

**CAOS** TERMOPARETI®

**PANNELLI**  
**elcom system**  
PERUGIA

new

Rompere gli schemi,  
muovere lo spazio...

è nato

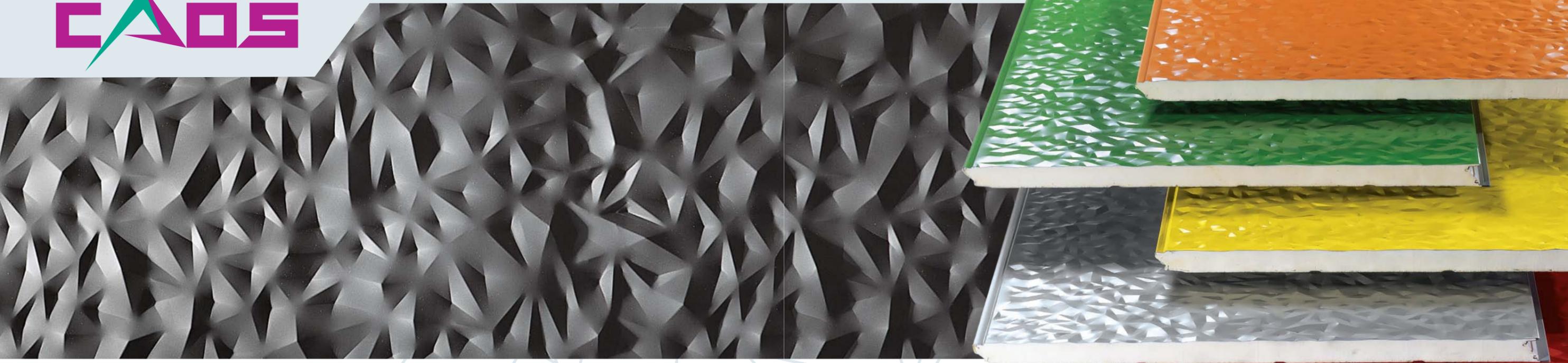
TERMOPARETI®  
**CAOS**  
*Una nuova frontiera della materia*

La materia  
prende  
vita

**"CAOS è il pannello che non ti aspetti"** perchè lontano dall'idea che caratterizza questo elemento cardine della prefabbricazione. Il disegno, la superficie, il materiale, le finiture e i colori rompono con lo "standard" e si presta ad impieghi innovativi e stimolanti, come mai è stato possibile prima.

La scelta del nome **CAOS** è già un preludio all'idea di un qualcosa che cambia l'ordine delle cose, un elemento che muove lo spazio, che anima, crea, sconvolge e stupisce per la sua originalità.

**CAOS** è un progetto ambizioso che rivoluziona il concetto stesso di "pannello" rivelandosi un prodotto del tutto nuovo per concezione e percezione, sia estetica che architettonica.



**Un progetto ambizioso  
dal carattere rivoluzionario**



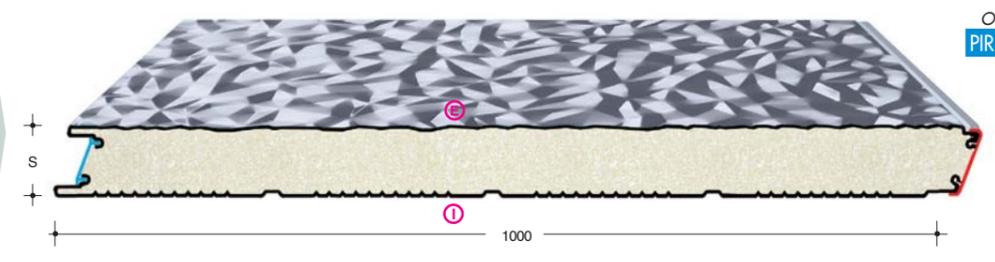
**Caratteristiche tecnico-prestazionali:**

