

## Comunicato stampa

### Soluzioni complete Rexroth per il recycling

Ecomondo 2011

Bosch Rexroth rinnova la partecipazione a Ecomondo e conferma la strategia di realizzazione di sistemi specifici orientati al mercato di riferimento. In mostra, prodotti all'avanguardia, con alti standard di qualità e capaci di fornire le prestazioni richieste da un mercato in forte evoluzione come quello del riciclo.

I sistemi idraulici ed elettrici di Bosch Rexroth sono in grado di fornire la soluzione completa per la triturazione, la macinazione, la compattazione e il controllo elettronico delle funzioni macchina per presse orizzontali, presse cesoia, trituratori e macinatori, frantoi e compattatori, tutte le macchine mobili della filiera, depurazione acque e termovalorizzazione.

L'ampia gamma idraulica Rexroth si arricchisce dei motori e degli azionamenti completi Hägglunds, che rappresentano la soluzione di punta per le applicazioni recycling più impegnative. Rexroth non solo sviluppa e produce l'azionamento completo Hägglunds ma accompagna il cliente dalle fasi embrionali del progetto e per tutta la vita dell'impianto, fornendo il supporto tecnico pre e post vendita, la ricambistica e i contratti di manutenzione chiavi in mano.

I prodotti di idraulica compatta Rexroth Oil Control completano il portafoglio delle soluzioni dedicate a questo mercato.

Il profondo know-how multi tecnologico, l'engineering competente e qualificato, la capacità di innovazione e l'assistenza costante rappresentano la risposta efficace di Bosch Rexroth per fronteggiare le numerose sfide applicative del settore.

Bosch Rexroth vi aspetta al Pad. A3, stand 028.

*Bosch Rexroth è una delle aziende leader a livello mondiale specializzata nelle tecnologie per l'azionamento e il controllo del movimento. Con il marchio Rexroth, l'azienda fornisce a oltre 500.000 clienti soluzioni su misura per l'azionamento, il controllo e il movimento di macchine e impianti industriali. Bosch Rexroth è azienda partner nel settore dell'automazione industriale per le attrezzature degli impianti e le macchine operatrici mobili, nonché nell'utilizzo delle energie rinnovabili. Bosch Rexroth fornisce soluzioni specifiche e su misura per ogni tipo di mercato. Bosch Rexroth, come The*

Per la stampa:  
SECI  
Luca Leoni  
Francesca Furlan  
Tel. +39 02 72001513  
francesca.furlan@seci1981.it

Per il pubblico:  
Bosch Rexroth S.p.A.  
Ufficio Marketing:  
Fax +39 02 92365.537  
marketing@boschrexroth.it

## Comunicato stampa

*Drive & Control Company, sviluppa, produce e distribuisce i propri componenti e sistemi in oltre 80 paesi. L'azienda del gruppo Bosch ha raggiunto nel 2010, con 34.900 collaboratori, un fatturato di circa 5,1 miliardi di euro.*

Ecomondo 2011

Ulteriori informazioni al sito: [www.boschrexroth.it](http://www.boschrexroth.it)

*Il Gruppo Bosch è fornitore leader e globale di tecnologie e servizi. Nel 2010, grazie anche ai circa 285.000 collaboratori impiegati nei Settori di business Tecnica per autoveicoli, Tecnologia industriale, Beni di consumo e Tecnologie costruttive, il Gruppo Bosch ha registrato un fatturato di 47,3 miliardi di euro. Il Gruppo è costituito dall'azienda Robert Bosch GmbH e da più di 350 tra consociate e filiali in oltre 60 Paesi, 150 se si includono i partner commerciali. Le attività internazionali di sviluppo, di produzione e di vendita sono alla base della continua crescita. Nel 2010 Bosch ha investito 3,8 miliardi di euro in Ricerca e Sviluppo, registrando oltre 3.800 brevetti in tutto il mondo. Grazie ai suoi prodotti e servizi Bosch migliora la qualità della vita, offrendo soluzioni valide e innovative.*

Ulteriori informazioni su: [www.bosch.it](http://www.bosch.it), [www.bosch.it/stampa](http://www.bosch.it/stampa)

Per la stampa:  
SECI  
Luca Leoni  
Francesca Furlan  
Tel. +39 02 72001513  
[francesca.furlan@seci1981.it](mailto:francesca.furlan@seci1981.it)

Per il pubblico:  
Bosch Rexroth S.p.A.  
Ufficio Marketing:  
Fax +39 02 92365.537  
[marketing@boschrexroth.it](mailto:marketing@boschrexroth.it)

## Bosch Rexroth al servizio degli scarrabili

### Prodotti e soluzioni

**Pompe A17FO e A17VO:** le pompe a pistoncini assiali a cilindrata fissa (A17FO) e variabile (A17VO) sono adatte per un impiego su prese di forza camion.

### Valvola di bilanciamento VBSO-DE-CR-EE a doppio effetto con funzione rigenerativa con esclusione elettrica

- ▶ Combinazione della funzione di bilanciamento con quella rigenerativa.
- ▶ Funzioni di bilanciamento: controllo statico e dinamico del carico, regolando il flusso di IN e OUT dell'attuatore. Controllo in entrambe le direzioni di movimentazione dell'attuatore.
- ▶ Possibilità di attivare su richiesta la funzione rigenerativa attraverso la cartuccia elettrica.

**Distributore idraulico modulare M4 + ED:** soluzione ibrida che prevede cilindro principale, cilindro del gancio, stabilizzatori e cilindro blocco di sicurezza.

