

## Apparecchiature pneumatiche

Presente sul mercato dell'automazione pneumatica industriale da oltre dieci anni, A.P.I. (Apparecchiature Pneumatiche Industriali) è anche in grado di soddisfare le esigenze del cliente realizzando soluzioni speciali, supportata dalla consociata A.M. automazione meccanica, società nata proprio per svolgere questo ruolo, partendo dalla progettazione fino alla lavorazione, il montaggio e il collaudo. Il sito dell'azienda è rintracciabile all'indirizzo [www.api-pneumatic.com](http://www.api-pneumatic.com), con la possibilità di consultarlo anche in lingua inglese. Tra le varie sezioni, segnaliamo quella dedicata ai prodotti, ricca di informazioni e immagini. Come si addice a un pratico catalogo on line, infatti, questa sezione consente di visualizzare in modo rapido ed esaustivo i numerosi prodotti disponibili, suddivisi in cilindri e accessori; valvole; gruppi trattamento aria e manometri; prodotti vari e accessori. Semplicemente cliccando sull'icona del prodotto appare l'immagine ingrandita e si ha la possibilità di scaricarne le caratteristiche tecniche in formato pdf. L'area dedicata alle valvole riporta, inoltre, le caratteristiche di portata, mentre nell'area cilindri vengono riportate le caratteristiche tecniche riguardanti le forze e le condizioni di impiego. Per quanto riguarda, invece, i manometri, oltre alle dettagliate specifiche tecniche, viene focalizzata l'attenzione anche sulle modalità di utilizzo. La sezione dedicata agli accessori presenta invece una panoramica dei vari modelli disponibili: raccordi, giunti, tubi, connettori, silenziatori. Una sezione del sito è interamente dedicata alle soluzioni speciali.



## Filtrazione a tutto campo

È consultabile in ben sette lingue il sito di Donaldson, che si raggiunge dall'indirizzo [www.donaldson.com](http://www.donaldson.com), a testimonianza della presenza della società in tutto il mondo. Donaldson è protagonista a livello mondiale nel settore produttivo di sistemi di filtrazione e dei relativi ricambi e consumabili, con referenze in svariati settori: medi e grandi motori diesel, depurazione d'aria negli stabilimenti produttivi, trattamento dei gas e dell'aria compressa, rimozione di fumi, polveri e nebbie oleose; stazione di produzione di energia elettrica mediante turbine a gas; filtri per hard disk; equipaggiamenti per camion e veicoli fuori strada. Nel sito è possibile accedere ai settori applicativi mediante i collegamenti a ciascun prodotto. Concentrandoci su "aria compressa e gas", Donaldson offre un sistema completo di filtrazione e separazione per le centrali di aria compressa, con un'offerta che spazia da essiccatori, filtri ad aria compressa,



speratori aria/olio, valvole di scarico, chiller per acqua di processo. Chi volesse ottenere maggiori informazioni viene reindirizzato al portale internazionale in lingua inglese, dove può scegliere il prodotto di interesse dalla panoramica generale. Qui troviamo descrizioni e illustrazioni delle serie Fpk02,

Hpk04, Hpk05, Hpk0... Da segnalare, inoltre, la gamma di filtri idraulici industriali, ideali per proteggere componenti idraulici, cilindri, motori e valvole. Donaldson, insieme a Le Bozec, ha sviluppato una gamma di sistemi di filtrazione approvati dai maggiori Oem per aerei commerciali e militari, elicotteri e per l'aviazione in generale.

## Pompe a palette

Berarma opera nel settore oleodinamico fin dagli anni Sessanta e nel tempo ha sempre cercato di migliorare la propria offerta. Un esempio sono le pompe Berarma, progettate con lo scopo di renderle flessibili e modulari per rispondere alle diverse esigenze degli utilizzatori nel minor tempo possibile. In rete l'azienda propone il sito

[www.berarma.com](http://www.berarma.com), dalla grafica accurata e ben articolato a livello contenutistico. Una sezione è dedicata alle novità: qui figura l'ultimo modello di pompe a palette a cilindrata variabile con regolazione p/q, controllo elettronico proporzionale della portata, della pressione e della potenza, denominata 02 Phc. La sezione "prodotti" presenta invece tre riquadri, uno dedicato alle pompe, uno alle valvole e uno ai motori. Se si accede alla sezione pompe, vengono visualizzate le diverse gamme disponibili: Psv, Psp, Pspk, Phc, Phv. Di ciascuna serie è disponibile il catalogo da scaricare in pdf, oltre a descrizioni tecniche e immagini dei prodotti. La serie Nrv si compone di valvole di non ritorno a flangia Sae, e sono disponibili in due grandezze: la prima con grandezza flangia 1" Sae J518 serie 3000, portata nominale 250 l/min, pressione massima di esercizio 300 bar, pressione di apertura 1 bar; la seconda, con grandezza flangia 1 1/4" Sae J518 serie 3000, portata nominale 350 l/min, pressione massima di esercizio 300 bar, pressione di apertura 1 bar. Infine, alla sezione "motori" figurano i gruppi motopompa Gmp, realizzati con pompe Berarma gruppo 05 e gruppo 1 e con motori elettrici asincroni trifase a 4 e 6 poli con flangiatura speciale (potenza nominale 0,37-9,3 kW).

