

**BLU & ROSSO** Mercato e Tecnologie dell'abitare

Italy only € 7,00

Poste Italiane S.p.a. - Sped. in Abb. Postale - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n.46) art. 1, comma 1 - DCB Milano - Mensile Angolosa - n. 202 - maggio 2009

**202**  
**Come stregare l'installatore**  
**Soluzioni per ogni esigenza**  
**Voci dall'ITS**  
**Riscaldarsi non è mai stato così economico**  
**Segnali di ripresa (verdi)**

**valsir**  
 QUALITÀ PER L'IDRAULICA

Sistema di riscaldamento e raffrescamento a pavimento

Caratteristiche, progettazione, dimensionamento, posa e collaudo

- ✓ Risparmio energetico
- ✓ Elevato benessere termico
- ✓ Bassa temperatura operativa
- ✓ Distribuzione uniforme delle temperature

[www.valsir.it](http://www.valsir.it)

**VALSIR**

Il manuale tecnico "Sistema di Riscaldamento e Raffrescamento a Pavimento" di Valsir, giunto alla sua quarta edizione, continua a riscontrare molto successo presso molti studi tecnici e di progettazione. La pubblicazione (oltre duecento pagine) si annovera tra le più competenti oggi disponibili e affronta, in modo completo, argomenti quali le caratteristiche del sistema, la progettazione, il dimensionamento, la posa e il collaudo.

Nella nuova edizione sono stati inseriti ulteriori paragrafi dedicati ai nuovi pannelli isolanti V-ZETA, V-ERRE e V-ENNE e una guida per la scelta dei sistemi e dei componenti. Un'intera sezione è dedicata al tappetino fonoisolante V-Acustic, al problema della rumorosità negli edifici (D.P.C.M. 5/12/1997) e alla verifica acustica dei solai e sono esposti anche i principi di calcolo in accordo alla normativa EN 12354-2 e le regole per l'esecuzione di una posa corretta. Nel manuale sono raffigurati gli schemi idraulici e logici di molte delle configurazioni impiantistiche realizzabili, oltre agli schemi elettrici di collegamento della centralina climatica V-Clima e dell'unità di controllo dei circuiti. La parte centrale del manuale è dedicata al dimensionamento secondo la normativa europea UNI EN 1264 e all'analisi dei vincoli progettuali introdotti dalla norma stessa. In un ampio capitolo, è stato trattato specificatamente il dimensionamento degli impianti di snevamento. Nella sezione conclusiva del manuale vengono affrontate le tecniche di posa e collaudo. In appendice vengono sviluppati argomenti di interesse, quali la conducibilità, la resistenza termica dei materiali e le rese termiche degli impianti di riscaldamento a pavimento Valsir, oltre alle Voci di Capitolato. La pubblicazione, disponibile in lingua italiana e inglese, è scaricabile dal sito [www.valsir.it](http://www.valsir.it).

**CLESSE NOVACOMET**  
 by **COMAP**

**La gamma più completa sul mercato**

Regolatore bassa pressione serie BP 1803  
 Q = 4 Kg/h

Regolatore bassa pressione serie BP 2205  
 Q = 10 Kg/h

Inversore automatico **NOVITÀ**  
 Q = 12 Kg/h

Riduttore alta pressione serie APZ 250 - APZ 400  
 Q = 30 - 40 Kg/h

**NOVITÀ**

Minicentrale  
 Q = 4 - 10 Kg/h

L'esperienza pluriennale e la costante ricerca di Novacommet e Clesse nello sviluppo dei propri prodotti, consente a Comap di essere presente sul mercato con la più ampia gamma di regolatori per GPL

**COMAP**  
 Innovation is a tradition

COMAP Italia S.R.L.U. Via Rassega, 1 - 25030 TORBOLE CASAGLIA (BS)  
 Tel. (39) 030 2151024 - Fax (39) 030 2151023 - E-mail: [info@comapitalia.com](mailto:info@comapitalia.com)  
 INTERNET: [www.comap-group.com](http://www.comap-group.com)