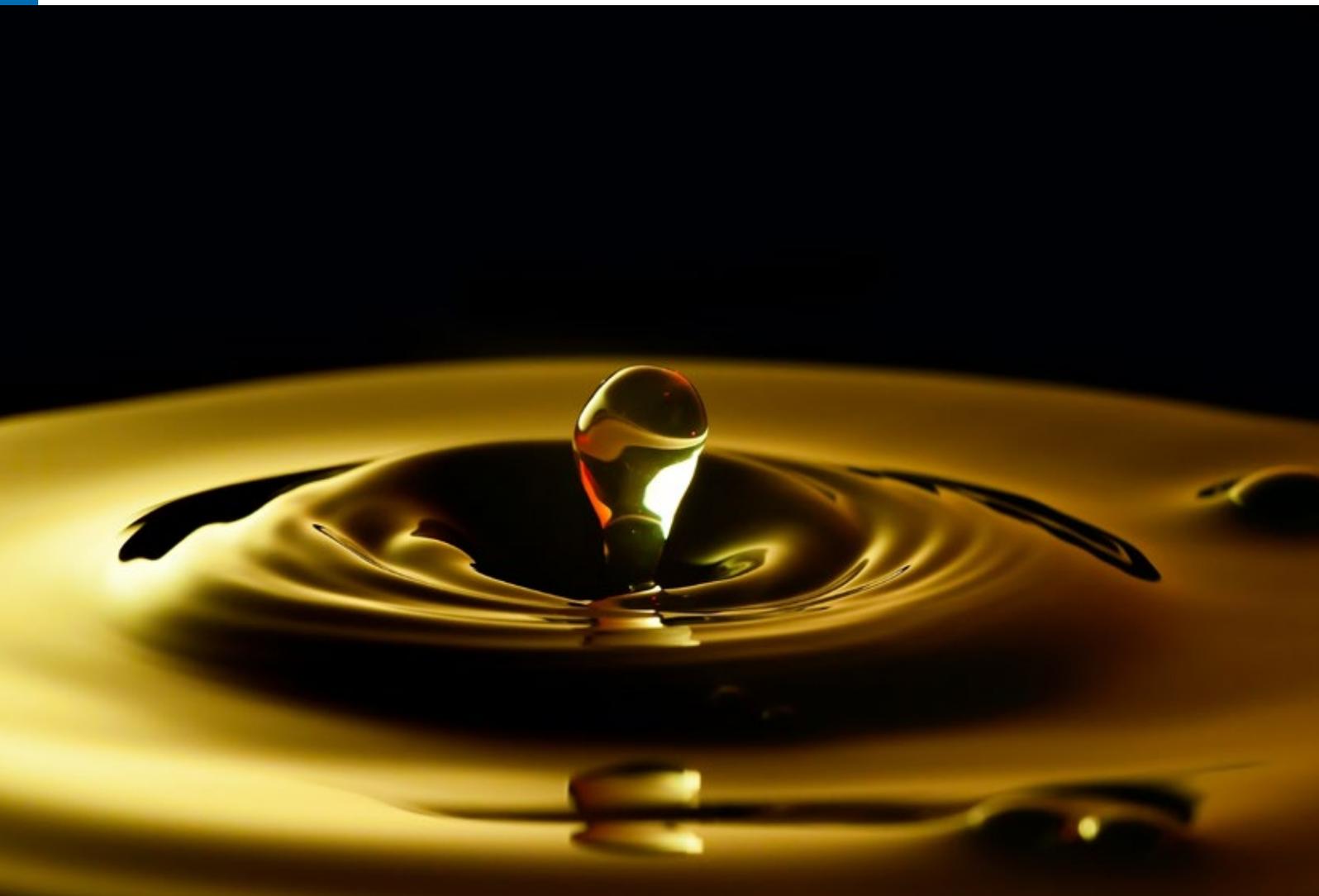


**Con i separatori ANDRITZ mantieni
gli oli industriali sempre puliti,**
migliori la gestione dell'impianto
e risparmi denaro



Con i separatori ANDRITZ mantieni gli oli industriali sempre puliti, migliori la gestione dell'impianto e risparmi denaro

Gli oli industriali devono essere tenuti sempre puliti per evitare malfunzionamenti dell'impianto e costosi fermi macchina. I separatori ANDRITZ eliminano in maniera efficiente sia l'acqua che le particelle solide dagli oli, incrementandone la durata e riducendo i costi per lo smaltimento degli oli esausti. Una gestione adeguata degli oli industriali garantisce inoltre piena conformità alle normative ambientali più severe, migliora la produttività e le condizioni operative generali, aumentando la competitività sul mercato.

