BTP) e dell'agricolo, riconosciuta per le sue prestazioni e la sua affidabilità.



AL14 > AL26

I 2



**COMANDI MARREL
E OPZIONI DISPONIBILI.....4**

**CONFIGURAZIONE DELL'ATTREZZATURA
GANCIO.....11**

**CONFIGURAZIONE DELL'ATTREZZATURA
VANO DI CONTROLLO.....14**

**CONFIGURAZIONE DELL'ATTREZZATURA
DERIVAZIONE.....17**

SOMMARIO

I 3



COMANDI MARREL E OPZIONI DISPONIBILI



PANORAMACI DEGLI COMANDI DISPONIBILI

URBAN

AL3PA > AL5

STANDARD

Comando elettrico in cabina
con schermo digitale
- Disponibile in 12V o 24V



FLEX

AL6

STANDARD

Comando elettrico in cabina
con schermo digitale
- Disponibile in 12V o 24V



OPZIONE

Comando pneumatico in cabina
(VAL01287)
fornito con pittogrammi e collegamenti



FLEX

AL8 > AL12

STANDARD

Comando pneumatico in cabina
fornito con pannello di visualizzazione



OPZIONE

Comando elettrico
(VAL02060)
cablato in cabina

O

Radiocomando elettropneumatico
(VAL02061)



PANORAMACI DEI COMANDI DISPONIBILI

HIGH
AL14 > AL26

Scoprite i comandi disponibili nei **PACKS AMPLI'DRIVE**.
Per ciascuno di essi è disponibile un comando standard e una o più varianti opzionali.

HIGH START PACK

Una soluzione Marrel collaudata con alimentazione esclusivamente pneumatica.



HIGH OPTI PACK

La soluzione giusta per ottenere controlli elettrici ad un costo medio.



HIGH PRO PACK

Il meglio dalle funzioni e dalle opzioni Marrel incluso movimento proporzionale.



DETTAGLI PER PACKS

HIGH START PACK

STANDARD

Pneumatic Standard Drive (VAL04252)

- Comando pneumatico in cabina
- Leggero e mobile
- Con scatola di rinvio indicatori

OPZIONE

Pneumatic Ergo Drive (VAL05600)

- Comando pneumatico in cabina
- Robusto ed ergonomico
- Dimensioni compatte
- Con scatola di rinvio indicatori



AMPLI'DRIVE

HIGH OPTI PACK

STANDARD

Electric Standard Drive (VAL04253)

- Comando elettrico in cabina
- Opzione: Pannello di visualizzazione



OPZIONE

Electric Fit Drive (VAL05602)

- Comando elettrico in cabina
- 2 leve
- Schermo dinamico
- Monitoraggio: contatori di cicli
- Indicatori di ritorno integrati



Radio Fit Drive (VAL05604)

- Radiocomando
- Disponibile con la variante Combo Pack in abbinamento al Electric Fit Drive
- Distanza fino a 100mt y 120 h di autonomia
- Indicatori di ritorno integrati



AMPLI'DRIVE

HIGH PRO PACK

STANDARD

Electric Fit Drive (VAL05534)

- Comando elettrico in cabina
- 2 leve
- Schermo dinamico
- Monitoraggio: contatori di cicli
- Indicatori di ritorno integrati



OPZIONE

Radio Fit Drive (VAL05502)

- Radiocomando
- Disponibile con la variante Combo Pack in abbinamento al Electric Fit Drive
- Distanza fino a 100mt y 120 h di autonomia
- Indicatori di ritorno integrati

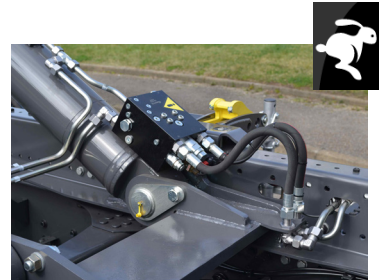


AMPLI'DRIVE

SCARRABILI AMPLIROLL® COMPLEMENTI E OPZIONI COMANDI



PRODUTTIVITÀ



VELOCITÀ ELEVATA

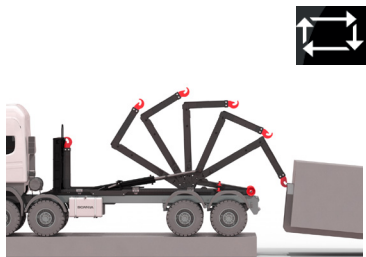
Risparmio di tempo durante l'estensione del gancio verso la parte posteriore o durante le operazioni di scarico del cassone vuoto (+50% di produttività).

