

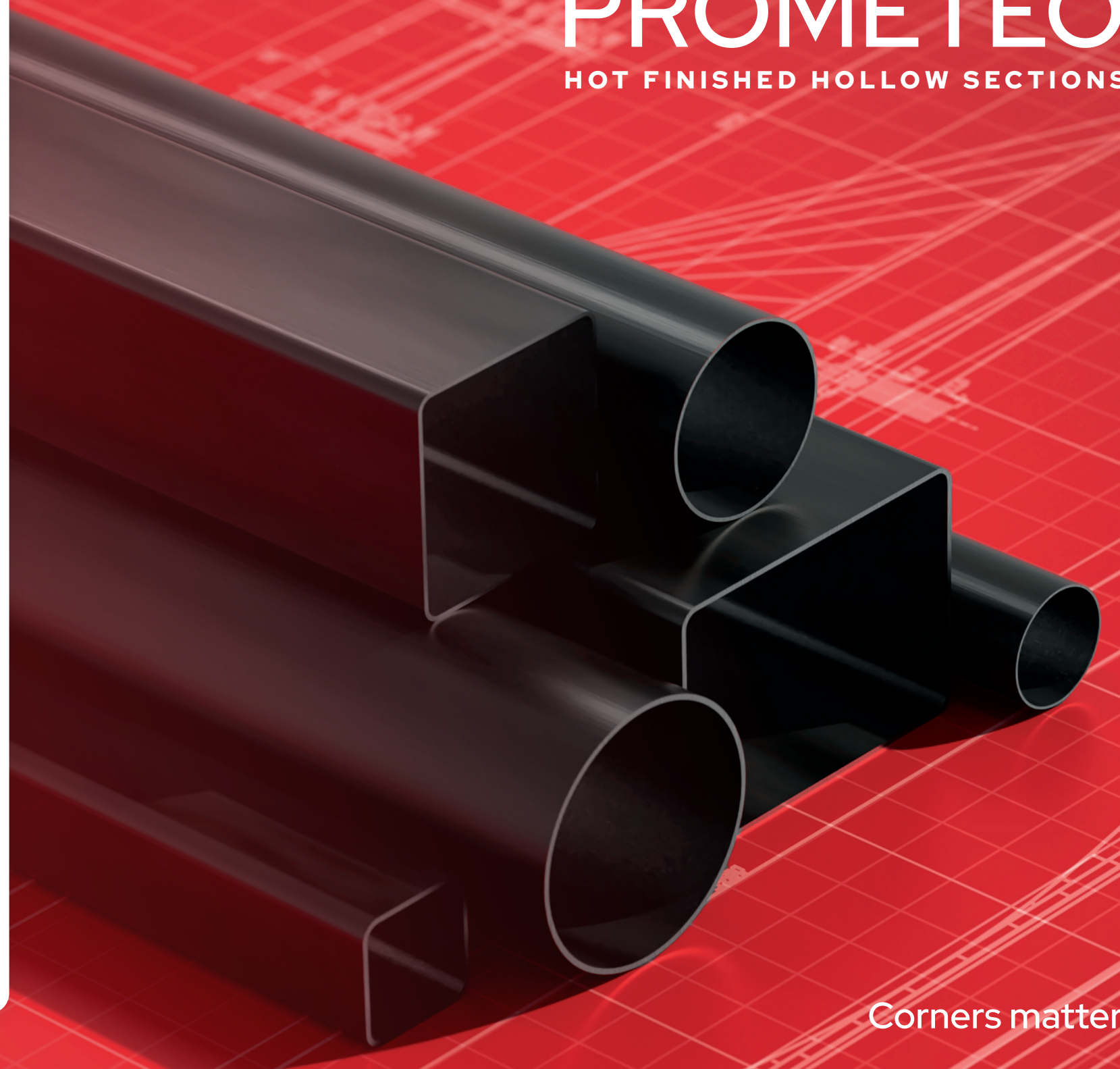
Tubi quadri En 10210 - peso teorico kg/m <i>Squared Pipes En 10210 - theoretical weight kg/m</i>					
Dimensione - Size		Spessori - Thickness			
		5,00	6,30	8,00	10,00
80	80	11,60	14,20	17,50	21,10
90	90	13,10	16,20	20,10	24,30
100	100	14,70	18,20	22,60	27,40
110	110	16,30	20,20	25,10	30,60
120	120	17,80	22,20	27,60	33,70
130	130	19,40	24,10	30,10	36,80
140	140	21,00	26,10	32,60	40,00
150	150	22,60	28,10	35,10	43,10
160	160	24,10	30,10	37,60	46,30
180	180	27,30	34,00	42,70	52,50
200	200	30,40	38,00	47,70	58,80
220	220	33,50	41,90	52,70	65,10
250	250	-	47,90	60,30	74,50
260	260	-	50,20	63,30	78,50
300	300	-	57,80	72,80	90,20