**Supporti:** ACCIAIO - S 250 GD conforme alla norma UNI EN 10346 aventi caratteristiche meccaniche non inferiori a quelle previste dal D.M. del 14/01/2008 e tolleranze secondo la norma UNI EN 10143  
**ALLUMINIO** - UNI EN 1396, con carico di rottura minimo 150 MPa  
**RAME** - UNI EN 1172; **COR-TEN**  
**ACCIAIO INOSSIDABILE** - Secondo norma UNI EN 10088-1

**Isolante:** PUR Densità ~ 40 Kg/m<sup>3</sup>  
**Spessori:** mm. 40-50-60-80-100  
**Modulo base:** Larghezza mm. 1000

I pannelli **TERMOPARETI® CAOS (brevettati)** sono stati progettati per essere utilizzati nell'edilizia industriale, commerciale, residenziale e dei servizi ove si voglia ottenere effetti architettonici estremamente originali; **CAOS** si applica su qualsiasi progetto sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni. Possono essere utilizzati per pareti continue e/o discontinue esterne, divisori, ambientazioni interne e controsoffitti. Grazie alle sue caratteristiche **CAOS** trova un vasto impiego laddove si richiede un'elevato ed insolito standard architettonico. La vasta gamma di materiali e colori, offre ad architetti, progettisti e utilizzatori finali un'ampia libertà di scelta. I pannelli **CAOS** possono essere applicati su strutture di ogni genere: metalliche, calcestruzzo e legno. Gli stessi vengono installati in posizione verticale, orizzontale oppure inclinati e sono collegati ad incastro tra loro, fissati con specifici accessori. La particolarità dei pannelli **CAOS**, è la presenza su tutta la superficie del lato esterno, di particolari e variegate forme geometriche ricavate con un innovativo ed unico sistema ideato appositamente da ELCOM SYSTEM s.p.a. per la "formatura" della lamiera di base, ottenendo un effetto superficiale estremamente dinamico mai visto prima nel mondo dei pannelli metallici coibentati. Le impronte sono positive rispetto al piano esterno della lamiera e possono essere realizzate su tutti i materiali di normale uso per profilatura, come ad esempio acciaio preverniciato e/o zincato, alluminio, acciaio inox e rame. Elementi di finitura a taglio termico, quali angoli curvi, angoli retti, spigoli ed ottavi di sfera completano e valorizzano ancora di più le **TERMOPARETI® CAOS**.

**TIPO WPM/C-FN CAOS**  
**S**  
 Spessore mm. 40-50 60-80-100



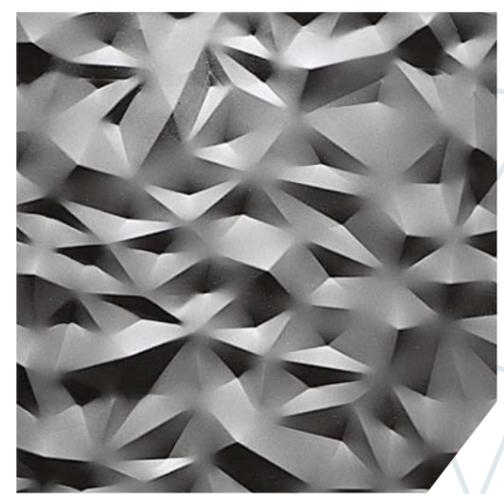
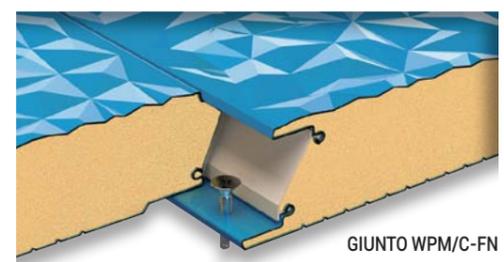
OPZIONE PIR B-s2, d0

