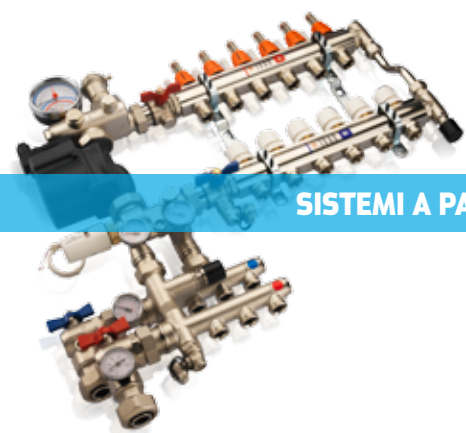
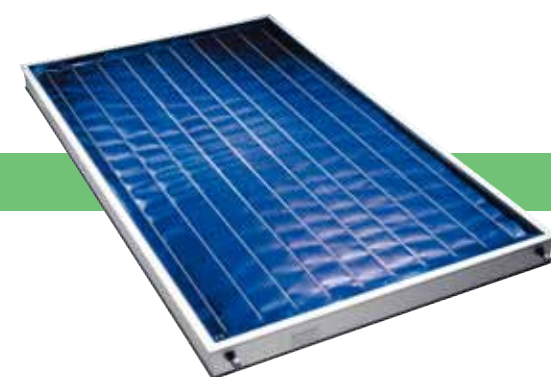




CONTABILIZZAZIONE DIRETTA / SATELLITI D'UTENZA / RIPARTIZIONE RADIATORI



SISTEMI A PANNELLI RADIANTI CALDO/FREDDO A PAVIMENTO/SOFFITTO



GREEN ENERGY

## CONTATTI

### Italy - Other

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

#### IVAR S.p.A.

Via IV Novembre, 181 - 25080 Prevalle (BS) - Italy  
Phone: +39 030 68028 - Fax: +39 030 6801329 - [ivar@ivar.it](mailto:ivar@ivar.it)

### France

 [www.ivar-fr.com](http://www.ivar-fr.com)

#### IVAR FR

30 Avenue de Bobigny  
93130 NOISY LE SEC France

### Germany - North Europe

 [www.ivar-de.com](http://www.ivar-de.com) [www.ivar-nv.com](http://www.ivar-nv.com)

#### IVAR NV

Kontichsesteenweg, 53 2630 Aartselaar - Belgium  
Phone: +32 3 870 71 43 - Fax: +32 3 870 71 74  
[info@ivar-nv.com](mailto:info@ivar-nv.com)

### United Kingdom

 [www.ivar-uk.com](http://www.ivar-uk.com)

#### IVAR UK Ltd.

Unit 3 North Ridge Park - Haywood Way - TN354PP Hastings - East Sussex  
England UK - Phone: +44 (0) 1424 532024 - Fax: +44 (0) 1424 433919  
[info@ivar-uk.com](mailto:info@ivar-uk.com)

### Norway

 [www.variantvvs.no](http://www.variantvvs.no)

#### VARIANT VVS NORGE AS

Narverødveien 47 - 3113 Tønsberg - Norway  
Phone: + 47 33 34 00 70 - Fax: +47 33 34 00 80  
[firmapost@variantvvs.no](mailto:firmapost@variantvvs.no)

### Belgium

 [www.begetube.com](http://www.begetube.com)

#### BEGETUBE NV

Kontichsesteenweg 53 - 2630 Aartselaar - Belgium  
Phone: +32 3 870 71 40 - Fax: +32 3 877 55 75  
[info@begetube.com](mailto:info@begetube.com)

### Czech Rep. - East Europe

 [www.ivarcs.cz](http://www.ivarcs.cz)

#### IVAR CS spol s.r.o.

Velvarská 9 - Podhorany - 277 51 Nelahozeves II - Czech Republic  
Phone: +420 315 785 211-2 - Fax: +420 315 785 213-4 - [info@ivarcs.cz](mailto:info@ivarcs.cz)

### Canada-USA

 [www.ivar-na.com](http://www.ivar-na.com)

