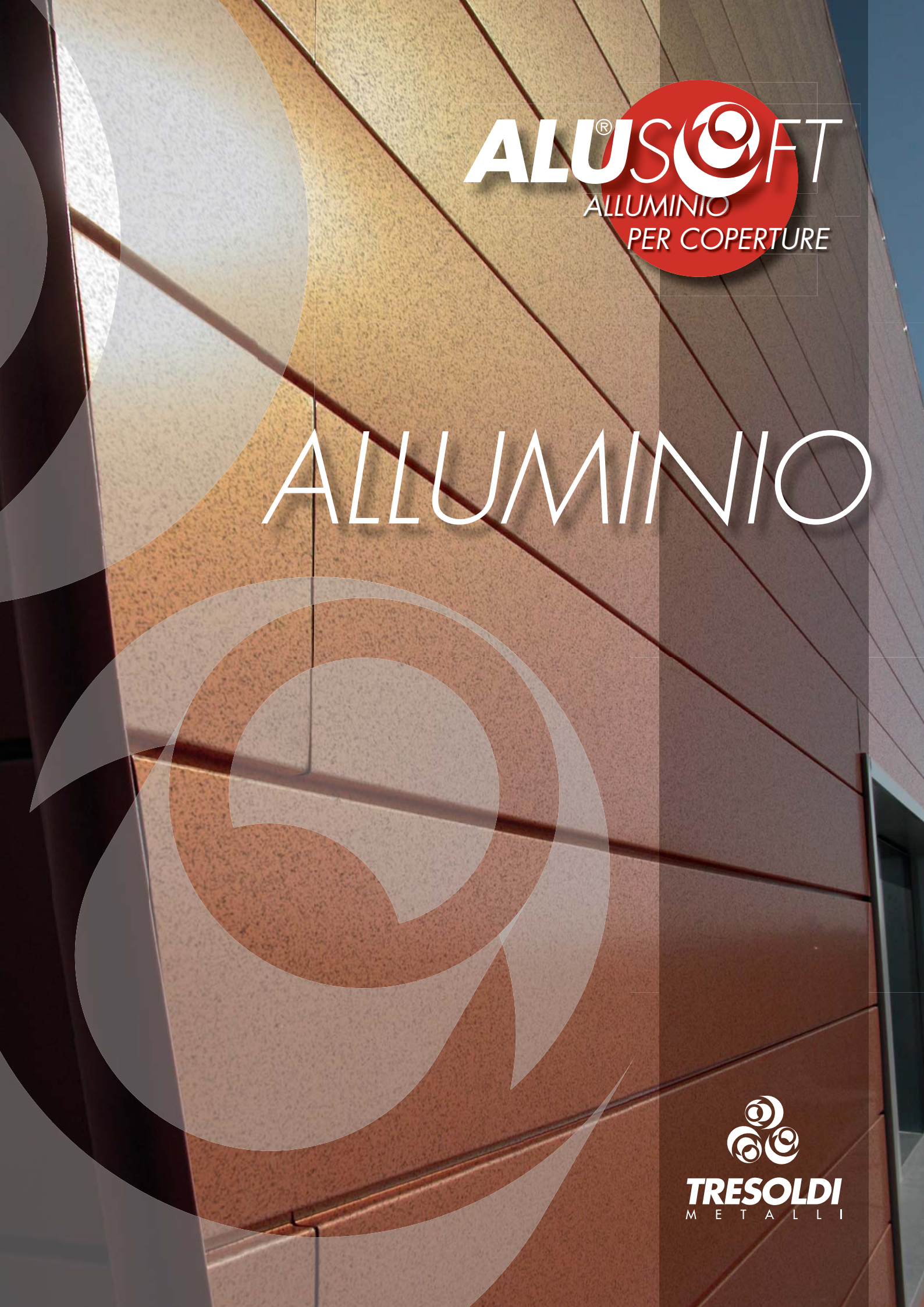
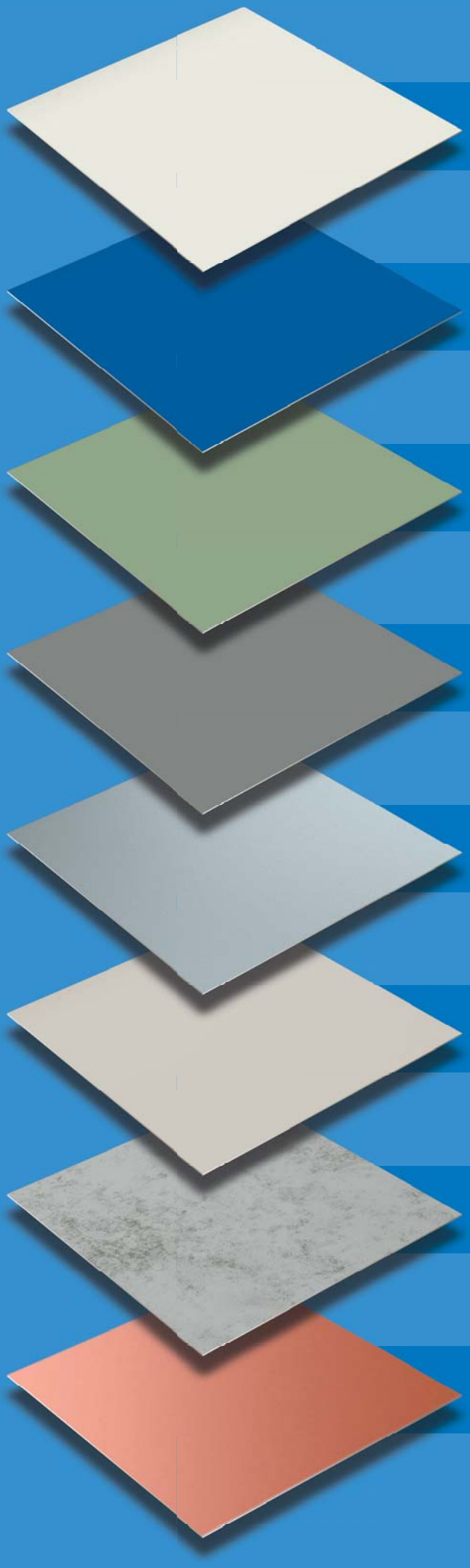