CONDIZIONI DI CARICO					Carichi utili di esercizio uniformemente distribuiti in KG/m <sup>2</sup> - KN/m <sup>2</sup>									
S spessore mm	U		peso Kg/m <sup>2</sup>	U.M.	Distanza tra gli appoggi in m ℓ									
	Kcal m <sup>2</sup> ·h·°C	W m <sup>2</sup> ·°C			2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
40	0,461	0,536	10,15	Kg/m <sup>2</sup> KN/m <sup>2</sup>	166 1,63	125 1,22	90 0,88	70 0,68	55 0,54	178 1,74	140 1,37	108 1,05	85 0,83	70 0,68
50	0,372	0,433	10,53	Kg/m <sup>2</sup> KN/m <sup>2</sup>	225 2,21	160 1,57	120 1,18	90 0,88	70 0,68	245 2,41	182 1,78	140 1,37	115 1,13	90 0,88
60	0,313	0,364	10,91	Kg/m <sup>2</sup> KN/m <sup>2</sup>	289 2,83	216 2,12	142 1,39	115 1,13	85 0,83	321 3,15	237 2,32	181 1,77	141 1,38	115 1,13
80	0,237	0,276	11,67	Kg/m <sup>2</sup> KN/m <sup>2</sup>	455 4,46	316 3,09	227 2,22	160 1,57	120 1,18	500 4,91	365 3,58	280 2,74	215 2,11	145 1,42
100	0,191	0,222	12,63	Kg/m <sup>2</sup> KN/m <sup>2</sup>	470 4,60	345 3,38	260 2,55	200 1,96	160 1,57	510 4,99	390 3,82	285 2,79	225 2,20	180 1,76

**CONDIZIONI DI CARICO CON SUPPORTI IN ACCIAIO**  
 I valori dei carichi riportati nelle tabelle sono indicativi; si riferiscono ad una freccia f ≤ 1/200 della luce ℓ (m) per pannelli con spessore dei supporti in ACCIAIO 0,5+0,5 mm. Per il dimensionamento e la verifica riferirsi all'allegato E della norma UNI EN 14509 e ai valori dichiarati nella marcatura C.E. La lettera C indica il lato eventualmente preverniciato.

