

Il ruolo della filtrazione in epoca 4.0 – Pure Power Challenge

Oleodinamica 4.0 @ Bosch Rexroth

Ruolo della filtrazione in epoca 4.0



- ▶ Sempre maggiori densità di potenza
- ▶ Componentistica sofisticata
- ▶ Necessità di sicurezza



Oleodinamica 4.0 @ Bosch Rexroth

Ruolo della filtrazione in epoca 4.0



Conventional Design:
Tank volume 21.000 l



New Design:
Tank volume 6.000 l



myCro⁺⁺

My Customized Reduction Option, una soluzione innovativa per ridurre il volume del serbatoio e gestire il condition monitoring del fluido

Oleodinamica 4.0 @ Bosch Rexroth

Campagna Filter Friends

- ▶ Materiale didattico idraulica Rexroth
- ▶ News di prodotto
- ▶ Approfondimenti di carattere tecnico, economico ed ambientale
- ▶ Suggerimenti pratici per la manutenzione
- ▶ Curiosità di scenario
- ▶ Contenuti multimediali / Mobile App



FILTER
friends



Oleodinamica 4.0 @ Bosch Rexroth

Campagna Filter Friends



Webinar 28 settembre 2017

Manutenzione di un filtro idraulico

In collaborazione con:

 LA RICAMBI UDINESE

1 Webinar manutenzione filtro idraulico - Bosch Rexroth Sales Technical Center hydraulic DCD/SPH1 - L. Bianchi | 28/09/2017
© Bosch Rexroth S.p.A. 2017. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

Rexroth
Bosch Group

TOPIC 1:

Le operazioni fondamentali per **sostituire correttamente un setto filtrante**

TOPIC 2:

Gli accorgimenti da prendere per prelevare adeguatamente un **campione di olio**



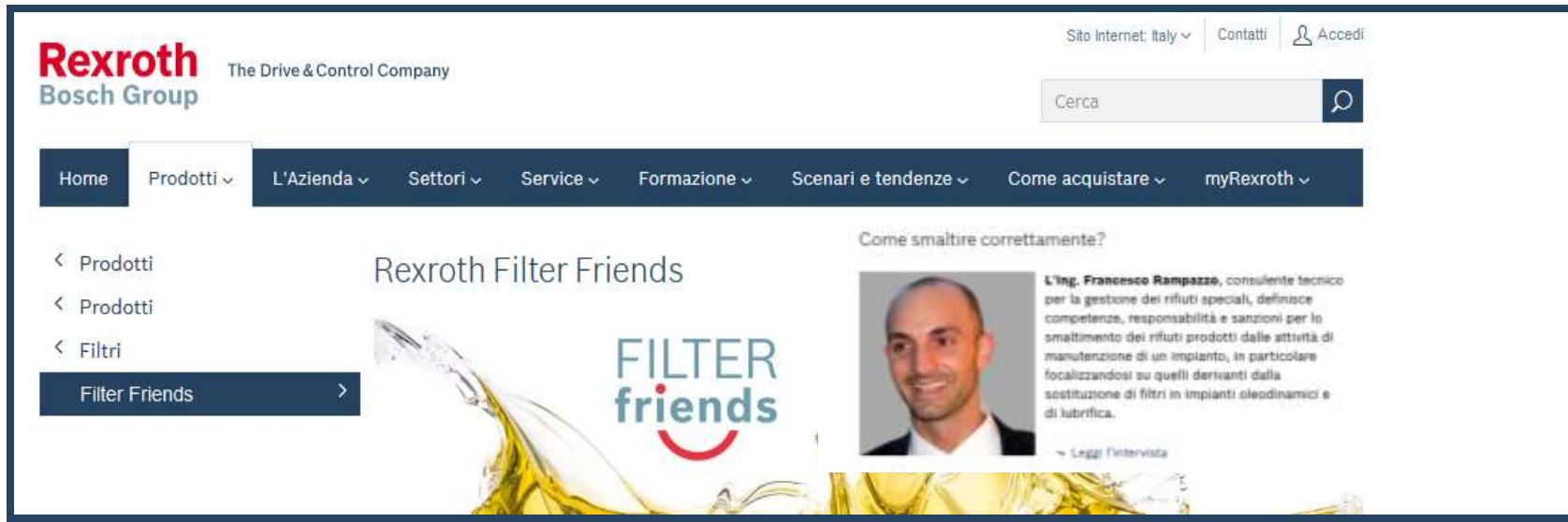
<https://www.youtube.com/watch?v=Z5D5liCA068>

Oleodinamica 4.0 @ Bosch Rexroth

Campagna Filter Friends

Chi sono i soggetti direttamente coinvolti nella gestione dello **smaltimento dei rifiuti**?

