



**TONALE**

**GLOBAL**   
RADIATORI

---

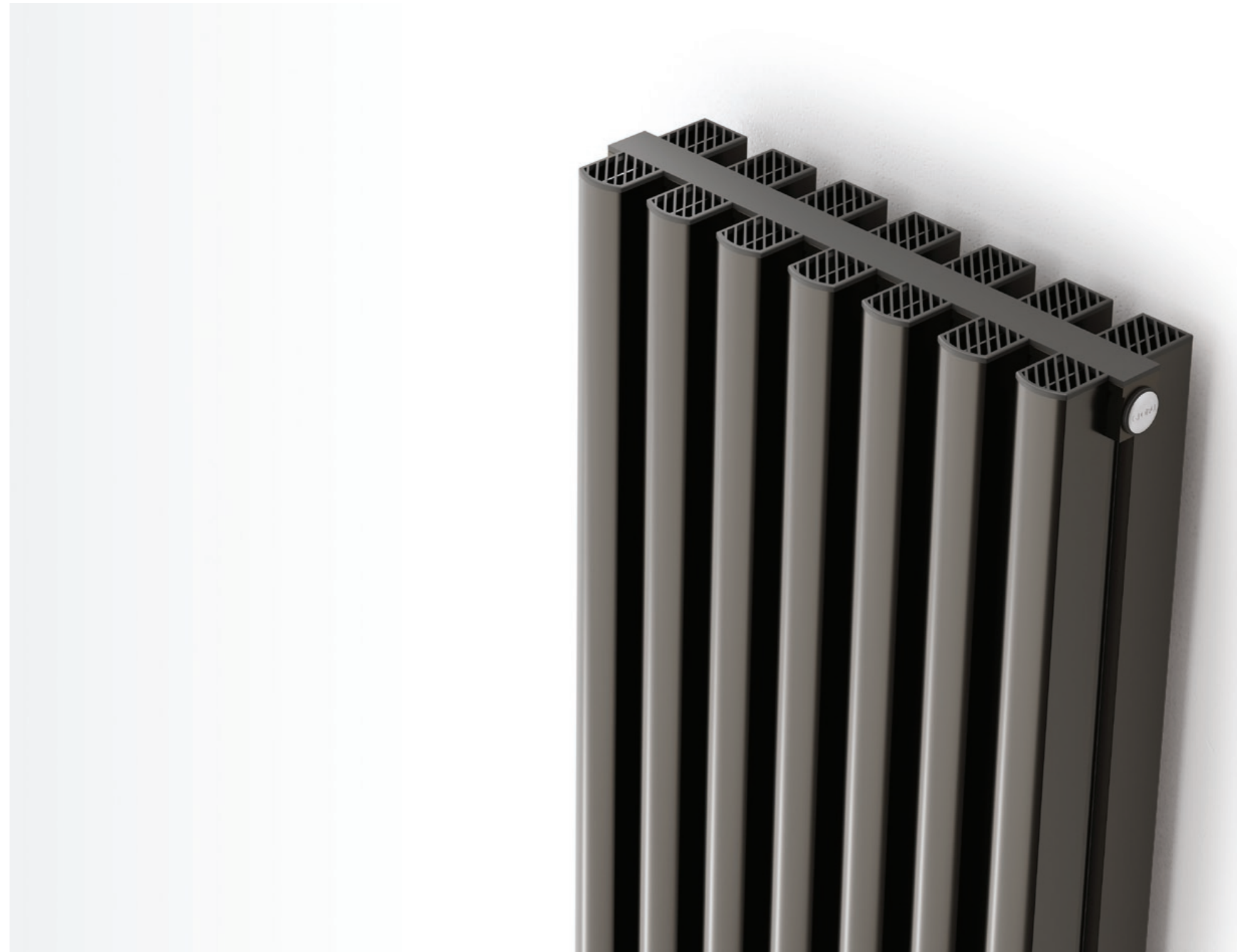
RADIATORI PER L'ARCHITETTURA

# TONALE

