

# RUOTE MOTRICI

per vasche rettangolari

**SCAE è Partner Dealer dei prodotti Finnchain Oy,** azienda finlandese con sede a Rauma, dedicata alla progettazione, produzione e distribuzione di strutture specializzate nei processi di trattamento delle acque reflue. Un sodalizio che si rinnova anno dopo anno proponendo un'attenta assistenza nel campo della tecnologia ambientale.

**RMVR**



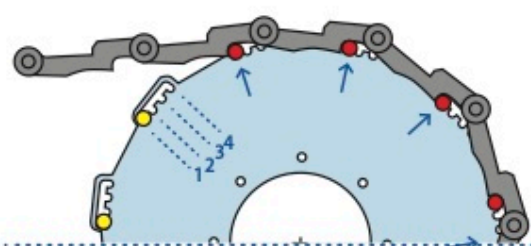
**BREVETTATO**

# RUOTE MOTRICI

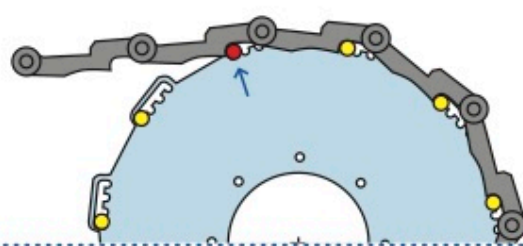
Ingegnose ruote motrici a passo variabile

## ✓ PASSO VARIABILE

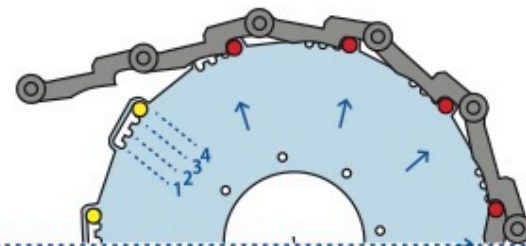
I connettori dentellati delle catene consentono l'uso di una ruota motrice a passo variabile. La distanza tra i perni della ruota motrice può essere aumentata per ottenere l'allungamento dei componenti della catena, assicurando che la forza motrice sia distribuita uniformemente su più maglie della catena e sui perni di trasmissione.



**1.** Nuova catena; quattro perni tirano la catena, il carico è distribuito uniformemente tra i quattro connettori e i perni. I perni sono in posizione 1.



**2.** Catena usurata ed allungata; solo un perno sta trainando la catena e tutta la forza trainante è su quel perno ed il singolo connettore.



**3.** Perna regolabili; quattro perni tirano la catena, il carico è distribuito uniformemente tra i quattro connettori e i perni. I perni sono in posizione 4.

## ✓ MANICOTTO DI RIVESTIMENTO DEL PERNO SOSTITUIBILE

I manicotti che rivestono i perni sono gli unici componenti soggetti ad usura. Sono facili da sostituire e non è necessario rimuovere la catena dalla ruota motrice. I costi di manutenzione sono molto bassi e le interruzioni di processo brevi.



## RUOTE MOTRICI FINNCHAIN – ESPERIENZA OPERATIVA

- Intervallo di regolazione dei perni: 3-5 anni.
- La durata media dei manicotti è superiore a 10 anni. Negli impianti di trattamento acque reflue di Hämeenlinna e Närpiö in Finlandia, sono in uso da più di 20 anni.
- La ruota motrice ha una durata fino a 40 anni. I soli componenti soggetti ad usura, dovuta al contatto con i connettori della catena, sono i manicotti dei perni.

MODELLO	DIAMETRO DEL PASSO, mm	LARGHEZZA INTERNA RUOTA MOTRICE, mm	SPESSORE PIASTRA LATERALE RUOTA MOTRICE, mm	DIAMETRO PERNO, mm	MATERIALE
Z=11 / HA200	702	105	4	20	Poliuretano / AISI304
Z=12 / HA205	800	125	4	20	Poliuretano / AISI304
Z=19 / HA44	269	91	4	12	Poliuretano / AISI304
Z=46 / HA44	650	91	4	12	Poliuretano / AISI304