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL03039



COMANDI SEQUENZIALI



[Scheda tecnica dettagliata](#)

Utilizzo semplificato grazie all'automazione dei movimenti di presa e deposito dei cassoni (aumento della produttività).

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL03232 (Standard Drive)
VAL05607 (Fit Drive) PRO VAL05504 (Fit Drive)



AGGANCIO INTELLIGENTE



[Scheda tecnica dettagliata](#)

Risparmia tempo con l'approccio a gancio ottimizzato per adattarsi all'altezza corretta della cassa.

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL05785 (Fit Drive) VAL05784 (Fit Drive)



PULSANTE BY-PASS REMOTO

Reattività in caso di guasti grazie a un pulsante remoto sul vano verticale per attivare il by-pass e intervenire più rapidamente.

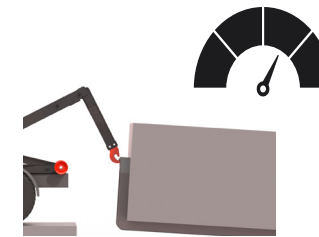
URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL05515 (Fit Drive)

SCARRABILI AMPLIROLL® COMPLEMENTI E OPZIONI COMANDI



REGIME MOTORE RPM+

Approfitta di una soglia di regime motore puntuale e più elevata in base alle tue esigenze di scarico e carico della cassa.

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL05788 (Fit Drive)



RIDUZIONE DEL RUMORE



FREELIDE

Utilizzo semplificato grazie all'automazione dei movimenti di carico e scarico delle casse (aumento della produttività).

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL05505 (Fit Drive)

Questa funzione richiede che l'attrezzatura sia dotata di **pattini di scorrimento (VAL05605)**.



START-STOP MOTORE

Riduzione del rumore grazie allo start-stop motore, controllabile esclusivamente dal radiocomando Radio Fit Drive.

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL05514



SICUREZZA



SENSORE PER LA LIMITAZIONE DELL'ANGOLO DI INCLINAZIONE



[Scheda tecnica dettagliata](#)

Manovra in sicurezza grazie al rilevamento dell'angolo di inclinazione che, in caso di necessità, blocca l'estensione dei cilindri e protegge la tua attrezzatura.

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL10

HIGH
AL14 > AL26

> VAL01347 AL6 > VAL01347 AL8-10 VAL02073 AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL03142 VAL05516

Scarrabili **AMPLIROLL®**
COMPLEMENTI E OPZIONI
COMANDI



PRATICITÀ E VERSATILITÀ



ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER FARO DI LAVORO

Possibilità di collegamento alla scheda elettronica.
Massimo 3 collegamenti con selettore in cabina (non fornito).

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO ✓ ✓ ✓	START > VAL03039	OPTI VAL03039 (Standard Drive) VAL05517 (Fit Drive)
		PRO VAL05517 (Fit Drive)



ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER GRU

Consente di attivare l'alimentazione di una gru tramite il quadro elettrico Marrel
- sul retro della cabina o sul supporto.

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO ✓ ✓ ✓	START > VAL03040	OPTI VAL03040 (Standard Drive) VAL05519 (Fit Drive)
		PRO VAL05519 (Fit Drive)



ACCESSORI



SUPPORTO COMANDO ELECTRIC FIT DRIVE
Versione corta.

HIGH	AMPLI'DRIVE	OPTI	PRO
AL14 > AL26	START OPTI PRO ✗ ✓ ✓	> VAL05609 (Fit Drive)	



SUPPORTO COMANDO ELECTRIC FIT DRIVE
Supporto con asta flessibile.

HIGH	AMPLI'DRIVE	OPTI	PRO
AL14 > AL26	START OPTI PRO ✗ ✓ ✓	> VAL05503 (Fit Drive)	



Scarrabili AMPLIROLL®

CONFIGURAZIONE DELL'ATTREZZATURA

GANCIO



L'ampia **gamma di ganci Marrel** consente di adattarsi a diverse altezze di cassoni garantendo al contempo la sicurezza della presa.