- ▶ Soluzione flessibile che unisce la gamma Rexroth dei Load Sensing Control Block M4 e le valvole direzionali ED.
- ▶ Sistema modulare in grado di soddisfare ogni esigenza di portata.

*Bosch Rexroth è una delle aziende leader a livello mondiale specializzata nelle tecnologie per l'azionamento e il controllo del movimento. Con il marchio Rexroth, l'azienda fornisce a oltre 500.000 clienti soluzioni su misura per l'azionamento, il controllo e il movimento di macchine e impianti industriali. Bosch Rexroth è azienda partner nel settore dell'automazione industriale per le attrezzature degli impianti e le macchine operatrici mobili, nonché nell'utilizzo delle energie rinnovabili. Bosch Rexroth fornisce soluzioni specifiche e su misura per ogni tipo di mercato. Bosch Rexroth, come The Drive & Control Company, sviluppa, produce e distribuisce i propri componenti e sistemi in oltre 80 paesi. L'azienda del gruppo Bosch ha raggiunto nel 2010, con 34.900 collaboratori, un fatturato di circa 5,1 miliardi di euro.*

Ulteriori informazioni al sito: [www.boschrexroth.it](http://www.boschrexroth.it)

Per la stampa:  
SECI  
Luca Leoni  
Francesca Furlan  
Tel. +39 02 72001513  
[francesca.furlan@seci1981.it](mailto:francesca.furlan@seci1981.it)

Per il pubblico:  
Bosch Rexroth S.p.A.  
Ufficio Marketing:  
Fax +39 02 92365.537  
[marketing@boschrexroth.it](mailto:marketing@boschrexroth.it)

*Il Gruppo Bosch è fornitore leader e globale di tecnologie e servizi. Nel 2010, grazie anche ai circa 285.000 collaboratori impiegati nei Settori di business Tecnica per autoveicoli, Tecnologia industriale, Beni di consumo e Tecnologie costruttive, il Gruppo Bosch ha registrato un fatturato di 47,3 miliardi di euro. Il Gruppo è costituito dall'azienda Robert Bosch GmbH e da più di 350 tra consociate e filiali in oltre 60 Paesi, 150 se si includono i partner commerciali. Le attività internazionali di sviluppo, di produzione e di vendita sono alla base della continua crescita. Nel 2010 Bosch ha investito 3,8 miliardi di euro in Ricerca e Sviluppo, registrando oltre 3.800 brevetti in tutto il mondo. Grazie ai suoi prodotti e servizi Bosch migliora la qualità della vita, offrendo soluzioni valide e innovative.*

*Ulteriori informazioni su: [www.bosch.it](http://www.bosch.it), [www.bosch.it/stampa](http://www.bosch.it/stampa)*

Ecomondo 2011

Per la stampa:  
SECI  
Luca Leoni  
Francesca Furlan  
Tel. +39 02 72001513  
[francesca.furlan@seci1981.it](mailto:francesca.furlan@seci1981.it)

Per il pubblico:  
Bosch Rexroth S.p.A.  
Ufficio Marketing:  
Fax +39 02 92365.537  
[marketing@boschrexroth.it](mailto:marketing@boschrexroth.it)

## L'offerta Rexroth per le presse compattatrici, presse per rottame e presse cesoie

Bosch Rexroth possiede il know how tecnologico e la componentistica chiave per soddisfare le esigenze di robustezza e di affidabilità a pressioni di esercizio elevate anche in presenza di scarsa manutenzione. Senza tralasciare l'efficienza energetica e l'economicità di gestione.

Le soluzioni Rexroth rappresentano così una risposta efficace per le **presse compattatrici**, macchine utilizzate soprattutto per la riduzione volumetrica dei materiali raccolti, favorendone la movimentazione, la trasportabilità e lo stoccaggio. Rexroth è in grado di equipaggiare tutte le tipologie di presse compattatrici, sia quelle in funzione del materiale trattato - rifiuti urbani, plastica, carta – sia della logica di funzionamento - presse orizzontali, verticali e scarrabili.

Per le **presse per rottame e cesoie**, macchine utilizzate sia per rottame metallico di raccolta sia per automobili, la gamma di soluzioni Rexroth comprende: pompe elettroniche, cilindri, filtri, blocchi valvole rigenerativi, sistemi di decompressione e controlli assi idraulici.

Il materiale, introdotto all'interno della cassa, viene sottoposto a compressione orizzontale e verticale, e quindi ridotto a un pacco più gestibile e facilmente trasportabile sino agli impianti di frantumazione. La cesoia, ove presente, provvede al taglio del pacco. Il prodotto ottenuto può essere avviato a una successiva frantumazione, ad esempio mediante mulino a martelli o trituratore lento, oppure direttamente in acciaieria o fonderia.

Le forze in gioco, le pressioni di esercizio e gli stress ciclici sui diversi componenti del sistema di azionamento idraulico sono notevoli. Per questo, la qualità e l'affidabilità della componentistica sono un requisito irrinunciabile.

Per la stampa:  
SECI  
Luca Leoni  
Francesca Furlan  
Tel. +39 02 72001513  
francesca.furlan@seci1981.it

Per il pubblico:  
Bosch Rexroth S.p.A.  
Ufficio Marketing:  
Fax +39 02 92365.537  
marketing@boschrexroth.it

# Comunicato stampa

## Prodotti e soluzioni

Ecomondo 2011

**Filtri in pressione LEN:** filtrazione ottimale con olio in pressione a 350 bar.

**Pompa A11VO:** tempi di risposta rapidi e modularità (accoppiamento con altre pompe).

**Pompa A7VO:** bassa manutenzione, ottima per ambienti gravosi.

**Cilindro CDH3:** elevata capacità di lavorare con carichi di punta e disassamenti. Basso attrito per risparmio energetico.

