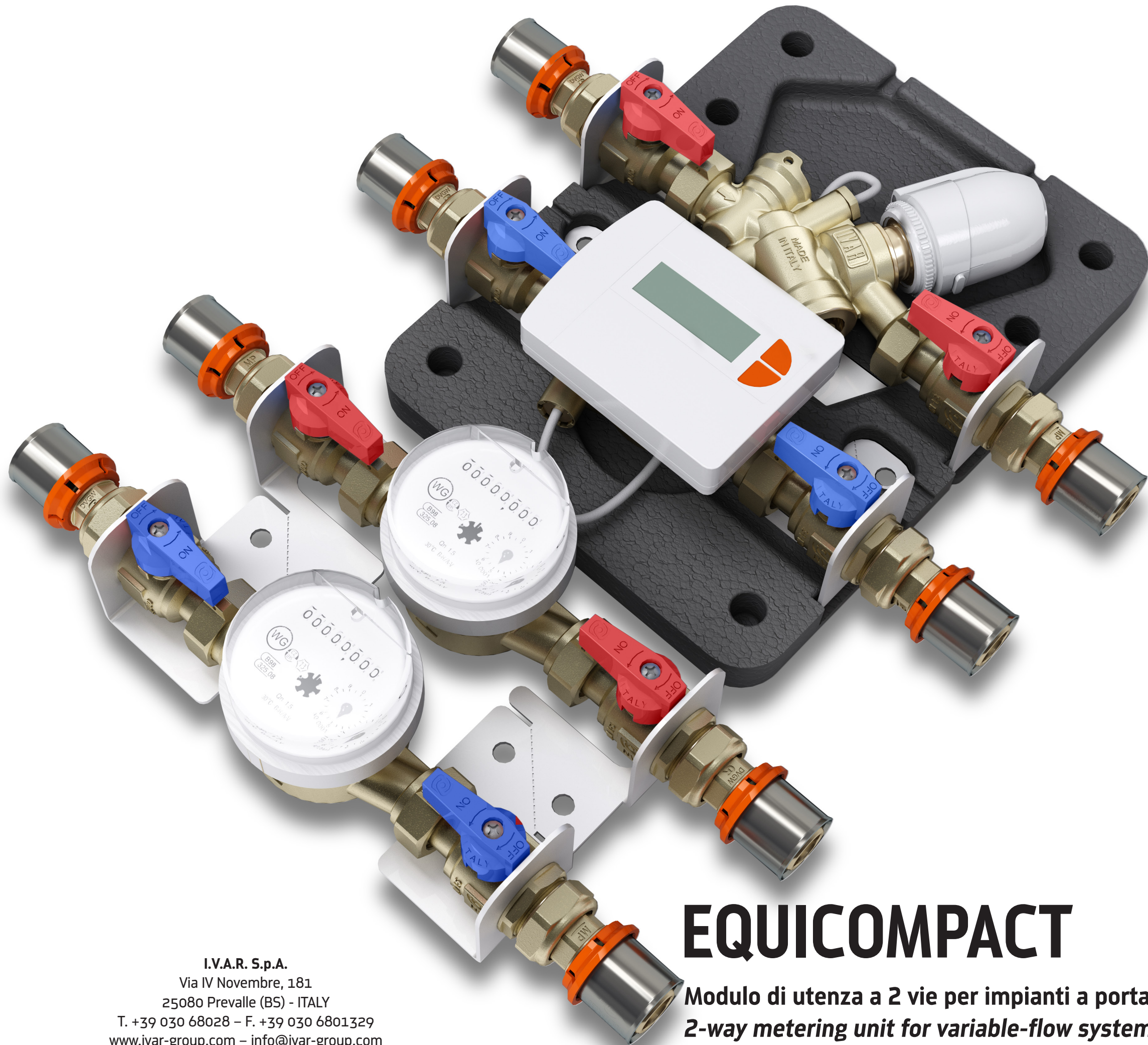




EQUICOMPACT

Modulo di utenza a 2 vie per impianti a portata variabile
2-way metering unit for variable-flow systems

