CIFA®

A ZOOMLION COMPANY

WHY CIFA

Pompe autocarrate
STEELTECH Serie

WHY CIFA

WE BUILD YOUR WORLD SINCE 1928

Dal 1928, CIFA è leader tecnologico nella produzione, trasporto e gestione del calcestruzzo. Grazie a macchine personalizzate su richiesta, a un team di assistenza sempre pronto a fornire supporto tecnico, a un design italiano pluripremiato e a un centro europeo di ricerca e sviluppo e collaudo all'avanguardia, CIFA fornisce soluzioni innovative da oltre 95 anni.

CENTRO DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE

ASSISTENZA TECNICA IN LOCO

CURIOSITÀ per rinnovare ogni giorno la soddisfazione

INGEGNO per concretizzare prodotti, strategie e visioni

FLESSIBILITÀ per adattarsi e rispondere a ogni circostanza

ATTENZIONE per sostenere un'edificazione duratura

C I F A

IDENTITÀ

MACCHINE PERSONALIZZATE E SOLUZIONI SU MISURA

SOSTENIBILITÀ

FORMAZIONE PER GLI OPERATORI

CIFA ACADEMY

MONTAGGIO SU TUTTE LE MARCHE DI CAMION

MADE IN EUROPE DESIGN ITALIANO

BRACCI DI DISTRIBUZIONE
Lunghezze disponibili per raggiungere tutte le distanze: da 20 metri a 58 metri.

STABILIZZAZIONI
Ingombro ridotto e operazioni semplici per lavorare velocemente e senza pensieri.

GRUPPI POMPANTI
Tre gruppi pompanti a circuito aperto e due a circuito chiuso, a seconda della modalità di pompaggio desiderata.

SISTEMI DI CONTROLLO
Progettati e installati per facilitare il lavoro e velocizzare tutte le operazioni.

SICUREZZA
Diversi sistemi per lavorare e spostare il braccio in tutte le sue configurazioni in totale sicurezza.

FINITURA
Vernice personalizzata disponibile su richiesta del cliente.

BRACCIO
DI DISTRIBUZIONE

RESISTENZA E AFFIDABILITÀ
I bracci montati sulle pompe autocarrate CIFA combinano resistenza e affidabilità. Ogni sezione del braccio è stata progettata per garantire la massima resistenza strutturale e alla fatica. I bracci avanzati riducono al minimo le aree soggette all'intensificazione delle sollecitazioni durante il funzionamento.

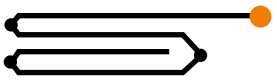
VERSATILITÀ E FLESSIBILITÀ
Diverse configurazioni dei bracci delle pompe autocarrate CIFA assicurano la massima versatilità operativa e consentono di raggiungere quasi tutte le aree del cantiere, anche quelle accessibili con maggiore difficoltà. La completa flessibilità di lavoro, unita alla grande rapidità di manovra, consente l'estensione completa del braccio e il suo perfetto posizionamento in pochi minuti.

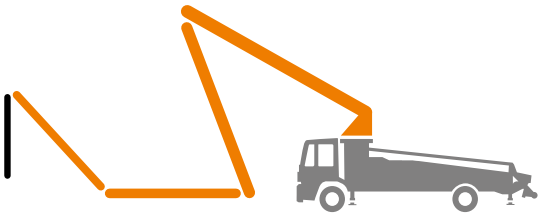
Tipo **ZR**

Adatto per l'apertura del braccio all'interno degli edifici e per il getto di calcestruzzo vicino alla pompa autocarrata.

Disponibile per:

K20L - K24L



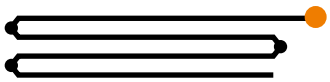


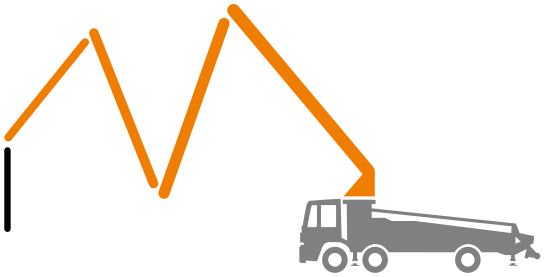
Tipo **Z**

Operazioni di apertura rapida per il getto di calcestruzzo vicino e lontano dalla pompa autocarrata.