ALUSOFT®

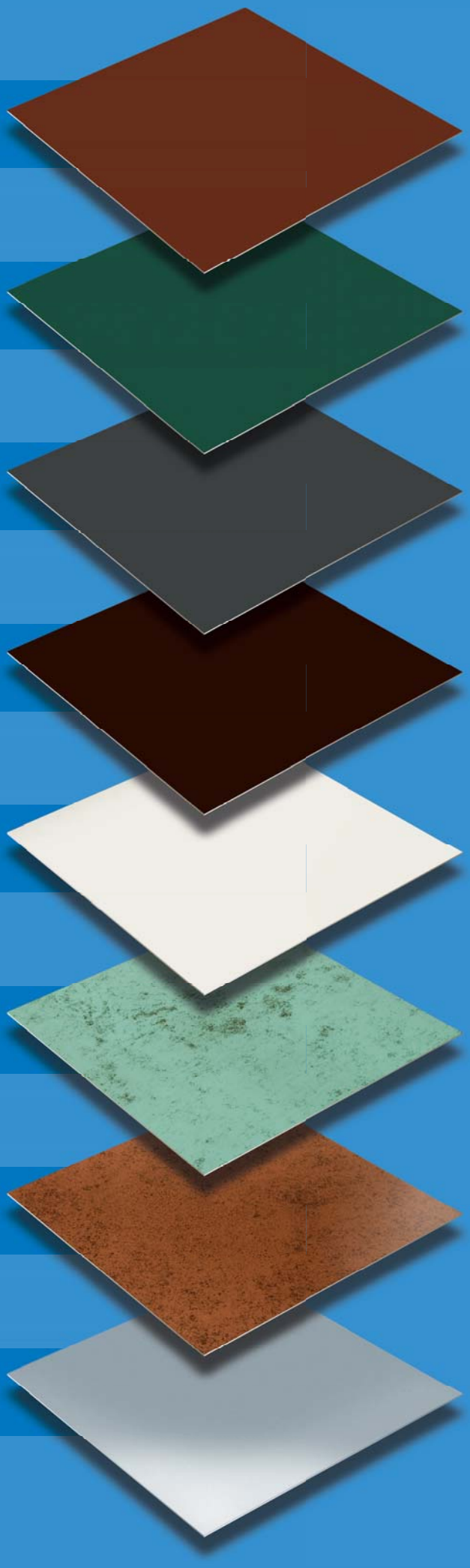
ALLUMINIO
PER COPERTURE

ALLUMINIO

TRESOLDI
METALLI



Colori	Alluminio	Alusoft
RAL 1013 bianco perla	●	
RAL 3009 rosso siena	●	
RAL 5010 blu genziana	●	
RAL 6005 verde muschio	●	
RAL 6021 verde pallido	●	
RAL 7016 grigio antracite	●	●
RAL 7037 grigio polvere	●	●
RAL 8019 testa di moro	●	●
RAL 9006 silver	●	●
RAL 9010 bianco puro	●	
Bianco grigio	●	
Verde rame antico	●	●
Grigio zinco antico	●	●
Bronze	●	●
Rame - grest	●	
Grezzo/naturale	●	●