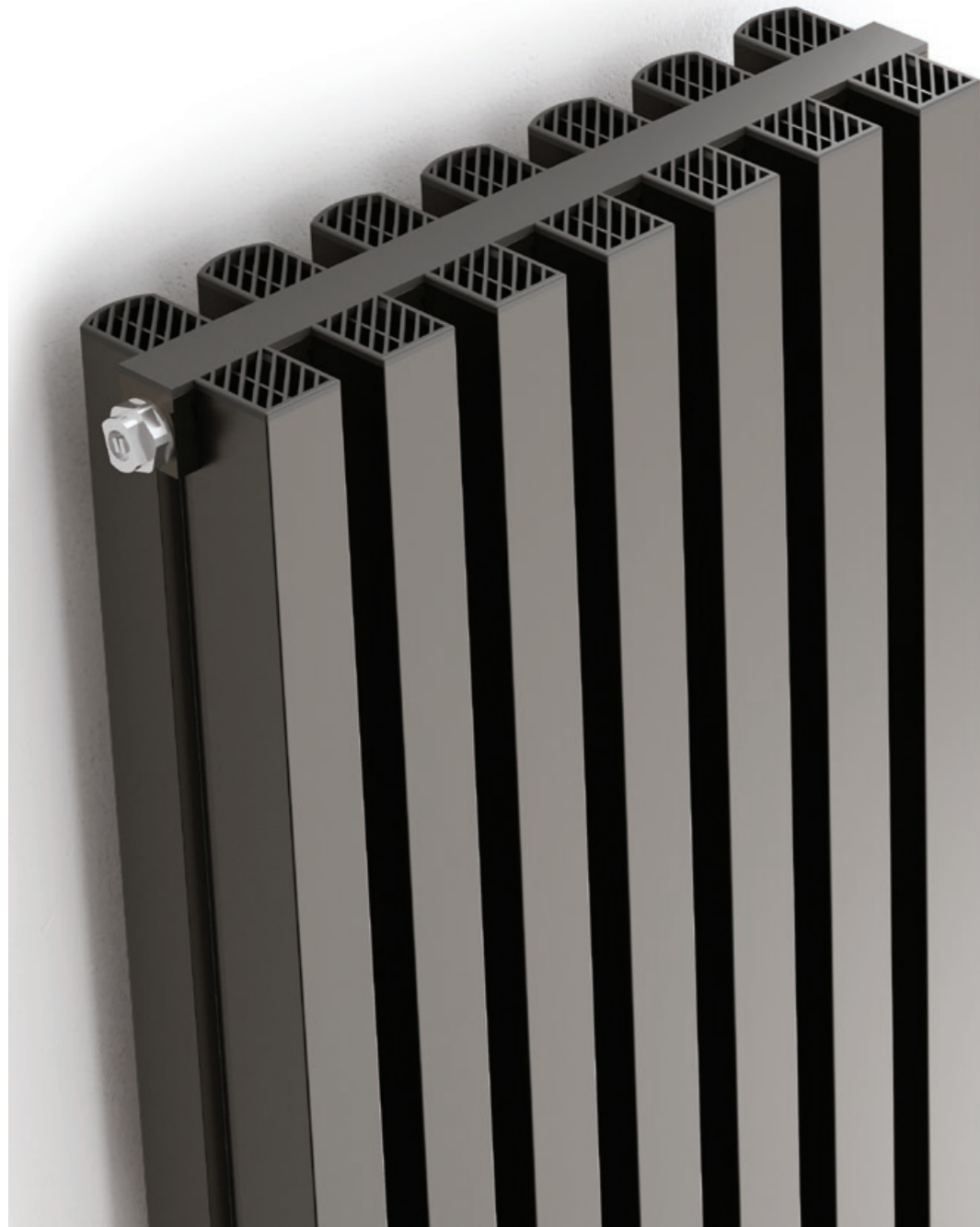
## PRAGMATICO O ROMANTICO?

Un nuovo radiatore, due personalità che si riflettono nel gioco di un istante.