**Centraline oleodinamiche per presse verticali per materiale da imballaggio:** design compatto e motori in classe IE2 ad elevata efficienza energetica. Ampia gamma di blocchi modulari e serbatoi costruiti su disegno del cliente. Pompe silenziate.

**Blocco proporzionale:** regolazione proporzionale di pressione portata per risparmiare energia.

**Pompa A4VSO:** bassa rumorosità, regolazione precisa e tempi di risposta rapidi.

**Pompa A15VSO:** pompa di nuova generazione con alte portate e diverse possibilità di regolazione.

*Bosch Rexroth è una delle aziende leader a livello mondiale specializzata nelle tecnologie per l'azionamento e il controllo del movimento. Con il marchio Rexroth, l'azienda fornisce a oltre 500.000 clienti soluzioni su misura per l'azionamento, il controllo e il movimento di macchine e impianti industriali. Bosch Rexroth è azienda partner nel settore dell'automazione industriale per le attrezzature degli impianti e le macchine operatrici mobili, nonché nell'utilizzo delle energie rinnovabili. Bosch Rexroth fornisce soluzioni specifiche e su misura per ogni tipo di mercato. Bosch Rexroth, come The Drive & Control Company, sviluppa, produce e distribuisce i propri componenti e sistemi in oltre 80 paesi. L'azienda del gruppo Bosch ha raggiunto nel 2010, con 34.900 collaboratori, un fatturato di circa 5,1 miliardi di euro.*

Per la stampa:  
SECI  
Luca Leoni  
Francesca Furlan  
Tel. +39 02 72001513  
francesca.furlan@seci1981.it

Per il pubblico:  
Bosch Rexroth S.p.A.  
Ufficio Marketing:  
Fax +39 02 92365.537  
marketing@boschrexroth.it

Ulteriori informazioni al sito: [www.boschrexroth.it](http://www.boschrexroth.it)

Ecomondo 2011

*Il Gruppo Bosch è fornitore leader e globale di tecnologie e servizi. Nel 2010, grazie anche ai circa 285.000 collaboratori impiegati nei Settori di business Tecnica per autoveicoli, Tecnologia industriale, Beni di consumo e Tecnologie costruttive, il Gruppo Bosch ha registrato un fatturato di 47,3 miliardi di euro. Il Gruppo è costituito dall'azienda Robert Bosch GmbH e da più di 350 tra consociate e filiali in oltre 60 Paesi, 150 se si includono i partner commerciali. Le attività internazionali di sviluppo, di produzione e di vendita sono alla base della continua crescita. Nel 2010 Bosch ha investito 3,8 miliardi di euro in Ricerca e Sviluppo, registrando oltre 3.800 brevetti in tutto il mondo. Grazie ai suoi prodotti e servizi Bosch migliora la qualità della vita, offrendo soluzioni valide e innovative.*

Ulteriori informazioni su: [www.bosch.it](http://www.bosch.it), [www.bosch.it/stampa](http://www.bosch.it/stampa)

Per la stampa:  
SECI  
Luca Leoni  
Francesca Furlan  
Tel. +39 02 72001513  
[francesca.furlan@seci1981.it](mailto:francesca.furlan@seci1981.it)

Per il pubblico:  
Bosch Rexroth S.p.A.  
Ufficio Marketing:  
Fax +39 02 92365.537  
[marketing@boschrexroth.it](mailto:marketing@boschrexroth.it)

## Comunicato stampa

Ecomondo 2011

### Häggglunds: la soluzione per le applicazioni recycling più onerose e impegnative

FOTO GENERICA

L'ampia gamma Rexroth, arricchita dai prodotti svedesi Häggglunds Drives, che forniscono la giusta combinazione di potenza e controllo per l'azionamento di impianti, è in grado di fornire soluzioni complete per le applicazioni nel settore recycling, dalla triturazione alla compattazione di qualsiasi tipo di materiale, inclusa la movimentazione.

I motori di grossa cilindrata Häggglunds, senza riduttori, sono in grado di assorbire agevolmente gli stress e le sollecitazioni dovute ai picchi di coppia e agli arresti improvvisi tipici della triturazione, frantumazione e pre-macinazione di metalli e di materiali indifferenziati o particolarmente tenaci.

Tutto questo grazie alla costruzione robusta e ai bassissimi valori di inerzia, fino a 2-300 volte inferiori a quelli di azionamenti con riduttore.

Le centrali idrauliche sono ottimizzate per pilotare adeguatamente i motori anche nelle condizioni più difficili, garantendo la massima affidabilità.

L'elettronica di comando dedicata garantisce un controllo ideale di tutte le funzioni.

L'azionamento diretto elimina le inevitabili dissipazioni di energia, incrementa l'efficienza del sistema, la potenza disponibile all'albero e la produttività dell'impianto.

La velocità e la direzione di rotazione variabili permettono di gestire al meglio il funzionamento della macchina, l'elevatissima coppia di spunto favorisce l'avviamento anche a macchina carica.

Vediamo nel dettaglio dove intervengono le soluzioni Häggglunds di Bosch Rexroth.