Tubi rettangoli En 10210 - peso teorico kg/m <i>Rectangular Pipes En 10210 - theoretical weight kg/m</i>					
Dimensione - Size		Spessori - Thickness			
		5,00	6,30	8,00	10,00
100	60	11,60	14,20	17,50	21,10
100	80	13,10	16,20	20,10	24,30
120	60	13,10	16,20	20,10	24,30
120	80	14,70	18,20	22,60	27,40
120	100	16,30	20,20	25,10	30,60
140	60	14,70	18,20	22,60	27,40
140	70	15,50	19,20	23,80	29,00
140	80	16,30	20,20	25,10	30,60
150	100	18,60	23,10	28,90	35,30
160	80	17,80	22,20	27,60	33,70
160	90	18,60	23,10	28,90	35,30
180	80	19,40	24,10	30,10	36,80
180	100	21,00	26,10	32,60	40,00
180	120	22,60	28,10	35,10	43,10
200	80	21,00	26,10	32,60	40,00
200	100	22,60	28,10	35,10	43,10
200	120	24,10	30,10	37,60	46,30
200	150	26,50	33,00	41,40	51,00
250	100	26,50	33,00	41,40	51,00
250	150	30,40	38,00	47,70	58,80
300	100	30,40	38,00	47,70	58,80
300	150	34,30	42,90	54,00	66,70
300	200	38,30	47,90	60,30	74,50
400	200		57,80	72,80	90,20
400	250		62,70	79,10	98,10

inkout - Italy

PROMETEO

HOT FINISHED HOLLOW SECTIONS



Corners matter



Alessio Tubi è branch di Amenduni Steel
S.S. 20 Km. 4, La Loggia (TO), Italy
Tel. +39 011 9659111
info@alessiotubi.it



La storia del marchio garantisce qualità *The history of the brand ensures quality*

Alessio Tubi, con oltre sessant'anni di ricerca e innovazione, entra nel 2023 nel mercato della produzione dei tubi in accordo alla norma EN 10210. Il percorso è iniziato qualche anno prima grazie alla collaborazione con i più importanti fornitori di materia prima ed esperti di trattamenti termici ottimizzando la composizione chimica per il prodotto e il suo impiego finale. Successivamente, il processo produttivo è stato perfezionato per soddisfare le esigenze dei clienti e migliorare ulteriormente la qualità del prodotto.

Alessio Tubi, with over sixty years of research and innovation, entered the market for pipe production in accordance with the EN 10210 standard in 2023. The journey began years earlier through collaboration with leading raw material suppliers and heat treatment experts, optimizing the chemical composition for the product and its final use. Subsequently, the production process was improved to meet customer needs and further enhance product quality.