Quali sono le procedure e le **normative di riferimento**?

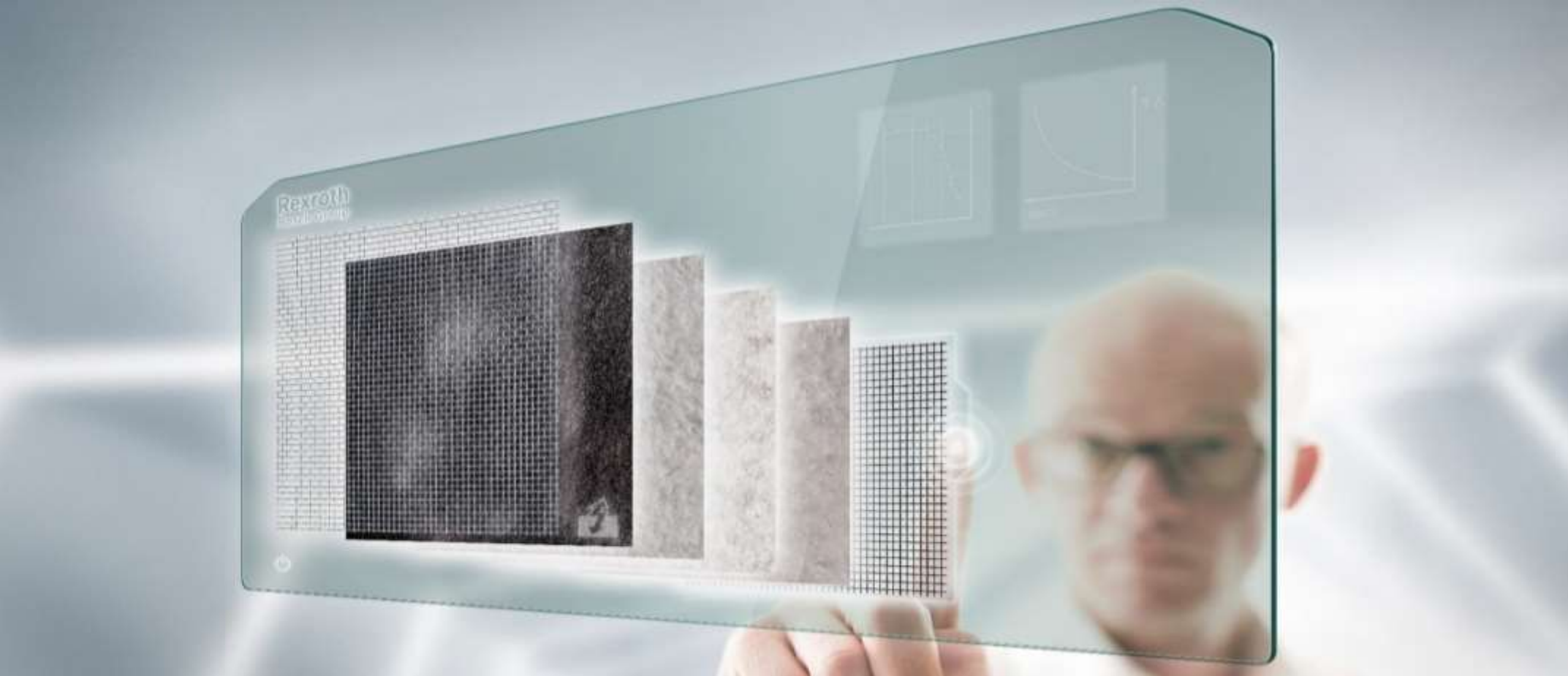


The screenshot shows the Rexroth website header with the logo 'Rexroth Bosch Group' and the tagline 'The Drive & Control Company'. The navigation menu includes 'Home', 'Prodotti', 'L'Azienda', 'Settori', 'Service', 'Formazione', 'Scenari e tendenze', 'Come acquistare', and 'myRexroth'. A search bar is present with the text 'Cerca'. The main content area features the 'Rexroth Filter Friends' banner with a large image of a filter and the text 'Come smaltire correttamente?'. Below this is a profile of 'L'ing. Francesco Rampazzo', a technical consultant for special waste management, with a link to 'Leggi l'intervista'.