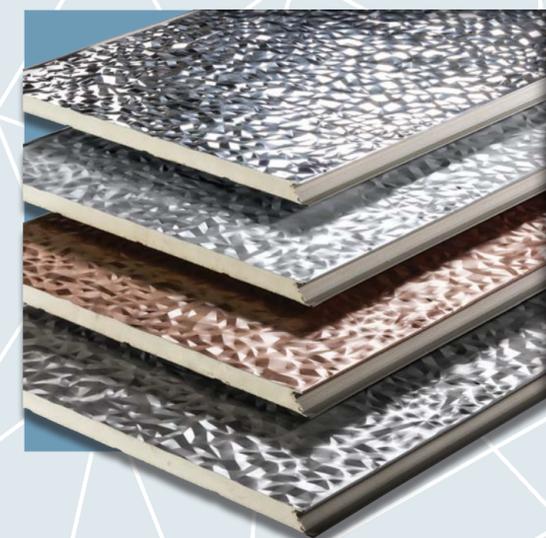
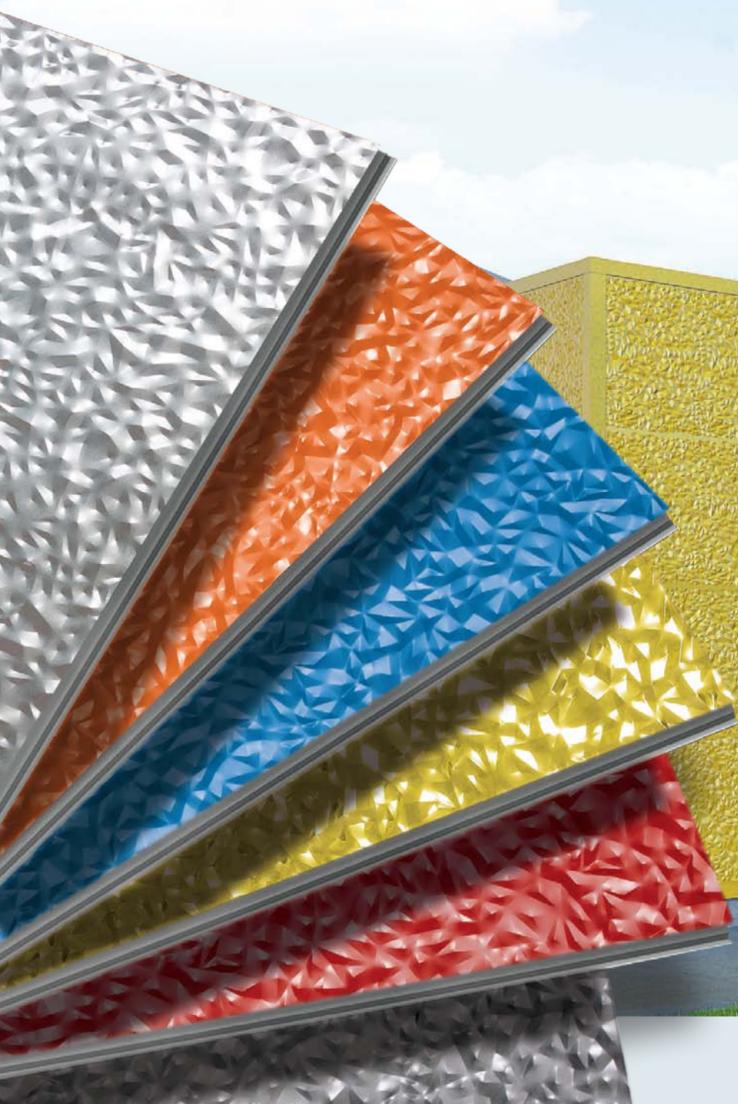
CONDIZIONI DI CARICO					Carichi utili di esercizio uniformemente distribuiti in KG/m <sup>2</sup> - KN/m <sup>2</sup>									
S spessore mm	U		peso Kg/m <sup>2</sup>	U.M.	Distanza tra gli appoggi in m ℓ									
	Kcal m <sup>2</sup> ·h·°C	W m <sup>2</sup> ·°C			2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
40	0,461	0,536	5,16	Kg/m <sup>2</sup> KN/m <sup>2</sup>	108 1,06	64 0,62	41 0,40	27 0,26	19 0,18	149 1,46	95 0,93	64 0,63	44 0,43	32 0,31
50	0,372	0,433	5,56	Kg/m <sup>2</sup> KN/m <sup>2</sup>	150 1,47	92 0,90	60 0,58	41 0,40	29 0,28	194 1,90	129 1,26	89 0,87	63 0,61	46 0,45
60	0,313	0,364	5,96	Kg/m <sup>2</sup> KN/m <sup>2</sup>	191 1,87	121 1,18	81 0,79	56 0,55	40 0,39	237 2,32	162 1,59	114 1,11	83 0,81	62 0,61
80	0,237	0,276	6,76	Kg/m <sup>2</sup> KN/m <sup>2</sup>	272 2,67	180 1,76	125 1,22	89 0,87	65 0,63	317 3,11	225 2,20	165 1,62	124 1,21	95 0,93
100	0,191	0,222	7,56	Kg/m <sup>2</sup> KN/m <sup>2</sup>	290 2,84	235 2,30	180 1,76	110 1,08	90 0,88	310 2,94	255 2,49	190 1,86	135 1,32	100 0,98

**CONDIZIONI DI CARICO CON SUPPORTI IN ALLUMINIO**  
 I valori dei carichi riportati nelle tabelle sono indicativi; si riferiscono ad una freccia f ≤ 1/200 della luce ℓ (m) per pannelli con spessore dei supporti in ALLUMINIO 0,6+0,6 mm. Per il dimensionamento e la verifica riferirsi all'allegato E della norma UNI EN 14509 e ai valori dichiarati nella marcatura C.E. La lettera C indica il lato eventualmente preverniciato.