Eliminare l'acqua perché ...

gli oli industriali possono essere contaminati dalle perdite d'acqua o dalla condensa, influenzando negativamente le proprietà degli oli stessi, oltre che il funzionamento dell'impianto e la performance generale, poiché:

- si creano emulsioni ad elevata viscosità che hanno effetti dannosi sulle parti meccaniche, riducendo il ciclo di vita degli ingranaggi, dei cuscinetti, delle pompe, dei pistoni, ecc.
- a seguito dell'ossidazione degli oli e degli additivi si formano delle particelle solide
- le proprietà lubrificanti dell'olio diminuiscono
- si forma ruggine

I separatori ANDRITZ possono separare l'acqua dagli oli qualunque sia la concentrazione. Il processo di separazione è continuo, l'olio rimane sempre pulito e mantiene le proprietà originali, garantendo il funzionamento delle utenze senza interruzioni grazie all'eliminazione costante dell'acqua. Inoltre, i separatori centrifughi eliminano soltanto l'acqua, senza influire negativamente sugli additivi presenti negli oli.

Eliminare le particelle solide perché ...

gli oli industriali possono essere contaminati da particelle solide prodotte dall'usura di

metalli, materie plastiche e gomma, da frammenti di vernice e dalla polvere. Queste particelle influenzano negativamente le proprietà lubrificanti degli oli, aumentando l'usura delle attrezzature e provocandone blocchi, con conseguenti fermi macchina che richiedono costosi lavori di manutenzione. Per rimuovere in modo efficace ed economico particelle di qualunque dimensione va utilizzato un separatore centrifugo. I separatori ANDRITZ garantiscono il funzionamento sicuro e continuo degli impianti evitando rotture improvvise, poiché eliminano le particelle solide fino a 3 micron.

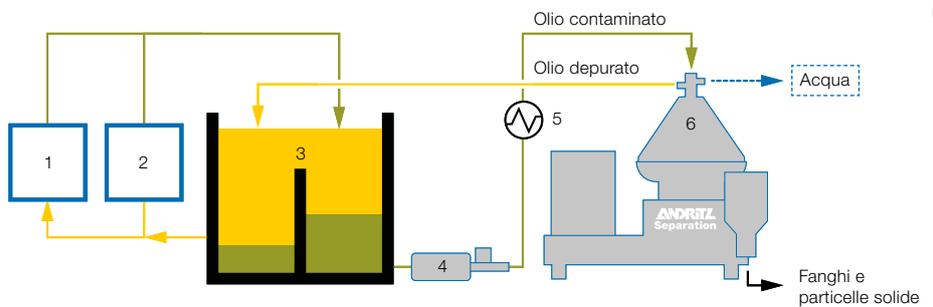
Perché cambiare?

I separatori ANDRITZ garantiscono prestazioni migliori rispetto ai sistemi alternativi di rimozione di acqua e particelle solide. La nostra vasta gamma di soluzioni chiavi in mano si adatta a tutte le applicazioni e ai requisiti specifici di separazione.

Vantaggi

- Maggiore durata dell'impianto
- Minore consumo di olio
- Prodotto finale di qualità elevata e costante
- Prestazioni ottimali con ingombri minimi
- Nessuna supervisione necessaria da parte dell'operatore grazie al sistema autopulente
- Tempi di inattività ridotti e di conseguenza maggiore produttività
- Lavorazione in continuo
- Luogo di lavoro più salubre e pulito
- Riduzione dei costi di smaltimento
- Eliminazione dei costi di consumo e smaltimento delle cartucce filtranti
- Manutenzione ridotta

	Separatore ANDRITZ	Sistema di filtrazione tradizionale	Vacuum system
Portata	Elevata	Elevata	Bassa
Rimozione di acqua e solidi	Si	No	No
Rimozione solidi - dim. minima	3 µm	5 µm	NA
Rimozione acqua libera	Si	No	Limitata
Rimozione acqua emulsionata	Limitata	No	Si
Costi operativi	Bassi	Elevati	Elevati
Ritorno sull'investimento	Breve	Lungo	Lungo



▲ 1./2. Utensile, 3. Vasca centralizzata, 4. Pompa, 5. Riscaldatore elettrico, 6. Separatore, versione purificatore o chiarificatore