**Trituratori:** sono impiegati nella lavorazione di quasi tutti i materiali da riciclare, metalli ferrosi e non, materie plastiche, carta, pneumatici fuori uso, cavi elettrici, rifiuti urbani. In queste macchine la meccanica è tanto più

Per la stampa:  
SECI  
Luca Leoni  
Francesca Furlan  
Tel. +39 02 72001513  
francesca.furlan@seci1981.it

Per il pubblico:  
Bosch Rexroth S.p.A.  
Ufficio Marketing:  
Fax +39 02 92365.537  
marketing@boschrexroth.it

## Comunicato stampa

stressata e soggetta a rotture quanto più tenaci o disomogenei sono i materiali introdotti.

Ecomondo 2011

Il motore Hägglunds , grazie ai bassissimi valori di inerzia, assorbe agevolmente arresti improvvisi, picchi di coppia e sollecitazioni rilevanti, che possono provocare rotture delle lame, degli organi meccanici o dei riduttori di azionamenti alternativi.

Il **premacinatore** si inserisce nelle linee di riciclaggio di rottame ferroso e di pacchi auto direttamente prima del mulino a martelli.

Permette di controllare la qualità del materiale in ingresso al mulino e di verificare l'avvenuta bonifica di serbatoi di carburante e GPL, riducendo al massimo il rischio di scoppi e principi di incendio nel mulino.

Il materiale così processato è più facilmente lavorabile, consentendo una consistente riduzione degli assorbimenti del motore elettrico principale del mulino a martelli, un contemporaneo incremento di produttività e la riduzione delle usure e dei costi di manutenzione.

I motori Hägglunds sono gli unici in grado di azionare queste macchine senza riduttori fornendo, per quest'applicazione, da 300 a 500 KNm di coppia direttamente ai codoli degli alberi.

**Mulini a martelli:** impiegati prevalentemente per la frantumazione di rottami ferrosi, si prestano a molteplici applicazioni.

I motori idraulici Hägglunds azionano sia i nastri di carico, a velocità variabile in funzione dell'assorbimento del motore principale del mulino, sia sul rullo spintore, soggetto a stress meccanici elevatissimi, dove l'azionamento in diretta, senza riduttore, garantisce la massima affidabilità. Le coppie di spunto sono molto elevate e il sistema è in grado di sopportare agevolmente un numero illimitato di fermate e ripartenze nell'unità di tempo.

Un'unica centralina controlla il nastro di carico, il rullo spintore e i cilindri del mulino. La lubrificazione dei cuscinetti del rotore è garantita da due circuiti totalmente indipendenti, per la massima sicurezza anche in caso di avaria di un qualsiasi componente idraulico.

**Tamburi rotanti:** l'elevata coppia di spunto, il perfetto controllo delle rampe di accelerazione e la possibilità di sincronizzare facilmente più motori

Per la stampa:  
SECI  
Luca Leoni  
Francesca Furlan  
Tel. +39 02 72001513  
francesca.furlan@seci1981.it

Per il pubblico:  
Bosch Rexroth S.p.A.  
Ufficio Marketing:  
Fax +39 02 92365.537  
marketing@boschrexroth.it

## Comunicato stampa

permettono l'azionamento per frizione di tamburi rotanti, come forni fusori per metalli non ferrosi, cilindri di compostaggio, autoclavi.

Ecomondo 2011

La soluzione Hägglunds Rexroth prevede il calettamento dei motori sui codoli delle ruote di sostegno, che trasmettono la coppia direttamente agli anelli di rotolamento e consente consistenti risparmi su organi meccanici come corone e pignoni e sui costi di commissioning, niente più basamenti e tempo perso per gli allineamenti dei riduttori.

Gli azionamenti prevedono più ruote motorizzate e l'impianto è dimensionato in modo che l'avaria di un motore o di una pompa non costringa alla fermata della macchina.

*Bosch Rexroth è una delle aziende leader a livello mondiale specializzata nelle tecnologie per l'azionamento e il controllo del movimento. Con il marchio Rexroth, l'azienda fornisce a oltre 500.000 clienti soluzioni su misura per l'azionamento, il controllo e il movimento di macchine e impianti industriali. Bosch Rexroth è azienda partner nel settore dell'automazione industriale per le attrezzature degli impianti e le macchine operatrici mobili, nonché nell'utilizzo delle energie rinnovabili. Bosch Rexroth fornisce soluzioni specifiche e su misura per ogni tipo di mercato. Bosch Rexroth, come The Drive & Control Company, sviluppa, produce e distribuisce i propri componenti e sistemi in oltre 80 paesi. L'azienda del gruppo Bosch ha raggiunto nel 2010, con 34.900 collaboratori, un fatturato di circa 5,1 miliardi di euro.*

Ulteriori informazioni al sito: [www.boschrexroth.it](http://www.boschrexroth.it)

*Il Gruppo Bosch è fornitore leader e globale di tecnologie e servizi. Nel 2010, grazie anche ai circa 285.000 collaboratori impiegati nei Settori di business Tecnica per autoveicoli, Tecnologia industriale, Beni di consumo e Tecnologie costruttive, il Gruppo Bosch ha registrato un fatturato di 47,3 miliardi di euro. Il Gruppo è costituito dall'azienda Robert Bosch GmbH e da più di 350 tra consociate e filiali in oltre 60 Paesi, 150 se si includono i partner commerciali. Le attività internazionali di sviluppo, di produzione e di vendita sono alla base della continua crescita. Nel 2010 Bosch ha investito 3,8 miliardi di euro in Ricerca e Sviluppo, registrando oltre 3.800 brevetti in tutto il mondo. Grazie ai suoi prodotti e servizi Bosch migliora la qualità della vita, offrendo soluzioni valide e innovative.*