I.V.A.R. S.p.A.
Via IV Novembre, 181
25080 Prevalle (BS) - ITALY
T. +39 030 68028 - F. +39 030 6801329
www.ivar-group.com - info@ivar-group.com

EQUICOMPACT

EQUICOMPACT offre una soluzione versatile e dall'ingombro ridotto per la gestione del calore. La sua caratteristica valvola di zona a due vie lo rende adatto all'utilizzo con pompe a portata variabile: questo binomio permette di ridurre le portate mediamente circolanti nell'impianto, e quindi di risparmiare energia, ma anche di ottenere temperature di ritorno più basse, aspetto quest'ultimo particolarmente vantaggioso con caldaie a condensazione e teleriscaldamento. Per venire incontro alle esigenze di cantiere, EQUICOMPACT è fornibile anche come dima di installazione e componenti tradizionali a parte.

Metering modules are multifunction units grouping together direct metering devices and control valves. EQUICOMPACT offers a customizable, small-size solution to manage heat resource. Being characterized by a two-way zone valve, it is suitable to work with variable-speed pumps: this combination allows to reduce the average flow rate circulating through the plant, therefore saving energy, but also to obtain lower return temperature, which is particularly convenient when heat source is a condensing boiler or district heating. To meet building site needs, EQUICOMPACT can be purchased as installation template and separate functional components.



BLOCCO DI CONTROLLO / CONTROL BLOCK



Blocco calore isolato termicamente
Thermal insulation for heating block



Valvola di zona a 2-vie a pistone
2-way piston zone valve



Pozzetto per sonda di mandata
contatore di calore
Pocket for heat-meter supply
temperature sensor



Selettore di bilanciamento
Balancing valve



Pozzetto per regolatore di
pressione differenziale (da
installare sulla linea di ritorno)
Pocket for differential
pressure controller (to be
installed on return line)



Filtro 500 micron
500-micron strainer



Componenti intercettabili
grazie a valvole a sfera
All the components can be
isolated thanks to ball valves



LINEE SANITARIE / DOMESTIC WATER LINES



Personalizzabili con 0, 1 o 2 contatori
Customisable with 0, 1 or 2 meters



Disponibile premontato in cassetta
o come componenti separati
Available with housing or as
separate components



Asole di piombatura in corrispondenza
di contatori e valvole di bilanciamento
Sealing holes for locking meters
and balancing valves



ACCESSORI / ACCESSORIES



Testina elettrotermica a 2 fili
2-wire electrothermal head



Contatore di calore
Heat meter



Contatore di acqua calda sanitaria
Hot water meter



Contatore di acqua fredda sanitaria
Cold water meter

Il blocco calore e i contatori hanno interasse 110 mm. È comunque possibile installare un contatore di calore int. 130 mm mediante un apposito kit di valvole a sfera
Control block and meters feature 110-mm port-to-port distance. However a 130-mm port-to-port distance heat meter can be installed through a special kit of ball valves

OPZIONI DI LETTURA DATI / DATA READOUT OPTIONS



A lettura locale diretta / Direct local readout



Con trasmissione dati radio Walk-By: la lettura viene effettuata da un'unica antenna portatile in dotazione all'incaricato. La lettura è possibile solo in un periodo prestabilito
With Walk-By radio transmission: readout is performed by a mobile antenna supplied to the person in charge. Readout is only permitted in a predetermined time slot



Con trasmissione M-BUS: la lettura viene effettuata scaricando i dati di consumo da un unico datalogger collegato alla dorsale. Telelettura via modem possibile
With M-BUS data transmission: the readout is performed by downloading consumption data from a datalogger connected to the backbone. Remote readout via modem is possible



Con trasmissione dati radio AMR: una rete di antenne fisse è installata all'interno del condominio (circa una ogni tre piani). I dati vengono scaricati in qualunque momento, localmente da una di esse oppure tramite telelettura via modem
With AMR radio transmission: a network of permanent antennae is installed within the building (usually one antenna each three floors). Data readout can be performed at any time, locally by one of the antennae or remotely via modem