A seconda delle vostre esigenze, potete aggiungere una linguetta di sicurezza meccanica o pneumatica, oppure optare per i nostri ganci specifici: ganci ad ampia apertura, con sagoma di spinta o per cassoni impilabili.

HIGH
AL14 > AL26

Scoprite qui sotto l'ampia gamma MARREL:



GANCI OSSITAGLIATI

Altezza dell'anello di presa (mm)					
	1425	1480	1500	1570	1600
Senza linguetta di sicurezza	VAL03000	VAL03001	VAL03002	VAL03003	VAL03004
Linguetta di sicurezza meccanica	VAL03501	VAL03502	VAL03503	VAL03504	VAL03505
Con sagoma di spinta con linguetta di sicurezza meccanica	VAL05860	VAL05861	VAL05862	VAL05863	VAL05864

GANCI STAMPATI

Altezza dell'anello di presa (mm)					
	1425	1480	1500	1570	1600
Linguetta di sicurezza pneumatica	VAL03018	-	-	VAL03019	-
Senza linguetta di sicurezza	VAL03500*				

*Gancio standard disponibile sugli Ampliroll® senza costi aggiuntivi

GANCI SPECIALI

Altezza dell'anello di presa (mm)					
	1425	1480	1500	1570	1600
Gancio ossitagliato ad ampia apertura senza linguetta di sicurezza	VAL03021	-	-	-	-
Gancio ossitagliato per cassoni impilabili senza linguetta di sicurezza	VAL03022	-	-	-	-

Scarrabili AMPLIROLL®

CONFIGURAZIONE DELL'ATTREZZATURA

GANCIO



1 GANCI OSSITAGLIATI

Marrel propone **tre ganci ossitagliati** adatti a ogni altezza delle casse. Ganci resistenti e facilmente smontabili in caso di necessità di sostituzione.



Senza linguetta di sicurezza



Con linguetta di sicurezza meccanica



ZOOM: Gancio ossitagliato con sagoma di spinta
Protezione della linguetta di sicurezza meccanica durante le manovre di trasporto delle casse.



2 GANCI STAMPATI

Marrel propone ganci stampati per le altezze 1425 e 1570 mm. Ganci forniti **con linguetta di sicurezza pneumatica**.



HT 1425 - Gancio saldato



HT 1570 - Gancio smontabile

3 GANCI SPECIALI

Marrel propone due ganci speciali - altezza 1425 mm - senza linguetta di sicurezza.



Gancio ossitagliato ad ampia apertura
Maggiore presa nella fossa grazie a una maggiore ampiezza di presa



Gancio ossitagliato per cassoni impilabili
Migliore tenuta dell'anello durante la sequenza di sovrapposizione dei cassoni