Ulteriori informazioni su: [www.bosch.it](http://www.bosch.it), [www.bosch.it/stampa](http://www.bosch.it/stampa)

Per la stampa:  
SECI  
Luca Leoni  
Francesca Furlan  
Tel. +39 02 72001513  
[francesca.furlan@seci1981.it](mailto:francesca.furlan@seci1981.it)

Per il pubblico:  
Bosch Rexroth S.p.A.  
Ufficio Marketing:  
Fax +39 02 92365.537  
[marketing@boschrexroth.it](mailto:marketing@boschrexroth.it)

Ecomondo 2011

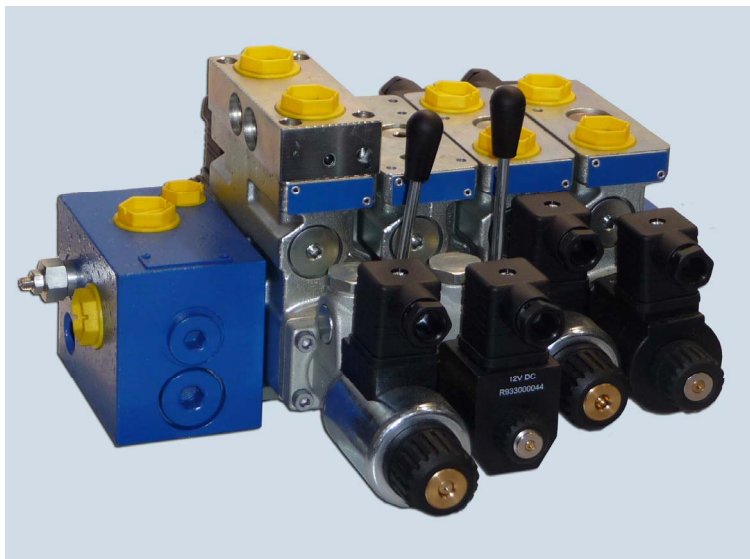
Per la stampa:  
SECI  
Luca Leoni  
Francesca Furlan  
Tel. +39 02 72001513  
[francesca.furlan@seci1981.it](mailto:francesca.furlan@seci1981.it)

Per il pubblico:  
Bosch Rexroth S.p.A.  
Ufficio Marketing:  
Fax +39 02 92365.537  
[marketing@boschrexroth.it](mailto:marketing@boschrexroth.it)

## Comunicato stampa

Bosch Rexroth Oil Control presenta il nuovo distributore EDC a elementi modulari per la gestione dei movimenti simultanei (LUDV Size 6)

Ecomondo 2011



EDC, l'innovativa soluzione modulare che sfrutta il sistema LUDV per la gestione contemporanea di più movimenti della macchina

Bosch Rexroth Oil Control presenta EDC, il distributore modulare con l'innovativa soluzione di ripartizione di portata e con la possibilità di regolazione del flusso di ciascuna bocca di uscita, grazie al sistema brevettato Rexroth LUDV. E' la soluzione ideale per piccole o medie attrezzature mobili, di facile installazione e garantisce la gestione di più movimenti simultaneamente.

### Caratteristiche

I diversi elementi modulari che lo compongono sono stati progettati per la creazione di distributori oleodinamici a comando elettrico (on-off oppure proporzionale) o idraulico. Il sistema Flow Sharing LUDV Luce 6 è integrato. Lo strozzatore esterno consente la regolazione del campo di portata di ciascuna bocca di erogazione.

### Funzionamento

Ogni elemento modulare è dotato di comando elettrico diretto on-off, oppure proporzionale, integrato con sistema flow sharing. Questi elementi combinati assieme permettono l'attivazione simultanea di diversi attuatori (motori o cilindri) distribuendo la portata in modo proporzionale alle velocità selezionate dall'operatore, indipendentemente dalle diverse pressioni di esercizio. Tutti i movimenti simultanei conservano la stessa reciproca velocità in caso di diminuzione portata olio. La portata di ciascuna bocca di uscita può essere

Contatti  
Bosch Rexroth Oil Control S.p.A.  
Cinzia Barbieri  
Elisa Anderlini  
Tel. +39 059 887 611  
cinzia.barbieri@oilcontrol.com  
elisa.anderlini@oilcontrol.com

## Comunicato stampa

registrata individualmente agendo sugli strozzatori presenti su ciascun elemento, dopo aver allentato il dado di blocco. Ogni elemento modulare è fornito di canotto a bagno d'olio per bobine a corrente continua, con emergenza manuale e trattamento superficiale di nichelatura. A richiesta, sono disponibili diverse versioni di emergenze manuali (tipo a spinta, a vite o a leva) e diverse tipologie di connettori elettrici.

Ecomondo 2011

### **Benefici**

Oltre a garantire un risparmio energetico, il nuovo EDC porta a una semplificazione dei circuiti idraulici. E' di facile applicazione con possibilità di regolare il campo di portata individualmente per ciascun elemento modulare. Il sistema "Flow sharing" inoltre permette di risolvere i problemi di saturazione del flusso dei circuiti load-sensing. EDC è ideale per ogni tipo di applicazione mobile dove siano richiesti movimenti simultanei.

### **Applicazioni**

Piattaforme aeree  
Gru / Gru da camion  
Mietitrebbie / Macchine Agricole  
Pompe per calcestruzzo  
Attrezzature municipali / Macchine stradali

### **Dati tecnici**

Portata: fino a 55 l/min (15 gpm)  
Pressione: 310 bar (4500 psi)  
Funzionamento: elettrico on-off o proporzionale; in alternativa pilotaggio manuale o idraulico.