▲ Sistema completo modello CA40 MO

Campi di applicazione

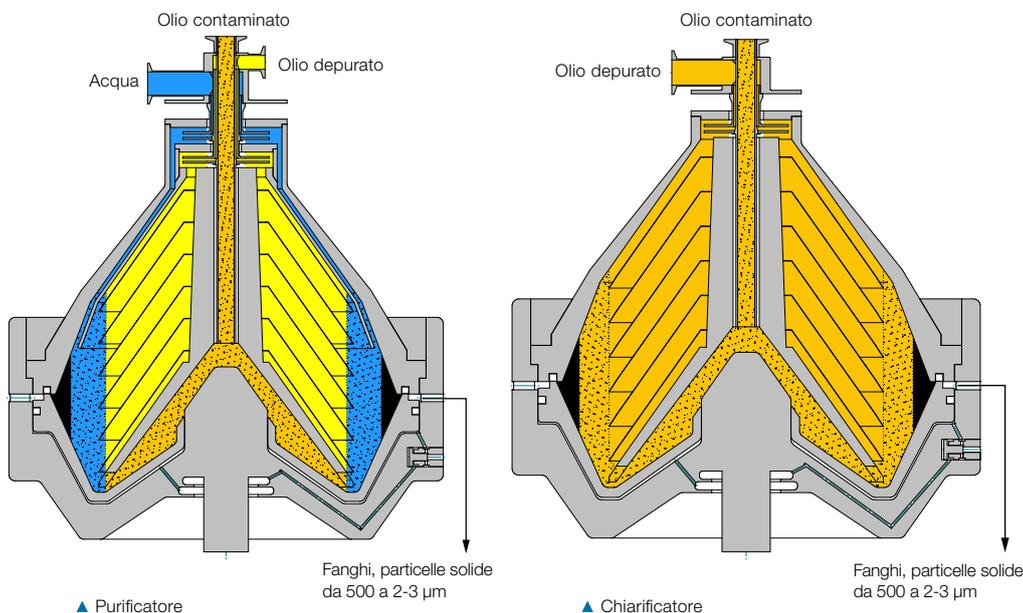
- Oli lubrificanti
- Oli idraulici
- Oli da tempra
- Oli da taglio
- Oli combustibili
- Oli da imbutitura e punzonatura
- Oli da laminazione
- Oli da banco prova
- Oli diatermici

Scopo della fornitura

- Separatore, versione purificatore o chiarificatore, montato su skid
- Pannello di controllo
- Pompa di alimentazione
- Riscaldatore elettrico
- Flussometro
- Pompa fanghi
- Tubazioni
- Valvole di controllo
- Basamento in acciaio dove tutti i componenti sono preassemblati e testati pronti per l'uso

Optional

- Prefiltro automatico



▲ Purificatore

▲ Chiarificatore

Tipologia di separatore	Modello	Portata (l/h)	Motore (kW)
Tamburo a ritenzione solidi	CN10 MO/PMO	300-800	1.8
Tamburo a ritenzione solidi	CN31 MO/PMO	600-1,800	4
Tamburo a ritenzione solidi	CN50 MO/PMO	3,000-7,000	1.1
Tamburo autopulente	CA21 MO/PMO	500- 2,000	5.5
Tamburo autopulente	CA40 MO/PMO	2,500-4,000	11
Tamburo autopulente	CA41 MO/PMO	2,500-4,000	11
Tamburo autopulente	CA70 MO/PMO	4,500-6,000	15
Tamburo autopulente	CA71 MO/PMO	4,500-6,000	15
Tamburo autopulente	CA151 MO/PMO	8,000-15,000	30

Nota: Le prestazioni sono collegate alla viscosità, alle temperature di lavorazione, al livello di contaminazione e al grado di pulizia richiesto.

Qual è la tua più grande sfida nel mondo della separazione?



ANDRITZ SEPARATION è il leader mondiale della separazione, vanta la più ampia gamma di tecnologie a disposizione e oltre 2.000 specialisti che operano in 40 paesi. Da oltre 150 anni siamo la forza trainante nell'evoluzione delle soluzioni di separazione e dei servizi per numerose industrie, da quella ambientale a quella alimentare, passando per la chimica fino all'industria

mineraria e dei minerali. In qualità di OEM per molti marchi leader a livello mondiale, abbiamo le soluzioni e i servizi per trasformare la tua attività e renderla in grado di soddisfare le mutevoli esigenze di domani, ovunque sia la tua azienda e qualunque sia la tua sfida di separazione.

Ask your separation specialist

AFRICA

ANDRITZ Delkor (Pty.) Ltd.

Telefono: +27 (11) 012 7300

Fax: +27 (86) 636 2122

separation.za@andritz.com

AUSTRALIA

ANDRITZ Pty. Ltd.

Telefono: +61 (3) 8773 4888

Fax: +61 (3) 8773 4899

separation.au@andritz.com

EUROPA

ANDRITZ Frautech S.r.l.

Telefono: +39 (0445) 57 5695

Fax: +39 (0445) 57 6723

separation.it@andritz.com

AMERICA MERIDIONALE

ANDRITZ SEPARATION Ltda.

Telefono: +55 (47) 3387 9100

Fax: +55 (47) 3387 9104

separation.bra@andritz.com

ASIA

ANDRITZ Singapore Pte. Ltd.

Telefono: +65 (6512) 1800

Fax: +65 (6863) 4482

separation.sg@andritz.com

CINA

ANDRITZ (China) Ltd.

Telefono: +86 (757) 8258 6802

Fax: +86 (757) 8258 6828

separation.cn@andritz.com

AMERICA SETTENTRIONALE

ANDRITZ SEPARATION Inc.

Telefono: +1 (817) 465 5611

Fax: +1 (817) 468 3961

separation.us@andritz.com

andritz.com/separation