Disponibile per:

K28L - K31L - K36L-5 - K36L - K38L



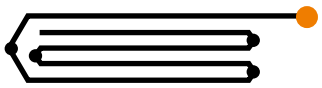


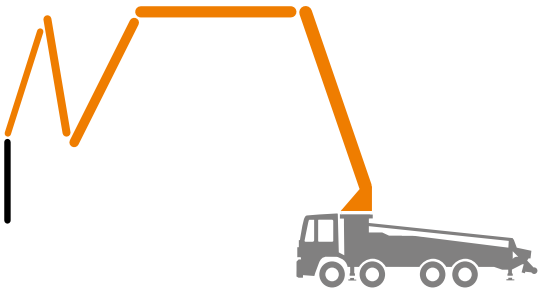
Tipo **RZ**

Ideale per bracci a 5 e 6 sezioni. Offre la massima flessibilità grazie alla combinazione delle soluzioni R+Z.

Disponibile per:

K42L - K50L - K56L - K61L - K63L





La resistenza strutturale e la rigidità delle sezioni garantiscono oscillazioni limitate anche sui bracci più lunghi.

La rapidità di manovra garantisce l'estensione completa del braccio e un posizionamento rapido e perfetto.

SISTEMI PIEGHEVOLI

STABILIZZAZIONE

La stabilizzazione frontale è disponibile in quattro versioni: stabilizzatori telescopici X sfilo orizzontale, singolo, doppio e triplo. La stabilizzazione posteriore è disponibile in tre versioni: cilindri fissi, sfilo orizzontale e bandiera. Ogni macchina ha il suo sistema di stabilizzazione in base alle dimensioni del braccio.

Frontale: **sfilo orizzontale**
Posteriore: **cilindri fissi**

Disponibile per:

K20L

Frontale: **doppio sfilo telescopico X**
Posteriore: **cilindri fissi**

Disponibile per:

K24L

Frontale: **doppio sfilo telescopico X**
Posteriore: **sfilo orizzontale**

Disponibile per:

K28L

Frontale: **sfilo telescopico X singolo**
Posteriore: **sfilo orizzontale**

Disponibile per:

K31L - K36L-5

Frontale: **sfilo telescopico X singolo**
Posteriore: **bandiera**

Disponibile per:

K38L - K36L

Frontale: **doppio sfilo telescopico X**
Posteriore: **bandiera**

Disponibile per:

K42L - K50L - K56L

Frontale: **triplo sfilo telescopico X**
Posteriore: **bandiera**

Disponibile per:

K61L - K63L

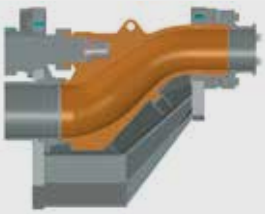
Tutti gli stabilizzatori sono progettati per stabilizzare correttamente la macchina in spazi straordinariamente ristretti.

Le sequenze della fase di estensione sono rapide per accelerare la stabilizzazione.

Gli stabilizzatori a bandiera possono essere allestiti con serbatoi in plastica aggiuntivi per il trasporto di acqua o diesel.

GRUPPO POMPANTE

Completamente rimovibile, il gruppo pompante assicura un flusso delicato, continuo e regolare.
Questa tecnologia garantisce un sistema estremamente efficiente per il pompaggio di diversi tipi di calcestruzzo con aggregati di qualsiasi dimensione, riducendo il numero di cicli al minuto, mantenendo la stessa portata e assicurando così una minore usura e una maggiore durata.