#### IVAR NA Ltd.

214 Townsend Street - Sydney, Nova Scotia - B1P 5E6 - Canada  
Phone: +1 902 564 54 33 - Fax: +1 902 559 19 37 - [info@ivar-na.com](mailto:info@ivar-na.com)

### Tunisia-Maghreb

 [www.ivar-mg.com](http://www.ivar-mg.com)

#### IVAR MG

27 Rue de l'Artisanat Z.I. - 2035 Charguia II - Ariana - Tunisia  
Phone: +216 71 942763 - Fax: +216 71 942774

### China

 [www.ivar-cn.com](http://www.ivar-cn.com)

#### IVAR CN

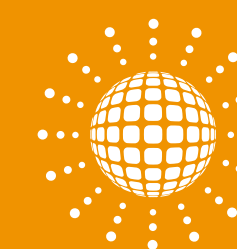
Gateway International Plaza Building A Rm. No. 1905, - Tianyaoqiao Road No.325,  
Xuhui District - Zip No. 200030 - Shanghai of China - China  
Phone: +86 21 33632212 / 33632213 - Fax: +86 21 33632202 - [info@ivar-cn.com](mailto:info@ivar-cn.com)

[www.ivar.eu](http://www.ivar.eu)

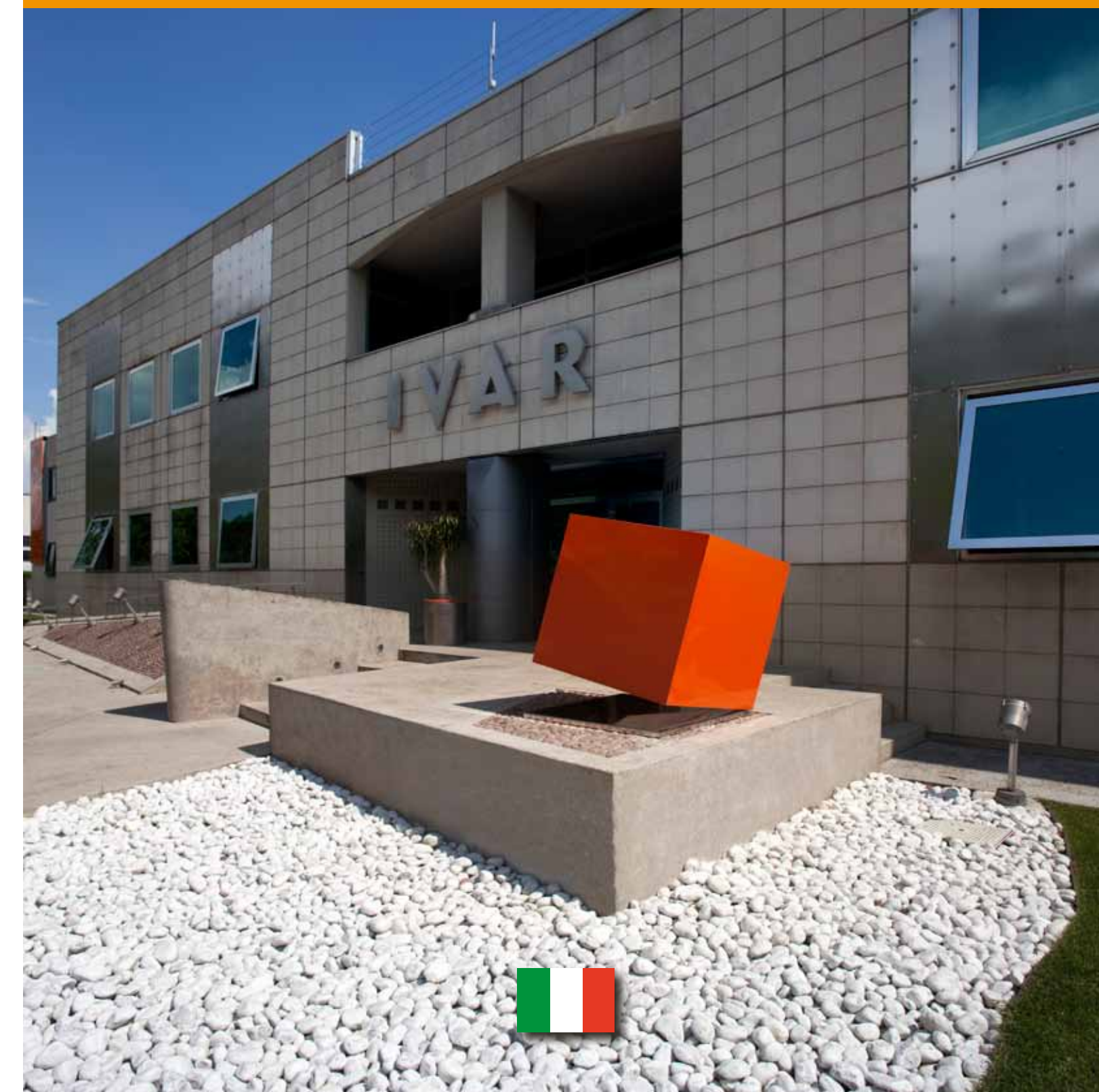


# IVAR

I.V.A.R. S.p.A. - Via IV Novembre, 181 - 25080 Prevalle (BS) Italy  
Tel. +39 030 68028 Fax +39 030 6801329  
[www.ivar.eu](http://www.ivar.eu) - [info@ivar.eu](mailto:info@ivar.eu)



# IVAR





### Azienda

Fondata nel 1985, IVAR rappresenta una crescente realtà imprenditoriale attiva nella produzione di componenti per sistemi di riscaldamento ed impianti sanitari. La gamma di prodotti è molto ampia e completa: più di 10.000 prodotti standard e 5.000 prodotti OEM. Il gruppo IVAR impiega già oltre 300 addetti, ha un fatturato che supera i 100 milioni di €, filiali in 10 Paesi e clienti in tutto il mondo.



