

CARATTERISTICHE / FEATURES

UNIMIX è un gruppo di regolazione in grado di portare l'acqua in ingresso proveniente dal generatore alla temperatura più idonea per la distribuzione in circuiti radianti. Tutte le funzioni essenziali sono realizzate in soli due componenti: miscelazione, rilancio, carico/scarico, sfiato aria, intercettazione, monitoraggio delle temperature e interruzione di sicurezza. La miscelazione si realizza in una valvola a tre vie controllabile a punto fisso o con compensazione climatica.

La gestione del sistema radiante si completa con i collettori di distribuzione e i relativi accessori. Inoltre è possibile derivare uno stacco diretto a monte della miscelatrice grazie ad un apposito gruppo di collettori, che possono essere scelti in versione liscia o con valvole di intercettazione.

Per tutti i componenti di UNIMIX sono disponibili gusci di isolamento preformati, che rendono il sistema adatto ad applicazioni in riscaldamento e raffrescamento.

UNIMIX is a regulation unit designed to adjust the temperature of water coming from the generator to a value suitable for the distribution in radiant circuits. All the essential functions are made by just two components: mixing, pumping, filling/draining, air venting, isolation, temperature monitoring and safety shut-off. Mixing is performed within a three-way valve that can be adjusted by fixed-point or weather-compensated control.

Distribution manifolds and the relative accessories complete radiant system management. Furthermore, a direct circuit can be added upstream of the mixing valve thanks to a dedicated manifold kit, that can be chosen either in plain version or equipped with isolation valves.

Molded insulation shells are available for all UNIMIX components, which makes the system suitable to heating and cooling applications.