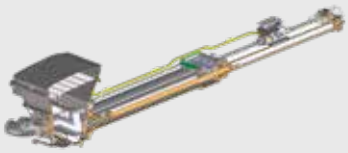
VALVOLA "S"
La struttura è realizzata con spessore variabile per ottenere la massima resistenza all'usura anche quando si utilizzano tipi di calcestruzzo di difficile impiego.

ANELLO E PIASTRA DI USURA
L'anello e la piastra sono realizzati in materiale speciale contro l'usura per abrasione e sollecitazioni dovute al flusso di calcestruzzo.

TUBAZIONI LONG LIFE PRODOTTE DA CIFA
Le pompe autocarrate CIFA sono dotate di tubazioni long life di serie.

Le pompe autocarrate CIFA sono dotate di serie della prima curva in uscita dal gruppo pompante nelle tubazioni long life.

Circuito aperto:
Gestione oleodinamica



HP1606H

Circuito Chiuso:
Gestione elettronica o oleaodinamica

HP908EC

HP1608EC

HP1808ECX

GRUPPI POMPANTI		HP1606H	HP908EC	HP1608EC	HP1808ECX
MAX. USCITA TEORICA	m^3/h	160	95	160	180
MAX. PRESSIONE SUL CALCESTRUZZO	bar	53	80	80	83
MAX. NUMERO DI CICLI AL MINUTO	n	30	30	31	27
CILINDRI CALCESTRUZZO (DIAM. X CORSA)	mm	230x2100	200X1650	230x2100	260X2100
CAPACITÀ TRAMOGGIA	l	550	550	550	600
CIRCUITO OLEODINAMICO	tipo	aperto	chiuso	chiuso	chiuso

LA TECNOLOGIA V-STOP

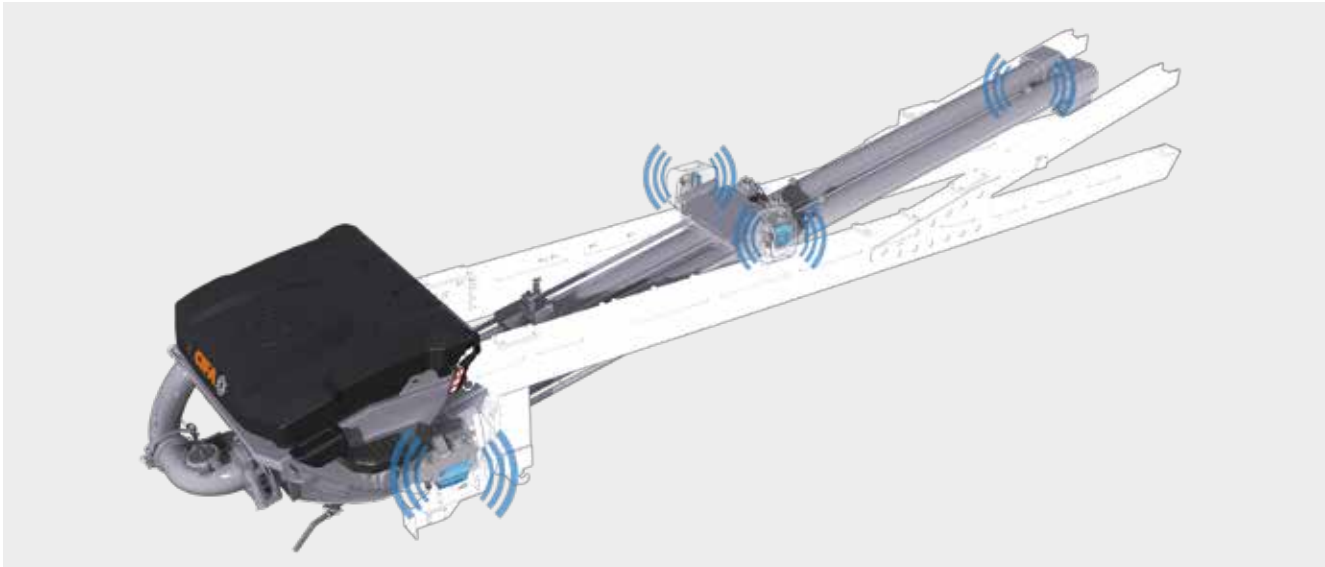
Un sistema rivoluzionario per ridurre drasticamente vibrazioni, usura e rumore. Il "nucleo" delle vibrazioni è causato dal movimento del gruppo pompante, pertanto il sistema è posizionato nei 3 punti di fissaggio principali e, grazie agli ammortizzatori in gomma, riduce le vibrazioni trasferite al telaio, mantenendo il braccio fermo durante il pompaggio.