*Bosch Rexroth è una delle aziende leader a livello mondiale specializzata nelle tecnologie per l'azionamento e il controllo del movimento. Con il marchio Rexroth, l'azienda fornisce a oltre 500.000 clienti soluzioni su misura per l'azionamento, il controllo e il movimento di macchine ed impianti industriali. Bosch Rexroth è azienda partner nel settore dell'automazione industriale per le attrezzature degli impianti e le macchine operatrici mobili, nonché nell'utilizzo delle energie rinnovabili. Bosch Rexroth, come The Drive & Control Company, sviluppa, produce e distribuisce i propri componenti e sistemi in oltre 80 paesi. L'azienda del gruppo Bosch ha raggiunto nel 2009, con 34.200 collaboratori, un fatturato di circa 4,1 miliardi di euro.*

Contatti  
Bosch Rexroth Oil Control S.p.A.  
Cinzia Barbieri  
Elisa Anderlini  
Tel. +39 059 887 611  
cinzia.barbieri@oilcontrol.com  
elisa.anderlini@oilcontrol.com

Ulteriori informazioni al sito: [www.boschrexroth.it](http://www.boschrexroth.it)

## Comunicato stampa

### Bosch Rexroth al servizio dei compattatori

Ecomondo 2011

#### Prodotti e soluzioni

##### **Valvola di bilanciamento doppio effetto per compattatori VBSO**

- ▶ Controllo statico e dinamico del carico.
- ▶ Controllo in entrambe le direzioni di movimentazione dell'attuatore.
- ▶ Flangiabile all'attuatore per una maggiore sicurezza anche in caso di rottura delle tubazioni.
- ▶ Buona efficienza energetica grazie al rapporto di pilotaggio 4:1.

##### **Regolatori di portata per compattatori VRFC 3**

- ▶ Garantisce la specifica portata all'attuatore anche al variare del flusso d'olio in ingresso. La portata in eccesso viene inviata allo scarico grazie all'impiego di un idrostatto compensatore che riduce al minimo lo spreco di energia.
- ▶ Utilizzo per servizi ausiliari.

##### **Nuovo blocco di azionamento per compattatori**

- ▶ Massima personalizzazione dei cicli di lavoro macchina regolando i tempi di intervento dei comandi principali.
- ▶ Design Compatto.
- ▶ Peso ridotto.
- ▶ Salita e discesa morbida.
- ▶ Risparmio energetico.
- ▶ Arresto di emergenza.
- ▶ Flangiabile con serie ED per le funzioni ausiliarie (cilindro di bloccaggio portello, cilindro di apertura/chiusura portello e cilindro espulsore).

*Bosch Rexroth è una delle aziende leader a livello mondiale specializzata nelle tecnologie per l'azionamento e il controllo del movimento. Con il marchio Rexroth, l'azienda fornisce a oltre 500.000 clienti soluzioni su misura per l'azionamento, il controllo e il movimento di macchine e impianti industriali. Bosch Rexroth è azienda partner nel settore dell'automazione industriale per le attrezzature degli impianti e le macchine operatrici mobili, nonché nell'utilizzo delle energie rinnovabili. Bosch Rexroth fornisce soluzioni specifiche e su misura per ogni tipo di mercato. Bosch Rexroth, come The Drive & Control Company, sviluppa, produce e distribuisce i propri componenti e sistemi in oltre 80 paesi. L'azienda del gruppo Bosch ha*

Per la stampa:  
SECI  
Luca Leoni  
Francesca Furlan  
Tel. +39 02 72001513  
francesca.furlan@seci1981.it

Per il pubblico:  
Bosch Rexroth S.p.A.  
Ufficio Marketing:  
Fax +39 02 92365.537  
marketing@boschrexroth.it

raggiunto nel 2010, con 34.900 collaboratori, un fatturato di circa 5,1 miliardi di euro.

Ecomondo 2011

Ulteriori informazioni al sito: [www.boschrexroth.it](http://www.boschrexroth.it)

*Il Gruppo Bosch è fornitore leader e globale di tecnologie e servizi. Nel 2010, grazie anche ai circa 285.000 collaboratori impiegati nei Settori di business Tecnica per autoveicoli, Tecnologia industriale, Beni di consumo e Tecnologie costruttive, il Gruppo Bosch ha registrato un fatturato di 47,3 miliardi di euro. Il Gruppo è costituito dall'azienda Robert Bosch GmbH e da più di 350 tra consociate e filiali in oltre 60 Paesi, 150 se si includono i partner commerciali. Le attività internazionali di sviluppo, di produzione e di vendita sono alla base della continua crescita. Nel 2010 Bosch ha investito 3,8 miliardi di euro in Ricerca e Sviluppo, registrando oltre 3.800 brevetti in tutto il mondo. Grazie ai suoi prodotti e servizi Bosch migliora la qualità della vita, offrendo soluzioni valide e innovative.*

Ulteriori informazioni su: [www.bosch.it](http://www.bosch.it), [www.bosch.it/stampa](http://www.bosch.it/stampa)

Per la stampa:

SECI

Luca Leoni

Francesca Furlan

Tel. +39 02 72001513

[francesca.furlan@seci1981.it](mailto:francesca.furlan@seci1981.it)

Per il pubblico:

Bosch Rexroth S.p.A.