La nuova  
frontiera  
del pannello...

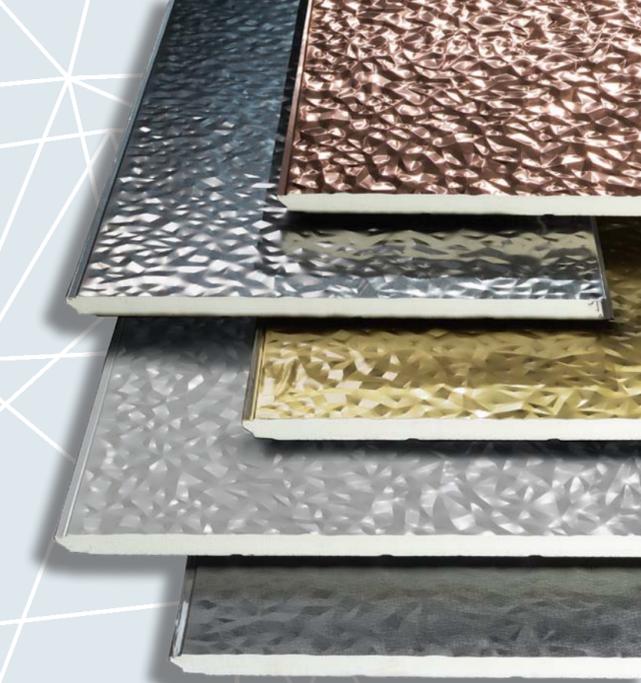
Il pannello  
che non c'era  
diventa il  
protagonista  
di una nuova era!





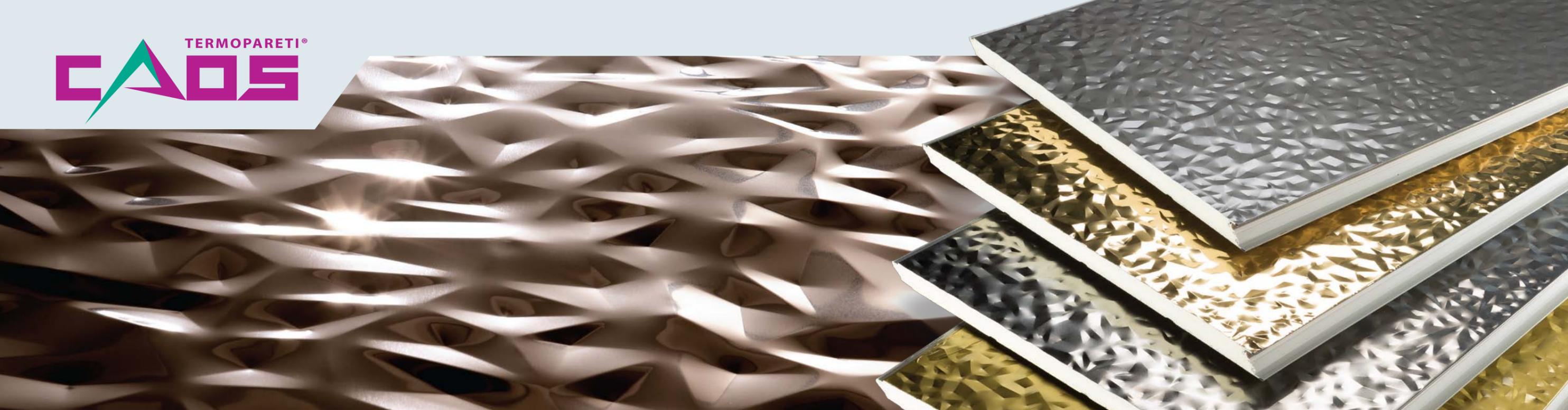
Creare  
Animare  
Osare  
Stupire...  
è CAOS!