- Basse vibrazioni
- Bassa rumorosità
- Maggiore comfort di utilizzo
- Miglioramento dell'equilibrio durante il lavoro
- Minore usura dei componenti chiave

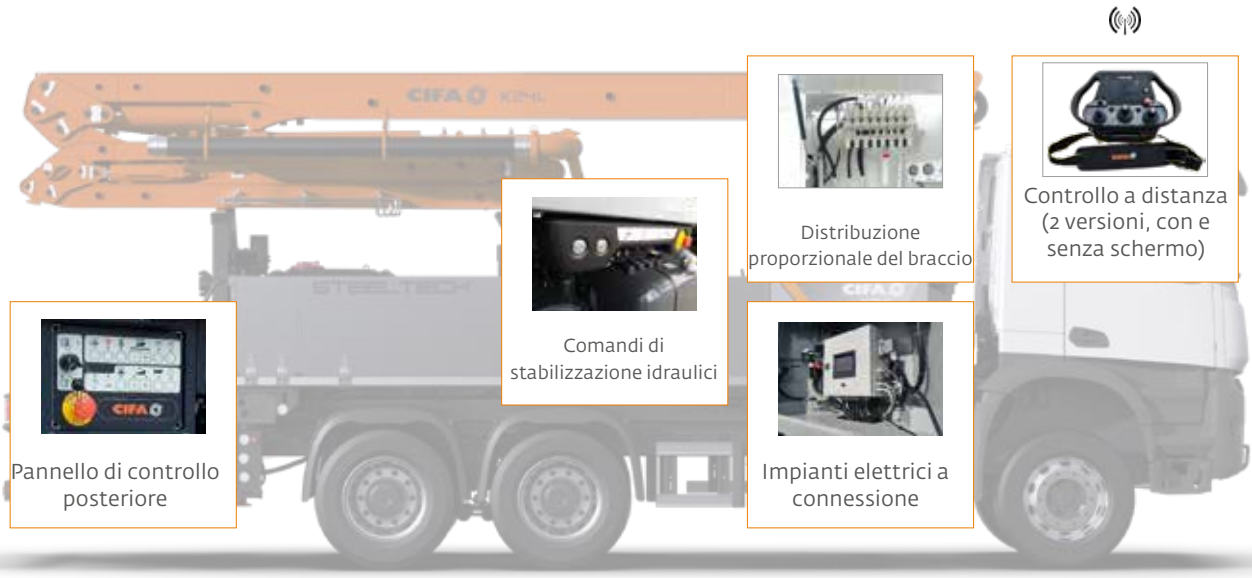
V-Stop

Sistema di smorzamento posteriore

Sistema di smorzamento anteriore



SISTEMI DI CONTROLLO



Pannello di controllo posteriore

Comandi di stabilizzazione idraulici

Distribuzione proporzionale del braccio

Impianti elettrici a connessione

Controllo a distanza (2 versioni, con e senza schermo)

Easytronic

Sistema di gestione della macchina per le pompe della serie Steeltech con gruppi pompanti a circuito aperto

(Standard)

DISPLAY LCD 5"

La versione standard comprende:
- Gestione del gruppo pompante
- Diagnostica avanzata
- Contatori
- Vibrazione automatica

PLUS (Opzionale)

Easytronic +LSC - *Light Stability Control*

Limita l'angolo di rotazione del braccio quando uno degli stabilizzatori non può essere aperto completamente.
Include: Auto rpm

Smartronic®

Sistema di gestione della macchina per le pompe della serie Steeltech con gruppi pompanti a circuito chiuso

(Standard)

DISPLAY LCD 7"

GESTIONE DEL GRUPPO POMPANTE
Vibrazione automatica della tramoggia-griglia

DIAGNOSTICA AVANZATA
In caso di guasto, l'operatore viene guidato nel processo di comprensione della sottoparte coinvolta e graficamente di comprensione del problema.