SISTEMA COMPATTO COMPLETO PER LA GESTIONE DI SISTEMI RADIANTI
COMPACT BUILT-IN UNIT FOR RADIANT SYSTEM MANAGEMENT

CONTROLLO A PUNTO FISSO O CLIMATICO
FIXED-POINT OR WEATHER-COMPENSATED CONTROL

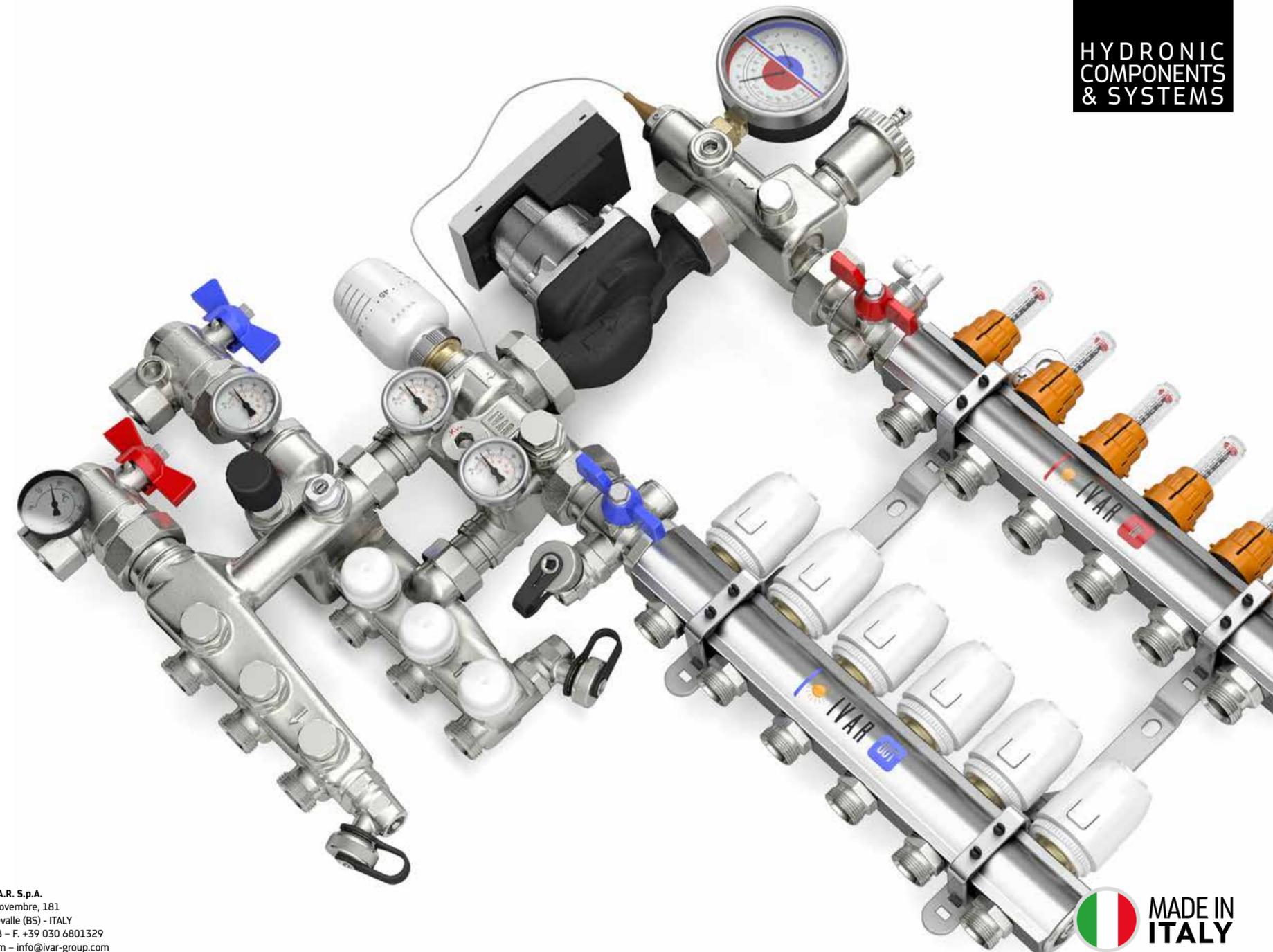
PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO (CON ISOLAMENTO)
FOR HEATING AND COOLING (WITH INSULATION)