Divisori  
interni

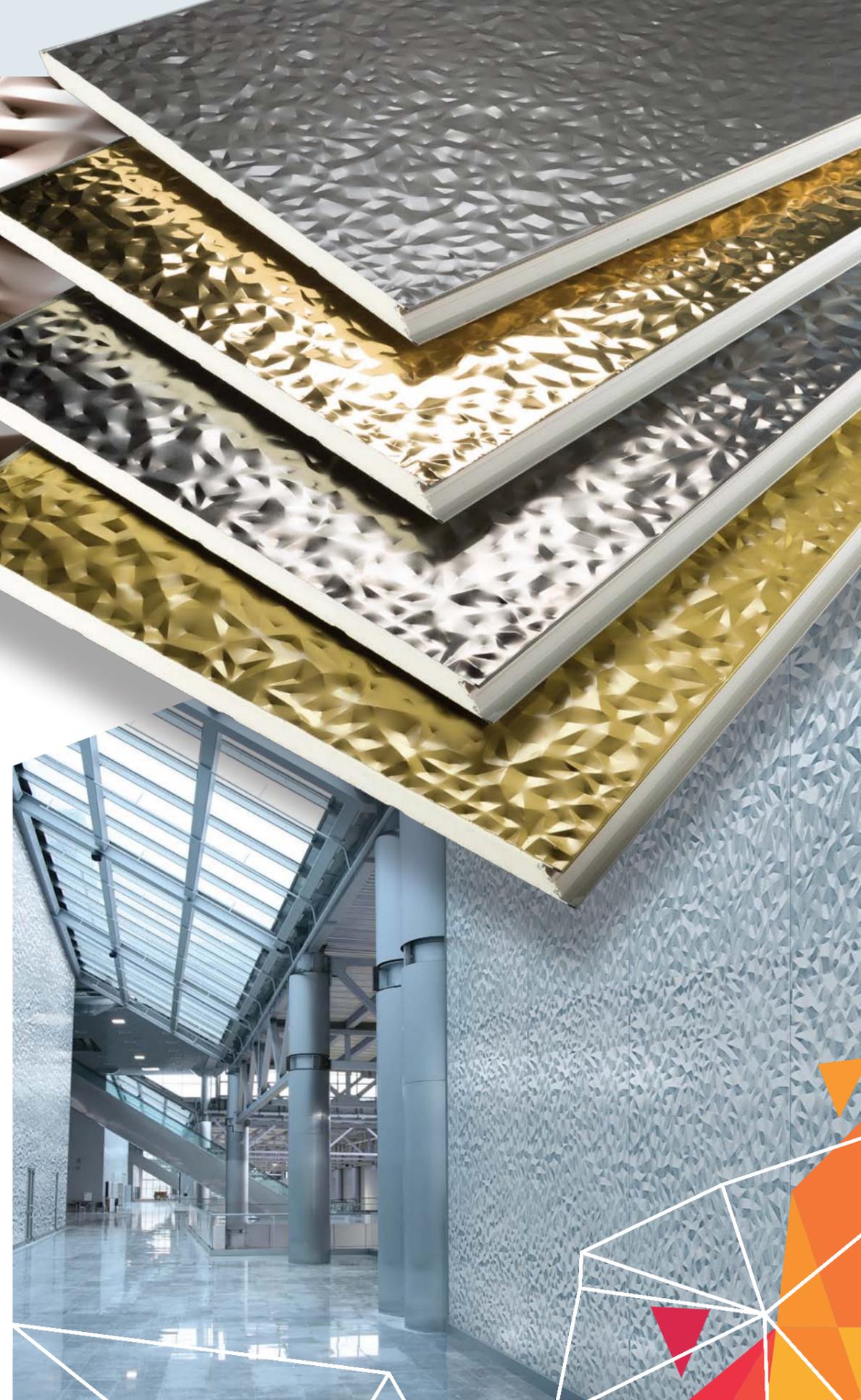


Una texture irregolare  
crea la rivoluzione...  
e si scatena il CAOS!