CONFIGURAZIONE DELL'ATTREZZATURA VANO DI CONTROLLO



SCARRABILI AMPLIROLL® CONFIGURAZIONE DELL'ATTREZZATURA VANO DI CONTROLLO



HIGH
AL14 > AL26

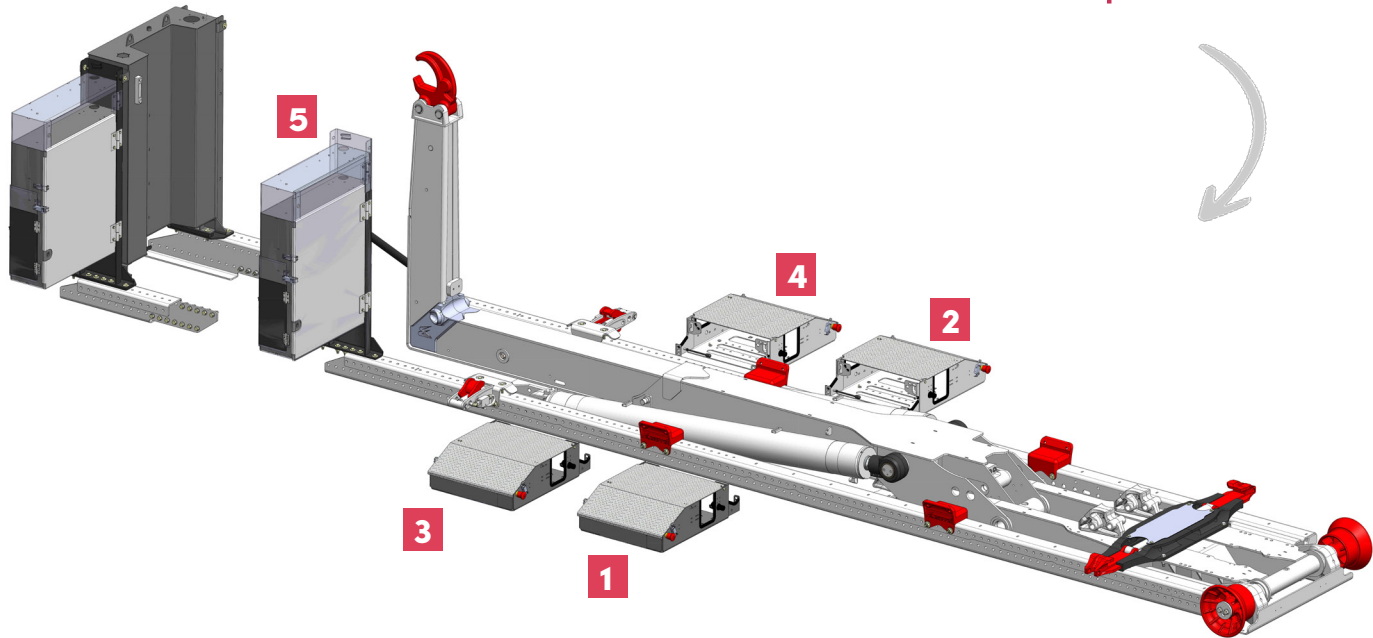
I vani idraulici raggruppano il distributore principale, gli elementi elettrici e pneumatici di comando. Sono disponibili diverse posizioni a seconda dei **pacchetti Ampli'Drive**.



ZOOM: Vista di tutte le posizioni possibili dei vani di controllo su un scarrabili AMPLIROLL®.
Consultare la tabella sottostante per identificare il codice di interesse.



AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO
✓ ✓ ✓



HIGH
START PACK

	Lato sinistro (1)	Lato destro (2)	Lato sinistro avanzato +1m (3)	Lato destro avanzato +1m (4)	Verticale anteriore sinistro (5)**
Gamma S	STANDARD	VAL02083	VAL02204S*	VAL02205S*	VAL02202
Gamma SL	STANDARD	VAL03502	VAL02200	VAL02201	

*Solo per AL14S/AL26S con lunghezza a partire da 5800 mm
**Fino a 9 funzioni - Serbatoio anteriore destro disponibile come optional

HIGH
OPTI PACK

	Lato sinistro (1)	Lato destro (2)	Lato sinistro avanzato +1m (3)	Lato destro avanzato +1m (4)	Verticale anteriore sinistro 6 o 9 funzioni (5)***
Gamma S	STANDARD	VAL05614	-	-	6 funzioni: VAL05616
Gamma SL	STANDARD	VAL05614	VAL05786	VAL05787	9 funzioni: VAL05617

***Serbatoio anteriore centrale disponibile come optional

HIGH
PRO PACK

	Lato sinistro (1)	Lato destro (2)	Lato sinistro avanzato +1m (3)	Lato destro avanzato +1m (4)	Verticale anteriore sinistro 6 o 9 funzioni (5)***
Gamma S	STANDARD	-	VAL05508	-	6 funzioni: VAL05509
Gamma SL	STANDARD	-	VAL05508	-	9 funzioni: VAL05510

***Serbatoio anteriore centrale disponibile come optional

SCARRABILI AMPLIROLL®

CONFIGURAZIONE DELL'ATTREZZATURA

VANO DI CONTROLLO



Quale cassa scegliere come opzione?

Le attrezzature Marrel sono dotate di serie di vani sul lato sinistro.
Scoprite qui di seguito in quali casi scegliere le altre configurazioni disponibili.

2 LATO DESTRO

Se il serbatoio del carburante del camion si trova sotto il vano standard a sinistra.