Il morbido chiaroscuro delle ombre scivola sulle curve degli elementi. Per sintonia o per contrasto diviene complemento d'arredo nell'architettura più ricercata e, connesso ai cambiamenti, mostra il lato più rigoroso con una semplice rotazione. Facile come girare la prossima pagina!



Tonale 7 elementi, interasse 1800, colore nero opaco, griglie nere, 1425 Watt



Dal tondo armonico all'essenziale quadrato: questo il lato dalla vocazione pragmatica.

Tonale è la soluzione riscaldante senza vincoli estetici: segue l'ispirazione e libera le scelte di committenti ed interior designer.

Realizzato in alluminio certificato, rigorosi controlli produttivi e doppia verniciatura antiossidante, garantisce alte prestazioni energetiche e perfetto mantenimento di cromia e texture.

Tonale 7 elementi, interasse 2000, colore nero opaco, griglie nere, 1554 Watt

I radiatori Global trasmettono i nostri valori: migliorare la qualità della vita. Sono realizzati con professionalità ed esperienza, creatività, ricerca, sviluppo e tecnologie evolute rispettose dell'ambiente

#### BASSA TEMPERATURA

I radiatori Global si possono installare in abbinamento a caldaie normali o a condensazione, a metano, gasolio, legna o pellet, con funzionamento a temperatura sia normale sia bassa o con pompe di calore.

#### RESA TERMICA ELEVATA

Garantita dalle prove effettuate secondo la Norma EN 442 dal Politecnico di Milano. L'elevata resa termica consente l'installazione di radiatori ad ingombro contenuto ed un efficiente utilizzo anche negli impianti a bassa temperatura.

#### RISPARMIO ENERGETICO E MASSIMO CONFORT

Con i radiatori Global la regolazione della temperatura è facile e poco costosa. In breve tempo, secondo le esigenze personali, si ottiene la temperatura ideale in ogni ambiente.

#### LUNGA DURATA

Il materiale impiegato garantisce la massima resistenza come dimostrato dall'impiego nell'industria automobilistica ed aerospaziale.

Il trattamento con doppia verniciatura a bagno anodisi e successivamente con polveri epossipoliestere assicura una superficie perfetta nel tempo e protetta dalle ossidazioni.

#### MINOR TEMPO DI INSTALLAZIONE

La leggerezza dell'alluminio consente maggiore facilità e rapidità d'installazione.

#### QUALITÀ CERTIFICATA

L'ICIM ha certificato il Sistema di Qualità Aziendale GLOBAL (Norma ISO 9001) e il Sistema di Gestione Ambientale (Norma ISO 14001).