CARATTERISTICHE TECNICHE

Normative di riferimento:
EN 485 – 573 - 1396

Leghe disponibili:
Serie 1000, 3000 e 5000

Superficie:
Grezza/naturale
Preverniciato su uno o due lati,
con vernice poliammidica o poliestere

Densità:
2,70 gr/cm^3

Leghe serie 1000
I prodotti appartenenti a questa serie, sono definiti come alluminio industrialmente puro – almeno al 99%.
Caratterizzate da una discreta resistenza alla corrosione, conducibilità termica ed elettrica elevate.
Le caratteristiche meccaniche sono piuttosto basse ma possono essere aumentate, entro certi limiti, mediante incrudimento.

Leghe serie 3000
Le leghe industriali della serie 3000 contengono come principale elemento in lega, il Manganese, il cui impiego migliora sensibilmente le caratteristiche meccaniche dell'alluminio puro, aumenta la resistenza meccanica delle leghe lavorate e riduce la sensibilità alla corrosione intergranulare ed allo stress di corrosione. L'eventuale presenza di composti intermetallici determina una minore duttilità.

Leghe serie 5000
Le leghe appartenenti a questa serie hanno come principale elemento di lega il Magnesio, che conferisce doti particolari di resistenza alla corrosione, oltre a buona resistenza a caldo ed ottime doti di duttilità e lavorabilità. Le caratteristiche meccaniche, inoltre, sono tanto migliori quanto più elevata è la presenza di Magnesio nella composizione della lega.

NOTA: I colori sono riprodotti nel migliore modo consentito dalle tecnologie di stampa. Per avere l'esatto riferimento colore, richiedere un campione del materiale.
Altri colori da tabella RAL su richiesta, lotto minimo 700 ml.

Negli ultimi decenni il mercato mondiale dei metalli ha subito una forte rivoluzione. L'alluminio, che nelle sue innumerevoli combinazioni di leghe offre una soluzione per tutte le esigenze, è oggi sempre più impiegato nell'edilizia come materiale di eccellenza nelle coperture e nei rivestimenti.

ALUSOFT®
ALLUMINIO PER COPERTURE

AluSoft® nasce dalle esigenze di un mercato alla ricerca di prodotti innovativi, soprattutto nelle realizzazioni più impegnative dei progettisti più esigenti.

AluSoft® è particolarmente indicato per la realizzazione di coperture, collocandosi ad integrazione della gamma di prodotti standard impiegati normalmente. La migliore qualità di AluSoft® è racchiusa fin nel nome stesso: lastre di particolare duttilità, che consentono un'ottima lavorabilità durante tutte le fasi dell'aggraffatura.

Una soluzione ideale per chi ricerca la funzionalità ma anche l'estetica, un prodotto innovativo che permette al progettista di dar libero sfogo alla propria creatività, rendendo l'opera finale un'esecuzione di pregio assoluto.

I VANTAGGI DELL'ALLUMINIO:

Leggerezza

L'alluminio è uno dei metalli più leggeri: con il suo peso specifico di 2,70 gr/cm^3 è quasi tre volte più leggero dell'acciaio. Una caratteristica di valore, che semplifica le operazioni di movimentazione del materiale sia per lo stoccaggio che per la posa in opera.

Resistenza alla corrosione

L'esperienza pluriennale maturata nell'applicazione dell'alluminio nell'edilizia e nelle strutture all'aperto, conferma la buona resistenza alla corrosione da intemperie in ambiente urbano con normali condizioni atmosferiche.

Rispetto ambientale

Per la rifusione dell'alluminio si utilizza appena il 5% dell'energia che serve per produrre il metallo dalla bauxite. L'Italia è leader europeo nella produzione di alluminio riciclato, ed occupa una posizione di assoluta eccellenza nel panorama mondiale. Il riciclaggio ha permesso di ridurre fortemente le importazioni di alluminio primario, rappresentando quindi anche una risorsa dal punto di vista ambientale.

Versatilità d'impiego e facilità di assemblaggio

Per lavorare le leghe di alluminio non è necessario disporre di attrezzature e macchine utensili particolari. Si raccomanda tuttavia di evitare il contatto dell'alluminio con ferro, acciaio zincato e soprattutto leghe di rame.

TRESOLDI METALLI

Tresoldi Metalli s.r.l.
Via Fanzaghe, 108 - 35020 Pozzonovo (Padova) - Italy
Tel. +39 0429 773200 - Fax +39 0429 773088

www.tresoldimetalli.it