

# LA NUOVA FRONTIERA CASTEL: RESPONSABILITA' AMBIENTALE



Attiva dal 1961 Castel si è distinta per una produzione interamente italiana, negli impianti di produzione e nei laboratori situati a Pessano (MI), di una gamma completa e diversificata di componenti in grado di coprire tutte le esigenze e le applicazioni nel campo della refrigerazione industriale e del condizionamento dell'aria. Come confermato dall'amministratore delegato Michele Roda, tutti i prodotti sono attualmente distribuiti a livello globale, ma l'Europa rimane il principale mercato per l'export, in particolare Francia, Spagna, Germania, ma anche Polonia e Repubblica Ceca dove Castel rappresenta la migliore qualità italiana nella meccanica. Presente oggi in oltre 90 Paesi nel mondo, Castel si è conquistata una posizione di leadership nel suo settore di riferimento, con una sempre maggior apertura verso mercati emergenti quali Brasile, Russia, India e Cina.

L'elevata qualità dei prodotti Castel va di pari passo con un'etica propria dell'azienda per il rispetto ambientale come dimostrato dal recente conseguimento della certificazione ISO 14001. Oltre ad utilizzare fonti di energia rinnovabili e sostenibili, macchinari ed impianti ad elevato contenuto tecnologico dotati degli standard di sicurezza e di tutela ambientale richiesti dalla legislazione, Castel sviluppa prodotti atti a ridurre l'impatto ambientale in tutti i suoi progetti.

In occasione della prossima Fiera Internazionale Chillventa a Norimberga del 14 Ottobre, Castel presenterà molte novità fra cui:

**Nuova gamma di Rubinetti a Sfera serie 6570 e 6571**, frutto di nuove soluzioni tecniche e tecnologie, assemblati su una nuova linea produttiva dedicata.



**serie 6570** a passaggio pieno, connessioni diametro da 6mm a 28mm, con o senza attacco di carica.

**serie 6571** a passaggio ridotto, connessioni diametro da 16mm a 35mm

Le novità principali introdotte sono la saldatura laser del corpo, il tappo in ottone a garanzia di una miglior tenuta verso esterno ed una nuova geometria del corpo/asta che consente di evitare l'extra corsa nella fase di chiusura del rubinetto. Anche questa nuova serie di rubinetti a sfera viene testata al 100% ad Elio (He).



**Nuove Valvole di Ritegno ad Angolo serie 3184 e 3185** con molla rinforzata, completamente riprogettate, connessioni disponibili da 22mm a 35mm, approvate dagli Underwriters Laboratories Inc. Statunitensi secondo la Norma UL 207.

Le valvole **3184** (con molla standard) assicurano un basso differenziale di apertura,  $DP = 0,04\text{bar}$ , mentre le valvole **3185** (con molla rinforzata), per applicazioni con compressori in parallelo, richiedono un differenziale maggiore,  $DP = 0,3\text{bar}$ . Entrambe le serie hanno un range di temperatura ampio,  $T_s$  da  $-40^\circ\text{C}$  a  $+150^\circ\text{C}$ , consentendone l'installazione su qualsiasi ramo del circuito frigorifero.

**Nuove Valvole Solenoidi con omologazione UL**, destinate al mercato Nord Americano. Serie valvole disponibili UL Recognized:



**1020-1028** (ad azione diretta) -**1034-1038-1040-1048-1050-1058** (a pistone) -**1064-1068-1070-1078** (a membrana)



Serie bobine disponibili UL

Recognized: **HM2 e HM3, CM2-N2 e CM3-N2** con Junction box NEMA2, **CM2-N4 e CM3-N4** con Conduit boss NEMA4

L'impiego delle valvole solenoidi **UL Recognized** con bobine della serie CM2 e CM3 UL Recognized conferisce all'abbinamento l'omologazione

**Nuova serie di Rubinetti a Sfera per CO<sub>2</sub> - R744**

sempre più ampia per soddisfare una più vasta schiera di clienti e applicazioni come Trasporto refrigerato, Catene Alimentari ed Industriali



**Serie 6570EL** connessioni in rame da 6mm a 54mm, corpo in ottone, con massima pressione di lavoro **Ps = 60bar**



**Serie 6590E** connessioni in rame rinforzato da 6mm a 42mm e corpo in ottone opportunamente dimensionato, con massima pressione di lavoro **Ps = 80bar**

**Serie 6597E** connessioni in CuFe2P - K65 da 3/8" a 1.5/8", corpo in ottone, con massima pressione di lavoro **Ps = 120bar**.



**Serie 6598E** connessioni in acciaio AISI 304 da 6mm a 42mm, corpo in ottone, con massima

pressione di lavoro **Ps = 120bar**.

È previsto l'impiego del tappo in ottone sull'intera gamma, a garanzia di una tenuta ermetica verso l'esterno, che consente l'accesso e protezione dell'asta di manovra.

**Saranno disponibili come accessori una serie di adattatori per consentire di motorizzare i rubinetti a sfera con ogni tipo di attuatore presente sul mercato.**

**Nuova serie di indicatori di Liquido-Umidità**

**Serie 3940E** connessioni in rame da 1/4" a 1.1/8", con pressione massima di lavoro **Ps = 60bar**



**Serie 3740E** connessioni in rame rinforzato da 3/8" a 1.1/8", con pressione massima di lavoro **Ps = 80bar**.

**Serie 3748E** connessioni in Acciaio AISI 304 da 3/8" a 7/8", con pressione massima di lavoro **Ps = 120bar**

**Rubinetti di servizio, raccorderia in ottone e accessori**, il tutto con pressione massima di lavoro **Ps = 120bar**, consentono di completare la gamma dei prodotti destinati ai sistemi CO<sub>2</sub> Transcritici

Per maggiori informazioni, consultate il sito web [www.castel.it](http://www.castel.it) o seguitemi su Facebook, LinkedIn e Youtube.