CONTATORI

Smartronic®
PLUS (Opzionale)

Sistema di gestione per pompe autocarrate Steeltech con gruppi pompanti a circuito chiuso

AUTO RPM
Gestione automatica dei giri del camion completamente regolabile.

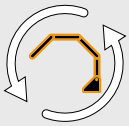
GESTIONE RAMPE
Gestione delle rampe di pompaggio completamente regolabile.

MBE
Estensione massima del braccio.

ASC
Controllo stabilità avanzato.

Smartronic®
PRO (Opzionale)

(Opzione aggiuntiva per Smartronic PLUS)



Ripiegamento e dispiegamento automatico del braccio

La funzione consente di aprire e chiudere automaticamente il braccio, utilizzando un comando dedicato sul radiocomando.

Advanced Stability Control 2.0 (ASC 2.0)

Consente di spostare alcune sezioni del braccio anche quando viene raggiunto il limite del coefficiente di sicurezza.

Sistema antioscillazione del braccio

Questa funzione è in grado di ridurre sensibilmente le oscillazioni del braccio (fino a -25%).

Radiocomando con display

Virtual span

Spostando il braccio verso l'alto o verso il basso, la funzione consente di impostare uno o due punti di riferimento per l'altezza minima e massima.

Blocco angolare

Ruotando la barra a sinistra o a destra, la funzione consente di impostare uno o due punti di riferimento per definire l'intervallo di rotazione consentito.

Blocco delle sezioni

Il sistema consente di bloccare una o tutte le sezioni del braccio, ma sempre partendo dalla prima e procedendo in sequenza. (es. 1-2, 1-2-3, 1-2-3-4).

Altezza costante

Il sistema mantiene costante l'altezza definita dall'utente durante le fasi di estensione e retrazione del braccio.

OPZIONI

PORTAFANALI INSTALLATI IN POSIZIONE ARRETRATA SOTTO LA TRAMOGGIA

CIFA VISTA:
predisposizione sistema satellitare gestione flotta

Smorzamento del gruppo pompante

DUE DIVERSI TIPI DI VALVOLA D'ARRESTO COME OPTIONAL
La valvola d'arresto blocca immediatamente il flusso del calcestruzzo.

Valvola d'arresto integrata a fine tubazione

Valvola d'arresto su gommone terminale

Attivazione tramite telecomando

Pompa acqua ad alta pressione

Compressore per pulizia tubazioni

Coperchio tramoggia

Telecamera posteriore

Elenco di altri componenti disponibili su richiesta

Porta stock di legno per la stabilizzazione

Scaletta di accesso serbatoio acqua/gasolio

Luce sul braccio

K56L - POLONIA

K36L - TURCHIA

K20L - INGHILTERRA

K42L - U.S.A.

K50L - ITALIA

K38L - U.S.A.

K36L-5 - UK

CANTIERI

SCHEDA TECNICA

STEELTECH

K20L

BRACCIO DI DISTRIBUZIONE	4ZR 20/16
GRUPPO POMPANTE	70 m³/h 85 bar
MOTORIZZAZIONE	PDP O ACCOPPIATORE
TELAIO	2 ASSI

K24L

BRACCIO DI DISTRIBUZIONE	4RZ 24/20
GRUPPO POMPANTE	90 m³/h 85 bar
	160 m³/h 80 bar
MOTORIZZAZIONE	PDP O ACCOPPIATORE
TELAIO	2 - 3 ASSI