Oleodinamica 4.0 @ Bosch Rexroth

Membrana filtrante PURE POWER



Oleodinamica 4.0 @ Bosch Rexroth

Membrana filtrante PURE POWER

SCARICHE ELETTRO-STATICHE



LE CAUSE

1. Maggiore sollecitazione fluido legata ai sempre minori volumi
2. Maggiori necessità di filtrazione
3. Maggiore utilizzo di olii minerali biocompatibili ash-zinc free

LE CONSEGUENZE

- a) Scariche elettrostatiche in grado di usurare i componenti
- b) Precoce invecchiamento del fluido
- c) Malfunzionamento dei componenti elettronici

LA SOLUZIONE:

Maglia elettricamente conduttiva e strato di supporto ad elevata conducibilità

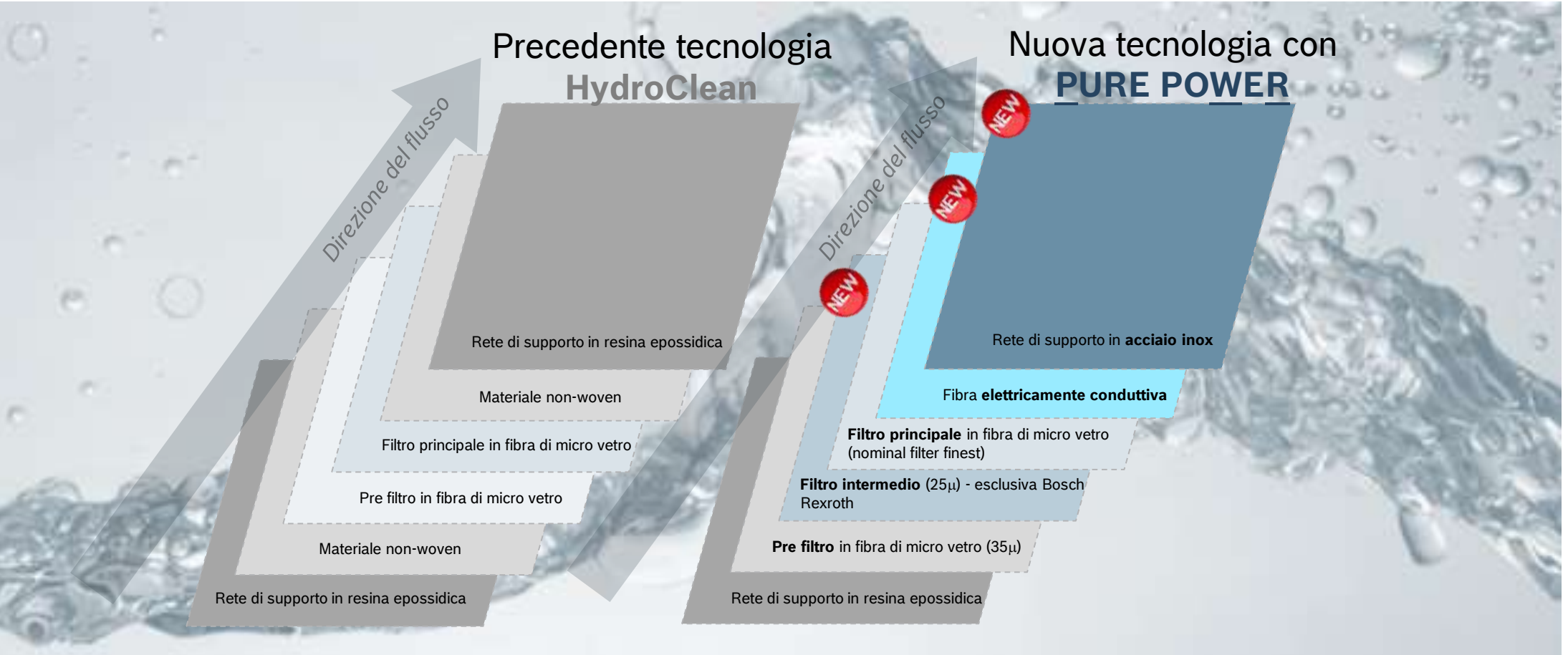
IL VALORE AGGIUNTO REXROTH:

Rexroth è il primo costruttore ad offrire uno strato ad elevata conducibilità elettrica come standard per tutti i suoi setti filtranti



Oleodinamica 4.0 @ Bosch Rexroth

Membrana filtrante PURE POWER



Oleodinamica 4.0 @ Bosch Rexroth

PURE POWER Challenge

SEI UN END USER?





Grazie per l'attenzione!