KIT COLLETTORI DIRETTI DEDICATO
DEDICATED DIRECT MANIFOLD KIT

VALVOLA DI CONTROLLO MISCELAZIONE A TRE VIE
THREE-WAY MIXING CONTROL VALVE

UNIMIX

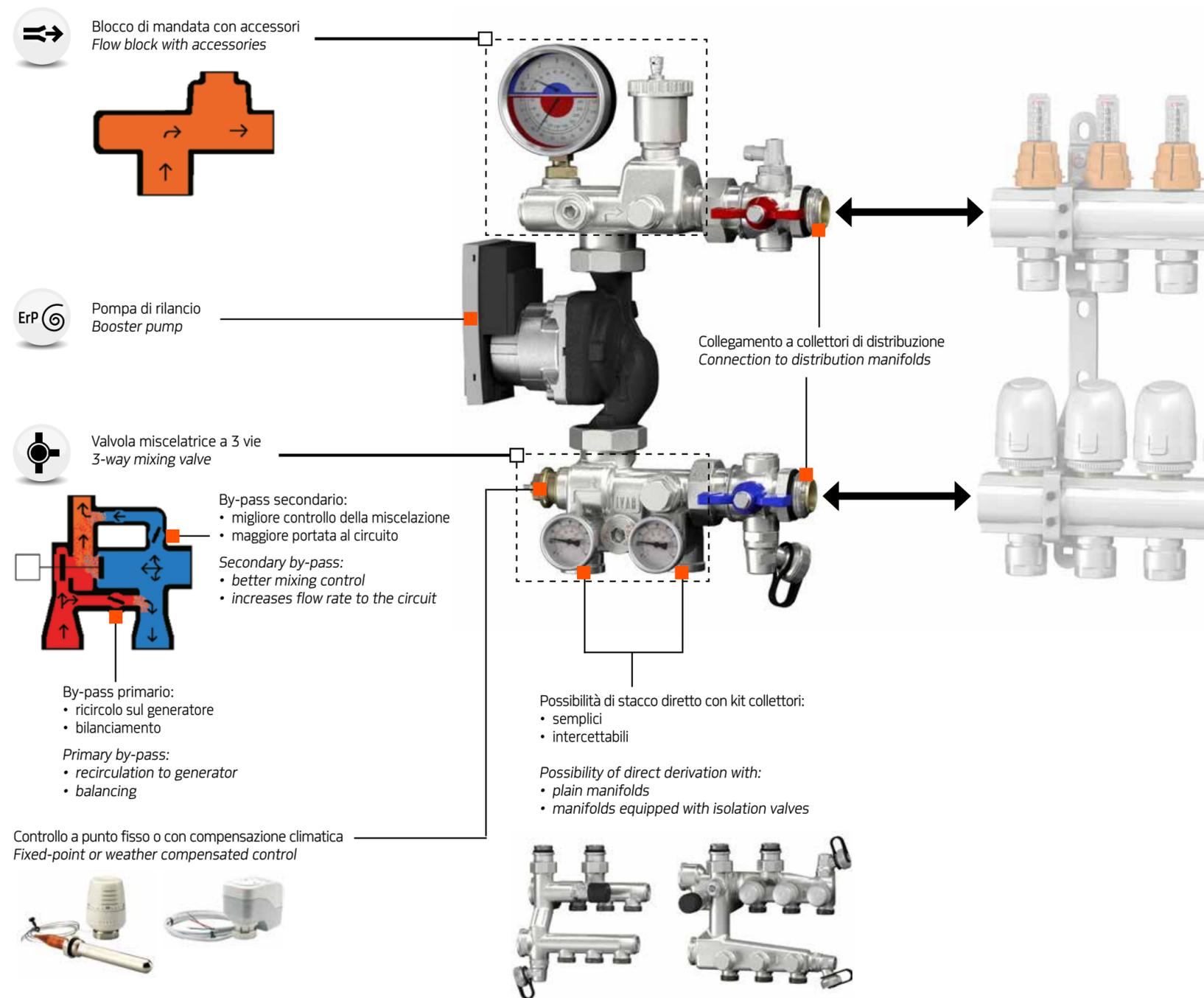
Gruppo di miscelazione e rilancio per sistemi radianti
Mixing and pump unit for radiant systems



IVAR

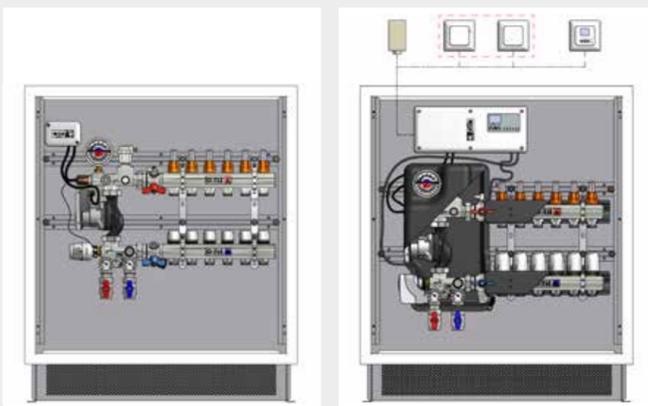
HYDRONIC
COMPONENTS
& SYSTEMS

UNIMIX



UNIMIX può essere fornito in cassette preassemblate per la specifica applicazione. In particolare è possibile definire il numero di vie dei collettori per l'impianto radiante, l'eventuale presenza e configurazione dello stacco diretto, la tipologia impiantistica (riscaldamento/raffrescamento) e, nel caso di solo caldo, il tipo di controllo della miscelazione.