K28L

BRACCIO DI DISTRIBUZIONE	4Z
GRUPPO POMPANTE	90 m³/h 85 bar
	160 m³/h 80 bar
MOTORIZZAZIONE	PDP O ACCOPPIATORE
TELAIO	3 ASSI

K31L

BRACCIO DI DISTRIBUZIONE	5Z 31/27
GRUPPO POMPANTE	160 m³/h 53 bar
	160 m³/h 80 bar
MOTORIZZAZIONE	PDP O ACCOPPIATORE
TELAIO	3 - 4 ASSI

K36L-5

BRACCIO DI DISTRIBUZIONE	5Z 36/31
GRUPPO POMPANTE	160 m³/h 53 bar
	160 m³/h 80 bar
MOTORIZZAZIONE	PDP O ACCOPPIATORE
TELAIO	3 - 4 ASSI

K36L

BRACCIO DI DISTRIBUZIONE	4Z 36/32
GRUPPO POMPANTE	160 m³/h 53 bar
	160 m³/h 80 bar
MOTORIZZAZIONE	PDP O ACCOPPIATORE
TELAIO	3 - 4 ASSI

Ulteriori informazioni sulla configurazione dei camion sono disponibili sul sito **www.cifa.com**

K38L

BRACCIO DI DISTRIBUZIONE	4Z 38/34
GRUPPO POMPANTE	160 m³/h 53 bar
	160 m³/h 80 bar
MOTORIZZAZIONE	PDP O ACCOPPIATORE
TELAIO	3 - 4 ASSI

K42L

BRACCIO DI DISTRIBUZIONE	5RZ 42/38
GRUPPO POMPANTE	160 m³/h 53 bar
	160 m³/h 80 bar
	180 m³/h 83 bar
MOTORIZZAZIONE	PDP O ACCOPPIATORE
TELAIO	4 ASSI

K50L

BRACCIO DI DISTRIBUZIONE	5RZ 50/44
GRUPPO POMPANTE	180 m³/h 83 bar
	160 m³/h 80 bar
	160 m³/h 53 bar
MOTORIZZAZIONE	PDP O ACCOPPIATORE
TELAIO	4 ASSI

K56L

BRACCIO DI DISTRIBUZIONE	5RZ 56/51
GRUPPO POMPANTE	160 m³/h 53 bar
	160 m³/h 80 bar
	180 m³/h 80 bar
MOTORIZZAZIONE	PDP O ACCOPPIATORE
TELAIO	4 (EXTRA CE) - 5 (CE)

K61L

BRACCIO DI DISTRIBUZIONE	5RZ 61/56
GRUPPO POMPANTE	160 m³/h 53 bar
	180 m³/h 80 bar
MOTORIZZAZIONE	PDP O ACCOPPIATORE
TELAIO	5 ASSI

K63L

BRACCIO DI DISTRIBUZIONE	6RZ 63/58
GRUPPO POMPANTE	180 m³/h 80 bar
MOTORIZZAZIONE	PDP O ACCOPPIATORE
TELAIO	6 ASSI

CAT_STECH_ITA_0325

Distributore

CIFA®
A ZOOMLION COMPANY

CIFA S.p.A.
Via Stati Uniti d'America, 26
20030 Senago (Milano) - Italy
tel. +39.02.990131
fax. +39.02.9981157

sales@cifa.com
www.cifa.com

Il catalogo presenta i modelli, le versioni di allestimento e le possibilità di configurazione (standard e opzionali) delle macchine per la produzione, il trasporto e il pompaggio del calcestruzzo, prodotte e distribuite da CIFA SpA. Il suo scopo è puramente conoscitivo e le informazioni in esso contenute non sono da considerarsi un documento contrattualmente vincolante, in quanto CIFA SpA può apportare modifiche costruttive e di allestimento in qualsiasi momento e nel periodo che intercorre tra la pubblicazione del catalogo, la produzione dell'apparecchiatura e la pubblicazione di un catalogo più aggiornato.