### Design

Le nostre indagini di mercato e le richieste dei nostri clienti più qualificati vengono tradotte in nuovi prodotti da un moderno ed efficiente ufficio tecnico con l'utilizzo di tecnologie e software di ultima generazione. L'utilizzo sistematico del disegno meccanico in 3D e di avanzati sistemi CAD/CAM permettono ad IVAR di progettare internamente e autonomamente tutti i nuovi prodotti, i macchinari e le attrezzature necessarie alla loro realizzazione e di affinare in continuazione gli articoli già in produzione.



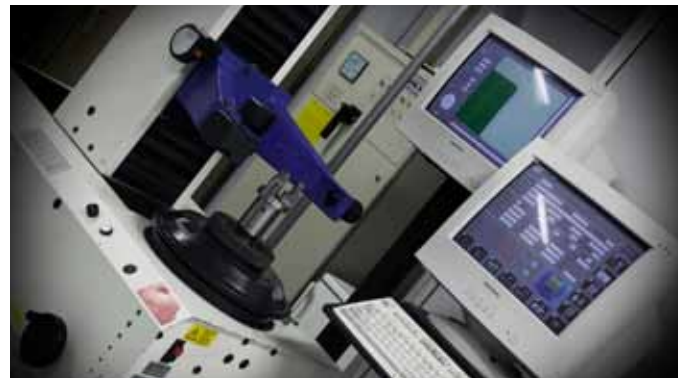
### Ricerca & Sviluppo

IVAR è fortemente attiva sul piano della ricerca e sviluppo di prodotti innovativi, di tecnologie e processi produttivi atti a migliorare la qualità della sua vasta gamma di articoli. Un laboratorio modernamente attrezzato per test meccanici, termici e fluidodinamici è di grande supporto ai tecnici progettisti nella fase di sviluppo ed ingegnerizzazione dei prototipi o per soddisfare le richieste delle normative che regolano le certificazioni di prodotto. In questo laboratorio vengono altresì eseguiti test di fatica in condizioni di coppia, temperatura e pressione variabili allo scopo di garantire la funzionalità dei prodotti nel tempo e per una ricerca più approfondita sulla bontà dei materiali impiegati. Impianti completi e funzionanti vengono realizzati in laboratorio per riprodurre praticamente l'impiego tipico dei prodotti verificando dal vivo aspetti che a volte sono considerati marginali ma in realtà molto importanti come la praticità e la semplicità di installazione e manutenzione.