Ufficio Marketing:

Fax +39 02 92365.537

[marketing@boschrexroth.it](mailto:marketing@boschrexroth.it)

# Comunicato stampa

## Bosch Rexroth al servizio dei caricatori

Ecomondo 2011

### Prodotti e soluzioni

#### Pompa A11VO

- ▶ Da 40 a 260 cc.
- ▶ Pressione nominale di lavoro 350 bar e massima di 400 bar.
- ▶ Soluzione monociruito realizzata per applicazioni mobili. Dotata di un ampio range di regolatori idraulici ed elettroidraulici per soddisfare qualsiasi tipo di comando e controllo idraulico o EP.

#### Motore A6VM

- ▶ Da 28 a 100 cc.
- ▶ Ampio range di controllo che soddisfa le richieste di velocità e coppia elevate.
- ▶ Unità ad alta densità di potenza.
- ▶ Consente un risparmio grazie all'eliminazione di cambi meccanici e la possibilità di utilizzare pompe di taglie inferiori.

#### Distributore modulare M4+EDC+ED, soluzione ibrida

- ▶ La gamma Rexroth M4 (LS) combinata con la gamma di valvole EDC (Flow Sharing Control, LUDV System) ed ED (Load Sensing).
- ▶ Sistema modulare personalizzabile, per ottenere la soluzione ottimale in termini di performance e costi.
- ▶ Sistema flow sharing (LUDV) per la gestione di più movimenti contemporaneamente.

#### Valvola di blocco e controllo portata AVBCN18

- ▶ Flusso d'olio libero verso il cilindro.
- ▶ Controllo tramite servocomandi.
- ▶ Sostentamento del carico garantito.
- ▶ Modulazione fine del flusso d'olio durante l'abbassamento del carico.
- ▶ Protezione da picchi di pressione o sovraccarichi.
- ▶ Apertura di emergenza consentita.

#### Distributore Flow Sharing M7-22

- ▶ Fino a 400 lt di portata.
- ▶ Distributore Flow Sharing per circuiti Load Sensing con pompe a cilindrata variabile.
- ▶ Tutte le funzioni macchina principali, compresa la trasmissione, in circuito aperto.

Per la stampa:

SECI

Luca Leoni

Francesca Furlan

Tel. +39 02 72001513

francesca.furlan@seci1981.it

Per il pubblico:

Bosch Rexroth S.p.A.

Ufficio Marketing:

Fax +39 02 92365.537

marketing@boschrexroth.it

**Riduttore epicicloidale GFB:** riduttore bistadio con freno a lamelle integrato per rotazione torretta.

## Centralina elettronica RC

- ▶ Basata su processore a 32 bit con tecnologia TriCore.
- ▶ Gestione fino a 36 uscite proporzionali.

*Bosch Rexroth è una delle aziende leader a livello mondiale specializzata nelle tecnologie per l'azionamento e il controllo del movimento. Con il marchio Rexroth, l'azienda fornisce a oltre 500.000 clienti soluzioni su misura per l'azionamento, il controllo e il movimento di macchine e impianti industriali. Bosch Rexroth è azienda partner nel settore dell'automazione industriale per le attrezzature degli impianti e le macchine operatrici mobili, nonché nell'utilizzo delle energie rinnovabili. Bosch Rexroth fornisce soluzioni specifiche e su misura per ogni tipo di mercato. Bosch Rexroth, come The Drive & Control Company, sviluppa, produce e distribuisce i propri componenti e sistemi in oltre 80 paesi. L'azienda del gruppo Bosch ha raggiunto nel 2010, con 34.900 collaboratori, un fatturato di circa 5,1 miliardi di euro.*

Ulteriori informazioni al sito: [www.boschrexroth.it](http://www.boschrexroth.it)

*Il Gruppo Bosch è fornitore leader e globale di tecnologie e servizi. Nel 2010, grazie anche ai circa 285.000 collaboratori impiegati nei Settori di business Tecnica per autoveicoli, Tecnologia industriale, Beni di consumo e Tecnologie costruttive, il Gruppo Bosch ha registrato un fatturato di 47,3 miliardi di euro. Il Gruppo è costituito dall'azienda Robert Bosch GmbH e da più di 350 tra consociate e filiali in oltre 60 Paesi, 150 se si includono i partner commerciali. Le attività internazionali di sviluppo, di produzione e di vendita sono alla base della continua crescita. Nel 2010 Bosch ha investito 3,8 miliardi di euro in Ricerca e Sviluppo, registrando oltre 3.800 brevetti in tutto il mondo. Grazie ai suoi prodotti e servizi Bosch migliora la qualità della vita,*

Per la stampa:  
SECI  
Luca Leoni  
Francesca Furlan  
Tel. +39 02 72001513  
[francesca.furlan@seci1981.it](mailto:francesca.furlan@seci1981.it)

Per il pubblico:  
Bosch Rexroth S.p.A.  
Ufficio Marketing:  
Fax +39 02 92365.537  
[marketing@boschrexroth.it](mailto:marketing@boschrexroth.it)

# Comunicato stampa

**Rexroth**  
Bosch Group

*offrendo soluzioni valide e innovative.*

Ulteriori informazioni su: [www.bosch.it](http://www.bosch.it), [www.bosch.it/stampa](http://www.bosch.it/stampa)

Ecomondo 2011

Per la stampa:

SECI

Luca Leoni

Francesca Furlan

Tel. +39 02 72001513

[francesca.furlan@seci1981.it](mailto:francesca.furlan@seci1981.it)

Per il pubblico:

Bosch Rexroth S.p.A.