1  
RADIATORE

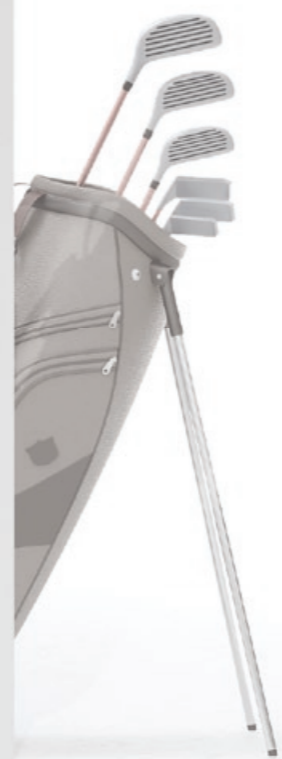
2  
lati  
REVERSIBILI

17  
dimensioni in  
ALTEZZA

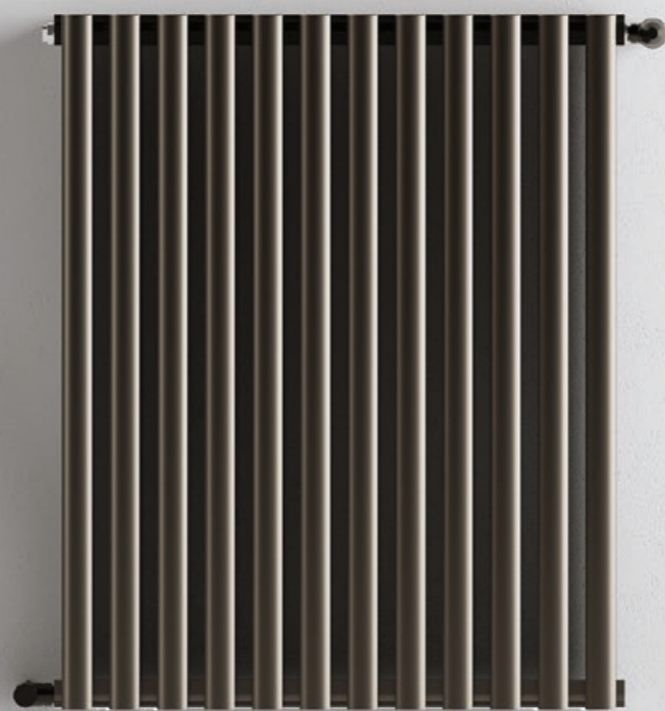
20  
dimensioni in  
LUNGHEZZA

11  
predisposizioni  
COLLEGAMENTO  
IDRAULICO

10  
finiture  
COLORI



Tonale 10 elementi, interasse 2000, colore bianco opaco, griglie cromate, 2280 Watt, con accessori



Tonale 12 elementi, interasse 800, colore nero opaco, griglie cromate, 1220 Watt



Tonale 9 elementi, interasse 1800, colore nero opaco, griglie cromate, 1832 Watt, con accessori









## RADIATORI PER L'ARCHITETTURA ACCESSORI



**PORTASALVIETTE "L"**  
**A263** bianco mm 300  
 (consigliato fino a 6 elementi)  
**A263** colori speciali mm 300  
 (consigliato fino a 6 elementi)  
**A264** bianco mm 400  
 (consigliato dagli 8 elementi)  
**A264** colori speciali mm 400  
 (consigliato dagli 8 elementi)



**APPENDINO GANCIO**  
**A265** bianco  
**A265** colori speciali

### ACCESSORI TONALE FORNITI A CORREDO

n. 2/3 mensole art. A260  
 tappi destri 1/2" art. A011 bianchi o cromati (per radiatori colorati)  
 n. 1 valvola manuale sfogo aria 1/2" art. A041 bianca o art. A038 cromata (per radiatori colorati)

- Le griglie sono fornite a corredo nello stesso colore del radiatore
- Le griglie cromate sono fornite a richiesta: senza alcun supplemento per i radiatori colorati, con supplemento come da listino per i radiatori bianchi
- I radiatori Tonale possono essere predisposti anche con attacco in basso (interasse 50 mm), per le tubazioni provenienti dal pavimento (configurazioni G-H-i-L-M) con addebito di € 10,00 netti per ogni radiatore

 <b>A260</b> mensola bianca <b>A260</b> mensola colori speciali	 <b>A262</b> griglia bianca <b>A262</b> griglia colori speciali o cromata
 <b>A011</b> tappo destro 1/2" bianco	 <b>A011</b> tappo destro 1/2" cromato
 <b>A041</b> valvola manuale sfogo aria 1/2"	 <b>A038</b> valvola manuale sfogo aria 1/2" cromata
 <b>A052</b> diaframma	 <b>A018</b> liquido Cillit HS 23 Combi
 <b>A019</b> chiave per tappi	 <b>A010</b> bomboletta spray bianco o colori speciali
 <b>A017</b> pennarello bianco RAL 9010	

### ISTRUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

- I radiatori modello TONALE trovano utile impiego in tutti gli impianti ad acqua calda e vapore fino a 110°C con pressione di esercizio fino a 1600 K Pascal - 16 Bar.
- Possono essere installati indifferentemente negli impianti con tubazioni in ferro, rame o materiali termoplastici.
- Al fine di preservare gli impianti da processi di incrostazione e corrosione si consiglia di controllare il pH dell'acqua (preferibilmente tra 6,5 e 8) e di introdurre un inibitore passivante tipo Cillit-Hs 23 Al o similari nella quantità consigliata dal produttore.
- Si devono installare valvole di sfogo aria automatiche o manuali su ogni radiatore.
- Si eviti di chiudere completamente le valvole di intercettazione dei radiatori allo scopo di permettere all'eventuale gas che potrebbe esserci all'interno degli stessi di fuoriuscire tramite la valvola automatica di sfogo aria obbligatoria in ogni impianto di riscaldamento, evitando così possibili sovrappressioni che potrebbero danneggiare i radiatori.
- Qualora si voglia escludere una o più batterie dal circuito si deve montare su ciascuna batteria una valvola automatica di sfogo aria.
- Per una buona conservazione della verniciatura è necessario che i radiatori, prima e dopo l'installazione, non vengano tenuti in ambienti molto umidi, all'interno di docce, nelle saune, nei bagni turchi, in prossimità di piscine, etc... Un'eventuale distacco di vernice in un punto del radiatore potrebbe favorire la formazione dell'ossido di alluminio e far staccare completamente la vernice. Non utilizzare umidificatori in terracotta porosa.
- Per la pulizia esterna del radiatore è necessario evitare l'uso di prodotti abrasivi, chimicamente corrosivi/aggressivi di qualsiasi natura. Consigliamo l'uso di acqua e detersivi neutri compiendo l'operazione a radiatore freddo per conservare nel tempo l'originaria brillantezza della vernice.
- Non posizionare sui radiatori pesi e/o oggetti. Non adibire i radiatori ad usi impropri che esulino dalla loro natura di corpi scaldanti (es: uso panca/appoggio, uso scala, per addossarvi mobili o oggetti).

## COME UTILIZZARE I CODICI PER L'ORDINE

### RADIATORI PER L'ARCHITETTURA TONALE

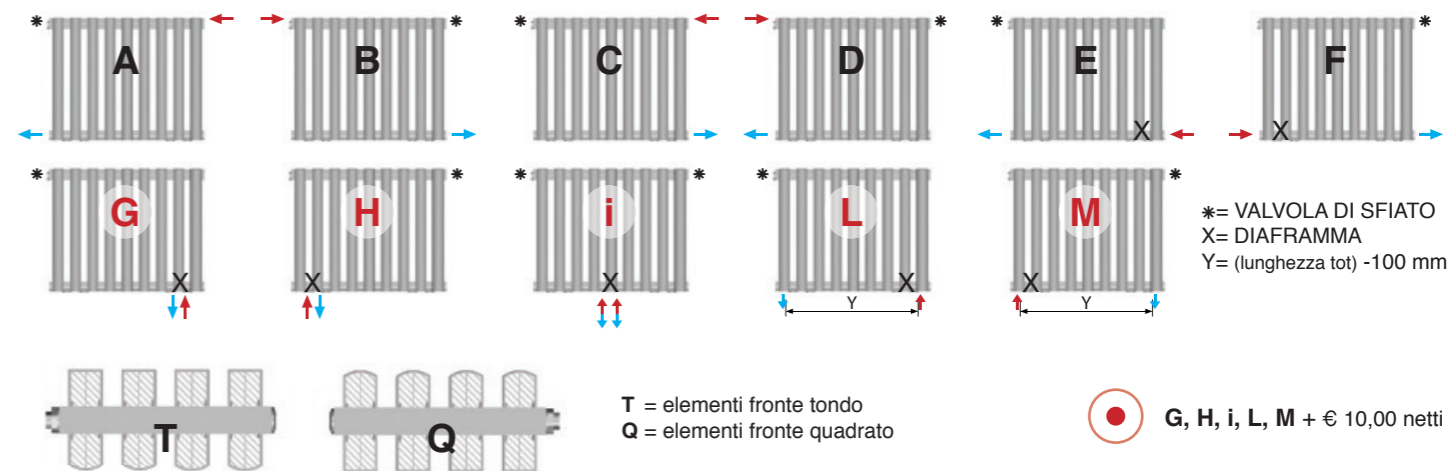
TO modello radiatore	0350 interasse	10 codice colore	06 numero elementi	A collegamento	T fronte elementi
-------------------------	-------------------	---------------------	-----------------------	-------------------	----------------------

