

Loex si occupa di sistemi di riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento e da oltre 25 anni condivide competenze e conoscenze tecniche con Velta Italia. La nuova gamma di prodotti X Performance (Xp) messi a punto dal reparto R&S Loex offre soluzioni per nuove costruzioni e ristrutturazioni, associando il valore tecnologico a un ottimo rapporto qualità/prezzo. Il sistema di riscaldamento Home X17 è ancorato su una rete metallica zincata, dotata di piedino che mantiene la tubazione sollevata rispetto all'isolamento. La tubazione è così completamente avvolta dal massetto, aumentando la superficie di scambio. Ne segue, a parità di resa termica, una diminuzione della temperatura dell'acqua di alimentazione, con un conseguente risparmio energetico. Home PLAIN e Home CORE sono invece i nuovi sistemi per massetto a secco, specifici per il risanamento. Xsmart rileva la temperatura esterna; in base a questa e alla temperatura richiesta all'interno degli ambienti, il sistema controlla la temperatura media dell'acqua di alimentazione dell'impianto radiante e adegua di conseguenza la potenza termica emessa. Dotato di software proprietario, Xsmart può essere integrato all'interno di un impianto domotico. Il sistema di regolazione Xtronic permette di mantenere la temperatura costante e uniforme in ogni ambiente attraverso una programmazione oraria eventualmente diversificata giorno per giorno. La comunicazione in radiofrequenza tra l'unità base e le sonde permette un'installazione veloce e poco onerosa, non necessitando di tracce nei muri né di cavi di collegamento.

**X PERFORMANCE
CALORE, COMFORT
E RISPARMIO ENERGETICO
HEAT, COMFORT
AND ENERGY SAVINGS**

- 1- LOEX XTRONIC SONDA AMBIENTE / TEMPERATURE PROBE
- 2- LOEX XSMART TOUCHSCREEN
- 3- LOEX XSMART REGOLATORE / CONTROL UNIT



Loex specialises in radiant underfloor heating and cooling systems, and in conjunction with Velta Italia it has over 25 years of know-how and technical expertise. Loex's R&D division has now developed X Performance (Xp), a comprehensive product range for new builds and restoration work that offers cutting-edge technology at real value for money. The Home X17 heating system is anchored on a galvanised metallic grid using supports that keep the tubing slightly above the insulation layer. This ensures the tubing is completely engulfed by the screed, optimising the surface area for heat exchange and, consequently, requiring a lower water temperature to obtain the same temperature in a room. The end result is energy savings. Home PLAIN and Home CORE work with dry screed in areas needing clean-up and remediation work. Xsmart determines the outside temperature and then, using this data in combination with the required indoor temperature, adjusts the water temperature in the heating system and, consequently, alters the heat output. The Xsmart system uses proprietary software and can be integrated into home automation systems. Xtronic is a programmable control system that ensures a constant, uniform temperature in every room, with the option to have different programmes for different days. The use of radio frequency to communicate between the base unit and the probes makes installation quick and relatively cheap as no building work or laying of cables is required.



LOEX
Via della Miniera, 11
I - 39018 Terlano (BZ)
Tel. +39 0471 258110
Fax +39 0471 258911
E-mail: info@loex.it
www.loex.it