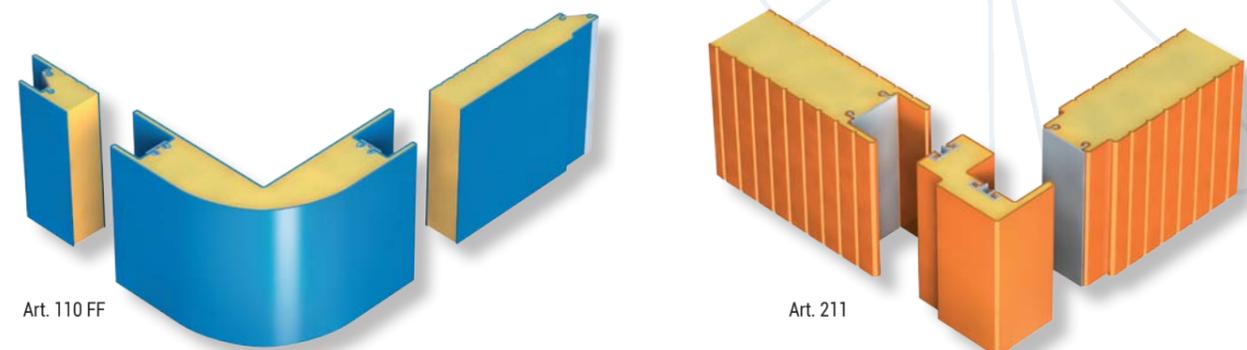
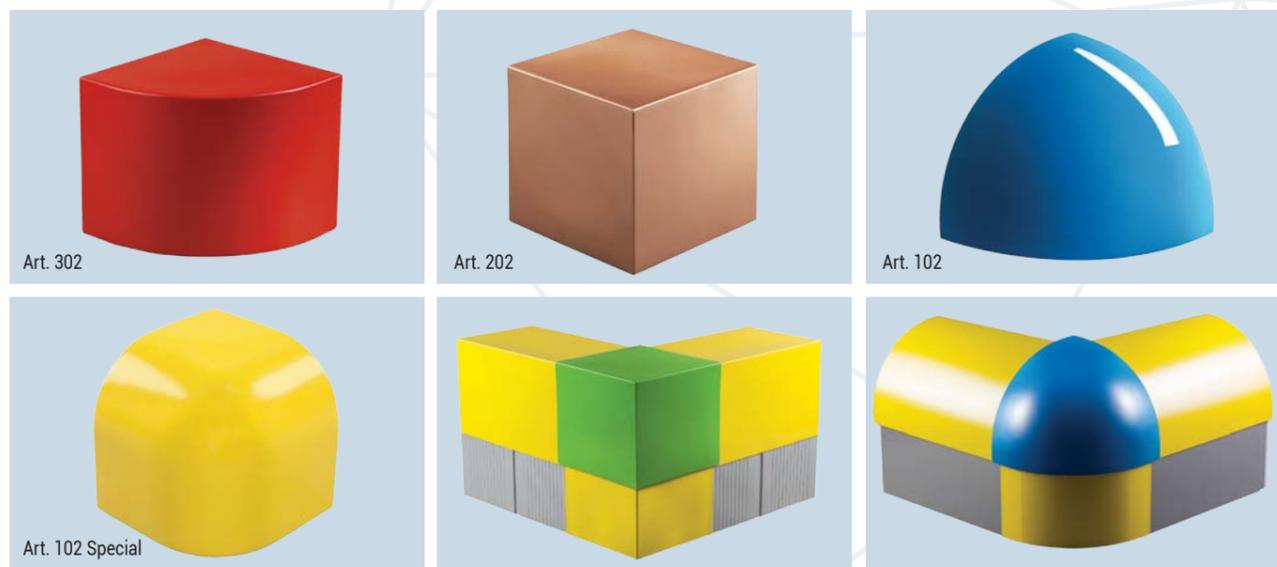