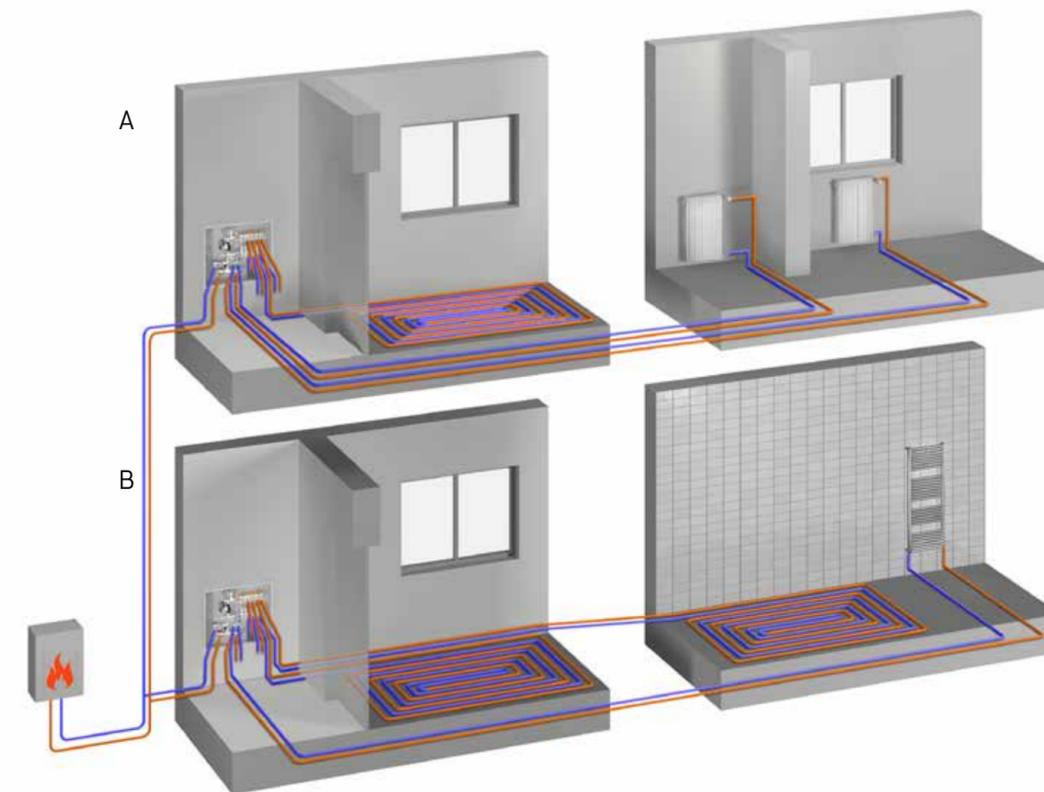
UNIMIX can be purchased in pre-built boxes suitable to the specific application. In particular, it is possible to define the number of radiant-circuit manifolds, the possible presence and configuration of the direct derivation, plant type (heating/cooling), and, in case of heating-only application, the type of mixing control.



Modulo di rilancio con circolatori in linea con i parametri imposti dalla direttiva europea* ErP 2009/125/CE (eco-design dei prodotti che consumano energia).
(* Unione Europea + EFTA (Islanda, Lichtenstein, Norvegia, Svizzera))

Booster module with pumps compliant to the parameters required by the european* directive ErP 2009/125/CE (eco-design of energy-consuming products).
(* European Union + EFTA (Iceland, Lichtenstein, Norway, Switzerland))

ESEMPIO DI APPLICAZIONE INSTALLATION LAYOUT



UNIMIX

Unità A: UNIMIX + kit di mandata diretta per riscaldamento a pavimento e due corpi scaldanti ad alta temperatura.
Unità B: UNIMIX + kit di mandata diretta per riscaldamento a pavimento e scaldasalviette.

UNIMIX

Unità A: UNIMIX + direct supply kit for underfloor heating and two high-temperature heating bodies.
Unità B: UNIMIX + direct supply kit for underfloor heating and a heated towel rail.