URBAN AL3PA > AL5	FLEX AL6 > AL12	HIGH AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO ✓ ✓ ✗		

> Dettagli nella tabella a pagina 15



Da notare: possibilità di regolare l'altezza grazie alle staffe di adattamento (rif. 120396X)

3 LATO SINISTRO AVANZATO 1M

Quando non è possibile il montaggio tradizionale.
Montaggio a sinistra o a destra a seconda del Pack Ampli'Drive scelto.

URBAN AL3PA > AL5	FLEX AL6 > AL12	HIGH AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO ✓ ✓ ✓		

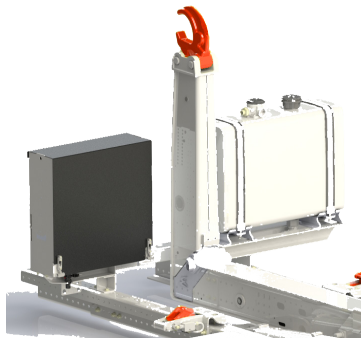
> Dettagli nella tabella a pagina 15



Da notare: possibilità di regolare l'altezza grazie alle staffe di adattamento (rif. 120396X)

5 VERTICALE ANTERIORE SINISTRO

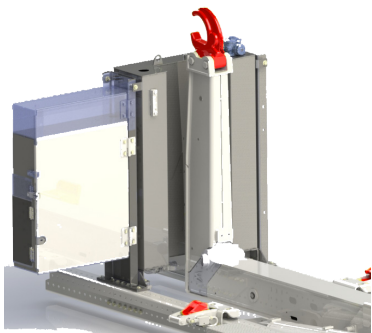
Libera la zona di carrozzeria pur rimanendo compatibile con una gru sul retro della cabina.
Soluzione indispensabile per i veicoli elettrici o a gas.
NOTA: consente l'installazione di un serbatoio piatto e compatto nella zona anteriore.



HIGH
START PACK

Serbatoio anteriore centrale

Acciaio: VAL05831
Alluminio: VAL05835



HIGH
OPTI PACK
HIGH
PRO PACK

Serbatoio anteriore centrale

Acciaio: VAL05513

URBAN AL3PA > AL5	FLEX AL6 > AL12	HIGH AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO ✓ ✓ ✓		

> Dettagli nella tabella a pagina 15



CONFIGURAZIONE DELL'ATTREZZATURA
DERIVAZIONE



SCARRABILI AMPLIROLL®

CONFIGURAZIONE DELL'ATTREZZATURA DERIVAZIONE



HIGH
AL14 > AL26

Una derivazione è una valvola aggiuntiva installata sul vostro Ampliroll® per poter alimentare idraulicamente un secondo equipaggiamento (gru, rimorchi ribaltabili, sponde...). Sono proposte diverse derivazioni in funzione dei **pack Ampli'Drive**.

1 DERIVAZIONE MONTATE IN FABBRICA

Sono disponibili tre tipi di derivazioni idrauliche montate in fabbrica:

- Alimentazione della gru
- Alimentazione posteriore rimorchio ribaltabile o porta idraulica
- Alimentazione circuito supplementare

Le derivazioni sono comandate manualmente o dai comandi disponibili sul braccio, a seconda del pacchetto Ampli'Drive scelto.



	Alimentazione della gru				
AMPLI'DRIVE		Manuale	Pneumatica Circuito singolo	Pneumatica Circuito doppio	Pneumatica Gru su culla
	HIGH START PACK	VAL03330	VAL03331	VAL03332	VAL03334
	HIGH OPTI PACK	VAL03330	VAL05874	VAL05875	VAL05876
	HIGH PRO PACK	VAL05531	VAL05532	VAL05533	VAL05521

Alimentazione posteriore complementare				
AMPLI'DRIVE		Rimorchio ribaltabile Semplice effetto	Pneumatica Doppio effetto	Porta posteriore Doppio effetto
	 HIGH START PACK	VAL03337	VAL03340	VAL03343
	 HIGH OPTI PACK	VAL05879	VAL05881	VAL05883
	 HIGH PRO PACK	VAL05523	VAL05525	VAL05527