### Produzione

Negli attuali spazi produttivi, IVAR realizza tutte le fasi di lavorazione necessarie alla produzione. La materia prima, costituita da ottone in barre rispondenti alle rigorose norme UNI-CEN, subisce un primo trattamento di stampaggio a caldo negli stabilimenti della consociata Valmon Stampati S.p.A., cui seguono lavorazioni meccaniche su macchine transfer CNC. Per tutti quei prodotti che, come i collettori di distribuzione, vengono invece ottenuti dalla lavorazione diretta di barra trafilata, è compreso nel loro ciclo di produzione un trattamento termico di distensione in un apposito forno. Dopo i trattamenti superficiali di nichelatura o cromatura, si passa alla fase del montaggio finale: tale fase è in gran parte affidata a processi automatizzati e robotizzati che riescono a garantire la massima produttività e la massima qualità al medesimo tempo. Qualsiasi prodotto della gamma, durante la fase di montaggio e prima di essere confezionato, è sottoposto a una serie di test atti a verificarne le caratteristiche peculiari.



### Qualità

L'attenzione per l'aspetto qualitativo si evidenzia in tutte le fasi del nostro processo produttivo. L'attenzione nella scelta delle materie prime, dei semilavorati e dei materiali di consumo impiegati nella realizzazione dei propri prodotti, la costante e meticolosa ricerca e valutazione di fornitori qualificati, la formazione e valorizzazione delle risorse umane, rappresentano i punti fermi sui quali IVAR ha costruito la sua politica per la qualità. Tutto il processo produttivo, dallo stampaggio a caldo dell'ottone, al controllo dimensionale e al confezionamento del prodotto finito, si avvale di macchinari innovativi e di attrezzature che utilizzano tecnologie d'avanguardia. Nel nostro moderno laboratorio si utilizzano sistemi tradizionali di controllo e soprattutto sistemi ottici ed elettronici computerizzati in grado di effettuare controlli dimensionali di altissima precisione in modo completamente automatico su tutti i particolari prodotti e sugli stessi utensili utilizzati per la loro lavorazione. L'automazione generalizzata di tutto il processo produttivo ha consentito inoltre l'introduzione di rigidi controlli in tutte le fasi di lavorazione e montaggio consentendo di mantenere uno standard qualitativo elevato e costante nel tempo. In particolare IVAR garantisce che tutta la sua produzione viene collaudata in pressione con apparecchiature elettroniche in grado di discriminare valori di perdita infinitesimali.

### Certificazioni

Certificazioni Aziendali

Data l'importanza dell'aspetto tecnico ed organizzativo, IVAR pone particolare attenzione alla qualità dei materiali, dei componenti e dei servizi approvvigionati, nonché alla capacità professionale del personale per il rispetto delle norme tecniche UNI applicabili. Dopo la certificazione del sistema qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002 nel 1997, IVAR ha inserito nel suo contesto organizzativo anche le fasi di progettazione, ottenendo nel corso del 2000 la certificazione secondo la norma UNI EN ISO 9001 e la certificazione ambientale ISO 14001 nel 2008.

Certificazioni di prodotto

Tutte le valvole e teste termostatiche prodotte da IVAR sono certificate e conformi alle norme UNI EN 215 - 1ª parte e UNI EN 215 - 2ª parte. Gli altri prodotti certificati principali sono gruppi di sicurezza, valvola di non ritorno anti-inquinamento e i sistemi tubo/raccorderia a pressione.

### Ambiente

Gli insediamenti industriali sono in sintonia con il contesto circostante e i processi produttivi non hanno nessun tipo di impatto negativo sull'ambiente. Il campo fotovoltaico è composto da 5.020 pannelli per una potenza di 403 kW. Grazie ai 450.000 kWh prodotti annualmente dall'impianto, c'è una riduzione di CO<sub>2</sub> emessa di 300.000 kg ogni anno. Inoltre, l'impianto geotermico riduce di altri 133.000 kg l'emissione di CO<sub>2</sub> per anno.