Ufficio Marketing:

Fax +39 02 92365.537

[marketing@boschrexroth.it](mailto:marketing@boschrexroth.it)

# Comunicato stampa

Ecomondo 2011

## Bosch Rexroth al servizio delle spazzatrici stradali

### Prodotti e soluzioni

**Motore A6VM:** migliora le caratteristiche di marcia e di sterzata in termini di precisione e di sfruttamento della potenza.

**EDC Distributore a elementi modulari (LUDV Size 6):** elementi progettati per la composizione di distributori oleodinamici a comando elettrico (on-off oppure proporzionale) o idraulico.

- ▶ Innovativa soluzione di ripartizione di portata, con la possibilità di regolazione del flusso di ciascuna bocca di uscita, grazie al sistema brevettato Flow Sharing Control LUDV System.
- ▶ Simultaneità di movimenti diversi.
- ▶ Nessun arresto di funzioni anche con carenza di portata.
- ▶ Risparmio energetico.
- ▶ Componibile con la serie ED.

### Pompa A10VO

- ▶ Compatta a bassa rumorosità.
- ▶ Ampia gamma di regolatori idraulici ed elettro-idraulici.

### Centralina elettronica RC

- ▶ Ottimizzazione della potenza assorbita dalla trasmissione/sistema idraulico in funzione dell'uso della macchina.
- ▶ L'operatore può, mediante interruttore, selezionare due diverse prestazioni macchina per funzione lavoro e funzione trasferimento (Comfort).
- ▶ Una diagnostica per il controllo e la gestione della macchina garantisce la sicurezza durante l'impiego.
- ▶ Modifica parametri operativi mediante PC.
- ▶ Permette il controllo e la gestione della velocità del veicolo a seconda delle esigenze dell'operatore.
- ▶ Evita il fuori giri del motore endotermico salvaguardandolo da possibili danneggiamenti.
- ▶ Massima velocità possibile a valori intermedi di giri del Diesel con contenimento rumorosità e consumo carburante.
- ▶ Protezione dell'impianto da pericolosi surriscaldamenti.

Per la stampa:  
SECI  
Luca Leoni  
Francesca Furlan  
Tel. +39 02 72001513  
francesca.furlan@seci1981.it

Per il pubblico:  
Bosch Rexroth S.p.A.  
Ufficio Marketing:  
Fax +39 02 92365.537  
marketing@boschrexroth.it

## Pompa A4VG

- ▶ Elevata densità di potenza.
- ▶ Pressione massima fino a 500 bar.
- ▶ Predisposizione per optional: sensori d'angolo, di pressione e numero di giri.

**MCR03:** installati direttamente come ruote motrici nel cerchione, permettendo un'elevata flessibilità della progettazione del telaio svincolandosi dagli ingombri degli assali meccanici.

*Bosch Rexroth è una delle aziende leader a livello mondiale specializzata nelle tecnologie per l'azionamento e il controllo del movimento. Con il marchio Rexroth, l'azienda fornisce a oltre 500.000 clienti soluzioni su misura per l'azionamento, il controllo e il movimento di macchine e impianti industriali. Bosch Rexroth è azienda partner nel settore dell'automazione industriale per le attrezzature degli impianti e le macchine operatrici mobili, nonché nell'utilizzo delle energie rinnovabili. Bosch Rexroth fornisce soluzioni specifiche e su misura per ogni tipo di mercato. Bosch Rexroth, come The Drive & Control Company, sviluppa, produce e distribuisce i propri componenti e sistemi in oltre 80 paesi. L'azienda del gruppo Bosch ha raggiunto nel 2010, con 34.900 collaboratori, un fatturato di circa 5,1 miliardi di euro.*

Ulteriori informazioni al sito: [www.boschrexroth.it](http://www.boschrexroth.it)

*Il Gruppo Bosch è fornitore leader e globale di tecnologie e servizi. Nel 2010, grazie anche ai circa 285.000 collaboratori impiegati nei Settori di business Tecnica per autoveicoli, Tecnologia industriale, Beni di consumo e Tecnologie costruttive, il Gruppo Bosch ha registrato un fatturato di 47,3 miliardi di euro. Il Gruppo è costituito dall'azienda Robert Bosch GmbH e da più di 350 tra consociate e filiali in oltre 60 Paesi, 150 se si includono i partner commerciali. Le attività internazionali di sviluppo, di produzione e di vendita sono alla base della continua crescita. Nel 2010 Bosch ha investito 3,8 miliardi di euro in Ricerca e Sviluppo, registrando oltre 3.800 brevetti in tutto il mondo. Grazie ai suoi prodotti e servizi Bosch migliora la qualità della vita,*

Per la stampa:  
SECI  
Luca Leoni  
Francesca Furlan  
Tel. +39 02 72001513  
[francesca.furlan@seci1981.it](mailto:francesca.furlan@seci1981.it)

Per il pubblico:  
Bosch Rexroth S.p.A.  
Ufficio Marketing:  
Fax +39 02 92365.537  
[marketing@boschrexroth.it](mailto:marketing@boschrexroth.it)

# Comunicato stampa

**Rexroth**  
Bosch Group

*offrendo soluzioni valide e innovative.*

Ulteriori informazioni su: [www.bosch.it](http://www.bosch.it), [www.bosch.it/stampa](http://www.bosch.it/stampa)

Ecomondo 2011

Per la stampa:

SECI

Luca Leoni

Francesca Furlan

Tel. +39 02 72001513

[francesca.furlan@seci1981.it](mailto:francesca.furlan@seci1981.it)

Per il pubblico:

Bosch Rexroth S.p.A.

Ufficio Marketing:

Fax +39 02 92365.537

[marketing@boschrexroth.it](mailto:marketing@boschrexroth.it)