Alimentazione circuito supplementare				
AMPLI'DRIVE		Circuito supplementare *	Comandi <i>(START: Pneumatica / OPTI o PRO: Elettrico o Combo con Radio)</i>	
	 HIGH START PACK	VAL03041	Standard Drive: VAL04252	Ergo Drive: VAL05600
	 HIGH OPTI PACK	VAL05890	Electric Fit Drive: VAL05602	Combo Pack: VAL05604
	 HIGH PRO PACK	VAL05512	Electric Fit Drive: VAL05534	Combo Pack: VAL05502

*VAL da selezionare obbligatoriamente nella fase 1 - prima della selezione del comando associato

SCARRABILI AMPLIROLL®

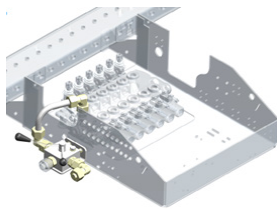
CONFIGURAZIONE DELL'ATTREZZATURA DERIVAZIONE MONTATE IN FABBRICA



1 DERIVAZIONE MONTATE IN FABBRICA
ALIMENTAZIONE DELLA GRU

**ALIMENTAZIONE DELLA GRU
- SUPPLEMENTARE ESTERNA AL VANO
MANUALE**

L'operatore seleziona manualmente il circuito da utilizzare (gru o Ampliroll®). Montaggio possibile con vano comandi laterale o verticale.



**ALIMENTAZIONE DELLA GRU
- SUPPLEMENTARE ESTERNA AL VANO
CIRCUITO SINGOLO O DOPPIO**

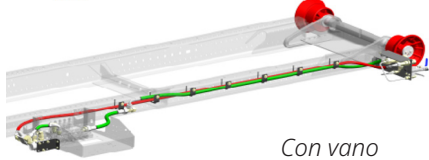
L'operatore seleziona in cabina il circuito da utilizzare (Gru o Ampliroll®) sul comando associato in base al Pack Ampli'Drive installato. Montaggio possibile con vano comandi laterale o verticale.



Circuito
doppio

**ALIMENTAZIONE DELLA GRU SU CASSA
CIRCUITO SINGOLO**

L'operatore seleziona in cabina il circuito da utilizzare (Gru o Ampliroll®) sul comando associato in base al Pack Ampli'Drive installato. Montaggio possibile con vano comandi laterale o verticale.



Con vano
laterale



SCARRABILI AMPLIROLL®

CONFIGURAZIONE DELL'ATTREZZATURA

DERIVAZIONE MONTATE IN FABBRICA



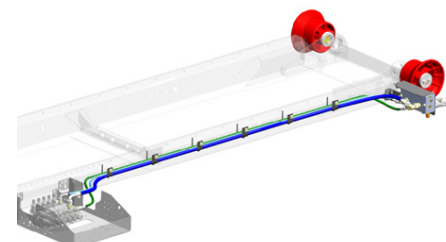
1 DERIVAZIONE MONTATE IN FABBRICA

ALIMENTAZIONE POSTERIORE COMPLEMENTARE

ALIMENTAZIONE RIMORCHIO RIBALTABILE

SEMPLICE EFFETTO

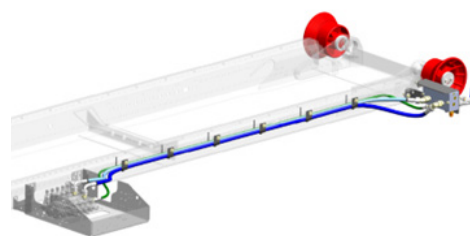
L'operatore seleziona il circuito di derivazione e controlla il movimento utilizzato dalla cabina.
Montaggio possibile con vano comandi laterale o verticale.
Per rimorchi dotati di cilindri a semplice effetto (sollevamento sotto pressione / discesa per gravità).



ALIMENTAZIONE RIMORCHIO RIBALTABILE

DOPPIO EFFETTO

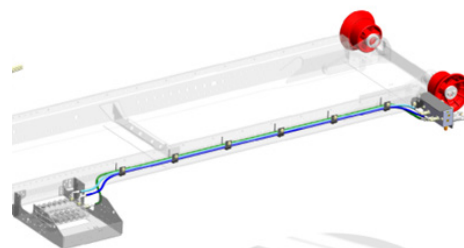
L'operatore seleziona il circuito di derivazione e controlla il movimento utilizzato dalla cabina.
Montaggio possibile con vano comandi laterale o verticale.
Per rimorchi dotati di cilindri a semplice effetto (Sollevamento e discesa sotto pressione).