Esempio **TO03501006AT**:

**TO** modello Tonale; **0350** interasse; **10** colore bianco; **06** n. elementi; **A** collegamento; **T** fronte tondo

Per l'ordine di radiatori nei colori speciali specificare il Codice come da Cartella Colori (rif. tabella piede pagina)

L'ordine del modello Tonale **deve sempre contenere la specifica del collegamento idraulico e della configurazione fronte elementi**: vedi schemi sotto



Con i radiatori modello Tonale **non si possono utilizzare le valvole monotubo** in quanto non è possibile inserire la sonda. Negli impianti monotubo i radiatori Tonale **devono essere installati con apposite valvole** (esempi a lato), con interasse 50 mm, nelle configurazioni G-H-i (schema sopra).



									
cod. 10 bianco	cod. 11 bianco sablé	cod. 12 bianco opaco mat	cod. 01 avorio lucido RAL 1013	cod. 05 beige opaco metallizzato	cod. 06 quarzo opaco metallizzato	cod. 07 grigio scuro opaco metallizzato	cod. 08 grigio argento opaco metallizzato	cod. 09 ruggine opaco metallizzato	cod. 14 nero opaco mat
RAL 9010	RAL 9016								

**colore standard** | **colori speciali** vedi Cartella Colori

I colori si intendono indicativi. Per ragioni tecniche di stampa non è possibile riprodurre fedelmente le vernici utilizzate. La tinta dei prodotti forniti può differire da quella riportata nel presente catalogo.

### GLOBAL garantisce i propri radiatori per 10 anni dalla data di produzione

La garanzia convenzionale prestata consiste e dà diritto esclusivamente alla sostituzione gratuita del radiatore che, a causa di vizi originari consistenti in difetti del materiale o di fabbricazione, si riveli inservibile all'uso a cui ordinariamente è destinato. Il radiatore in sostituzione viene consegnato franco rivenditore che ha effettuato la vendita al cliente finale od al suo installatore.

La garanzia è operante alla condizione che l'installazione e l'impianto a cui il prodotto è collegato siano eseguiti da personale abilitato/qualificato ed a regola d'arte e nel rispetto delle norme e prescrizioni di settore vigenti; nonché alla condizione che siano altresì rispettate le avvertenze ed istruzioni per la corretta installazione, uso e manutenzione del prodotto indicate nella documentazione tecnica al paragrafo istruzioni per la corretta installazione, uso e manutenzione, consultabili e scaricabili anche nella sezione **INFO TECNICHE** dal sito [globalradiatori.it](http://globalradiatori.it). La garanzia è regolata dalle ulteriori condizioni riportate nel catalogo tecnico e nella sezione **GARANZIA CONVENZIONALE** del sito [globalradiatori.it](http://globalradiatori.it).



**50+ anni**  
**DI STORIA**

**PRODUZIONE**  
made in Global  
ITALIA

**RICERCA &  
SVILUPPO**  
made in Global  
ITALIA

**DESIGN**  
made in Global  
ITALIA

**60.000 mq**  
**AREA**  
**PRODUTTIVA**

**250**  
**COLLABORATORI**

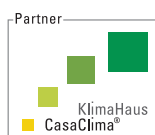
**900+**  
**DISTRIBUTORI**

**50+**  
**PAESI**  
**NEL MONDO**



**GLOBAL** di Fardelli Ottorino & C. s.r.l.

24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51  
tel. ++39 **035977111** • fax ++39 **035977110**  
**globalradiatori.it** • info@globalradiatori.it



Copyright GLOBAL ©

immagini, loghi e prodotti del presente catalogo non possono essere riprodotti in nessun modo e attraverso nessun supporto senza l'autorizzazione della casa madre. Global si riserva la facoltà di modificare in qualsiasi momento i prodotti ed i dati riportati nei propri cataloghi.