► I principali impieghi di Prometeo *The main uses of Prometeo*

- | | |
|--|--|
| 1 - Costruzioni e impianti sollecitati dinamicamente | <i>Construction and dynamically stressed installations</i> |
| 2 - Lavorazioni di deformazione (curvatura, piegatura, etc.) | <i>Deformation processes (bending, curving, etc.)</i> |
| 3 - Saldatura in prossimità degli angoli in accordo con quanto previsto da Eurocodice 3 | <i>Welding near corners in accordance with Eurocode 3</i> |

► Il processo produttivo garantisce: *The production process ensures:*

- | | |
|--|---|
| • Uniformità e stabilità delle caratteristiche | • Uniformity and stability of characteristics |
| • Stabilità dimensionale | • Dimensional stability |
| • Aspetto superficiale eccellente | • Excellent surface appearance |
| • Customizzazione delle lunghezze e delle dimensioni | • Customization of lengths and dimensions |

I profilati finiti a caldo forniti da Alessio Tubi sono idonei alla saldatura in prossimità degli angoli, nel rispetto di quanto previsto dall'Eurocodice 3.

The hot-finished profiles supplied by Alessio Tubi are suitable for welding near corners, in accordance with Eurocode 3.

► I benefici della formatura a freddo e trattamento termico *The benefits of cold forming and heat treatment*

Il tubo Prometeo fornito da Alessio Tubi deriva da un processo di formatura a freddo e da un successivo trattamento termico full body, i cui benefici principali sono:

The Prometeo pipe supplied by Alessio Tubi stems from a cold forming process followed by a subsequent full-body heat treatment, offering several key benefits:

- | | |
|--|--|
| • Eliminazione delle tensioni interne | • Elimination of internal stresses |
| • Miglioramento della stabilità dimensionale | • Improvement in dimensional stability |
| • Aumento della resistenza alla fatica | • Increase in fatigue resistance |
| • Riduzione della fragilità | • Reduction of brittleness |
| • Precisione dei raggi di curvatura | • Precision in bending radii |

La durata complessiva del trattamento termico applicato da Alessio Tubi è tale da garantire un'uniformità del trattamento stesso ed una stabilità delle caratteristiche, evitando problemi di rettilineità sul prodotto finito. Garantisce inoltre un ottimo aspetto superficiale sia in riferimento alla rugosità assoluta sia in termini di assenza di incrostazioni. Nota di merito che contraddistingue Prometeo è la capacità di ottenere raggiature ristrette e omogenee tra di loro. Da sempre questo è il segno identificativo dei prodotti firmati Alessio Tubi.

The overall duration of the heat treatment applied by Alessio Tubi ensures uniformity of the treatment and stability of characteristics, avoiding issues of straightness in the finished product. Furthermore, it ensures an excellent surface appearance both in terms of absolute roughness and absence of incrustations. A noteworthy feature that distinguishes Prometeo is its ability to achieve tight and uniform radii. This has always been the hallmark of products bearing the Alessio Tubi signature.

► Qualità certificata di Prometeo *Certified quality of Prometeo*

A settembre 2023, l'Istituto Italiano di Garanzia della Qualità ha rilasciato il "Certificato di conformità della produzione in fabbrica" (Factory Production Control) n° 1608 CPR P238, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) dell'Unione Europea. Tutti i prodotti finiti sono accompagnati da certificato di qualità di tipo 3.1, secondo la norma EN 10204. La norma che regola i prodotti finiti a caldo è la EN 10210-1/2 "Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fini per impieghi strutturali". La qualità fornita da Alessio Tubi è la S355J2H e su richiesta altri gradi di acciaio.

In September 2023, the Italian Institute for Quality Assurance issued the "Factory Production Control Certificate" (CPR) No. 1608 CPR P238, compliant with the Construction Products Regulation (CPR) of the European Union. All finished products are accompanied by a type 3.1 quality certificate, according to EN 10204 standard. The standard regulating hot-finished products is EN 10210-1/2, "Hot-finished structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels." The quality provided by Alessio Tubi is S355J2H, with other steel grades available upon request.

MORE INFO