ALIMENTAZIONE PORTA POSTERIORE

DOPPIO EFFETTO

L'operatore seleziona il circuito di derivazione e controlla il movimento utilizzato dalla cabina.
Montaggio possibile con vano comandi laterale o verticale.
Utilizzo a doppio effetto (cioè movimento di apertura e chiusura sotto pressione).



SCARRABILI AMPLIROLL®

CONFIGURAZIONE DELL'ATTREZZATURA

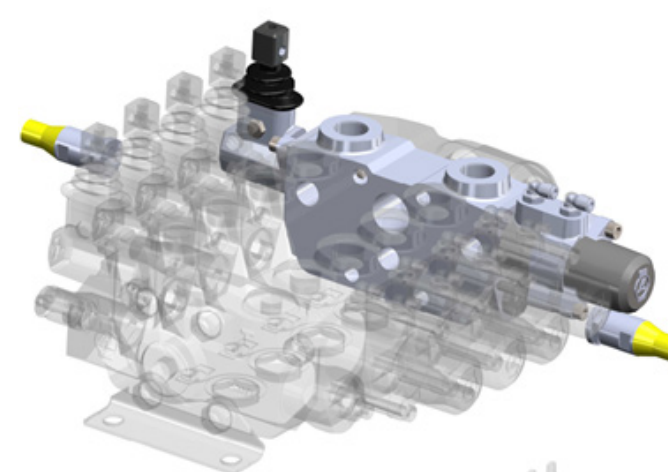
DERIVAZIONE MONTATE IN FABBRICA



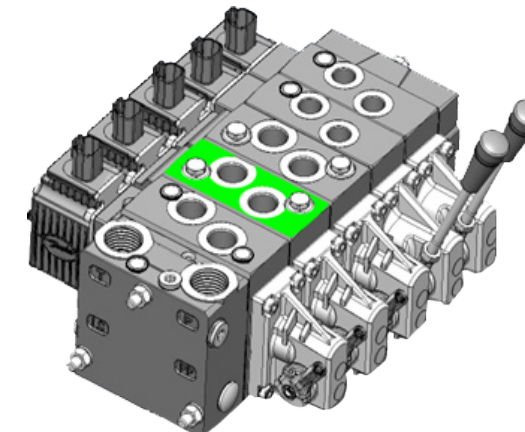
1 DERIVAZIONE MONTATE IN FABBRICA

ALIMENTAZIONE CIRCUITO SUPPLEMENTARE

L'opzione consiste nell'aggiungere una sezione a centro chiuso nel gruppo di distribuzione per comandare una funzione idraulica a doppio effetto.
L'operatore seleziona quindi il circuito di derivazione e comanda in cabina il movimento utilizzato.



Con Gruppo Distributore Standard



Con Gruppo Distributore Soft power



Se desiderate optare per questa opzione:

Fase 1: Scegliere il codice dell'opzione aggiuntiva corrispondente al Pack Ampli'Drive installato sulla vostra attrezzatura (*START* o *OPTI* o *PRO*).

START & OPTI PACK: Possibilità di scegliere fino a 2 limitatori di pressione A e B.

VAL03042	** SELECTION RELIEF VALVE CARTRIDGE - PORT A : P = 85 - 175 BAR
VAL03043	** SELECTION RELIEF VALVE CARTRIDGE - PORT A : P = 180 - 250 BAR
VAL03044	** SELECTION RELIEF VALVE CARTRIDGE - PORT A : P = 255 - 350 BAR
VAL03045	** SELECTION RELIEF VALVE CARTRIDGE - PORT B : P = 85 - 175 BAR
VAL03046	** SELECTION RELIEF VALVE CARTRIDGE - PORT B : P = 180 - 250 BAR
VAL03047	** SELECTION RELIEF VALVE CARTRIDGE - PORT B : P = 255 - 350 BAR
VAL03061	** RED CATCH LEVER FOR CRANE OR SEPERATE HYD CIRCUIT

Fase 2: Scegliere un secondo codice corrispondente al comando fornito con la vostra attrezzatura Ampliroll® (*pneumatico* o *elettrico* o *elettrico + radio*).