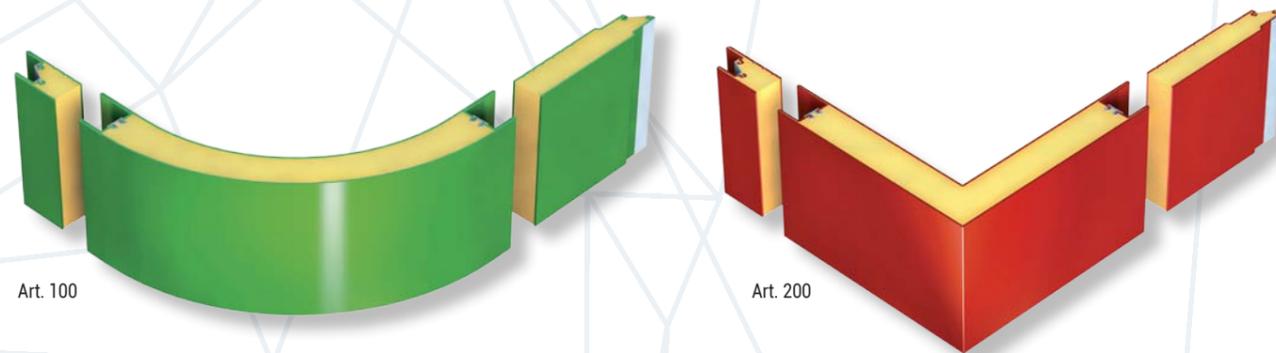
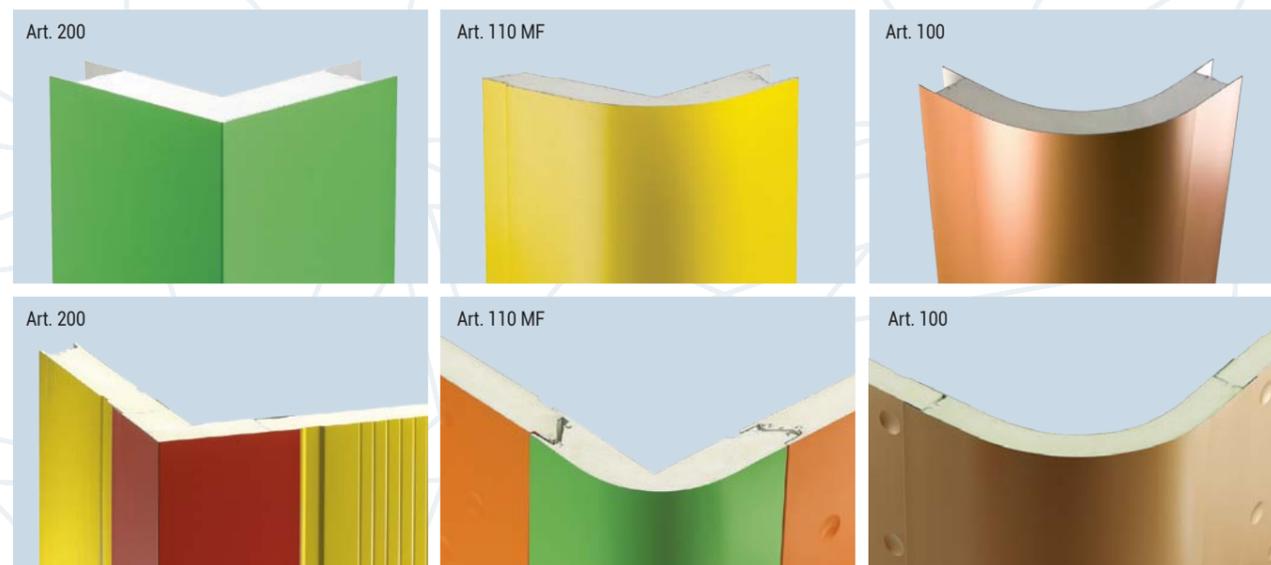
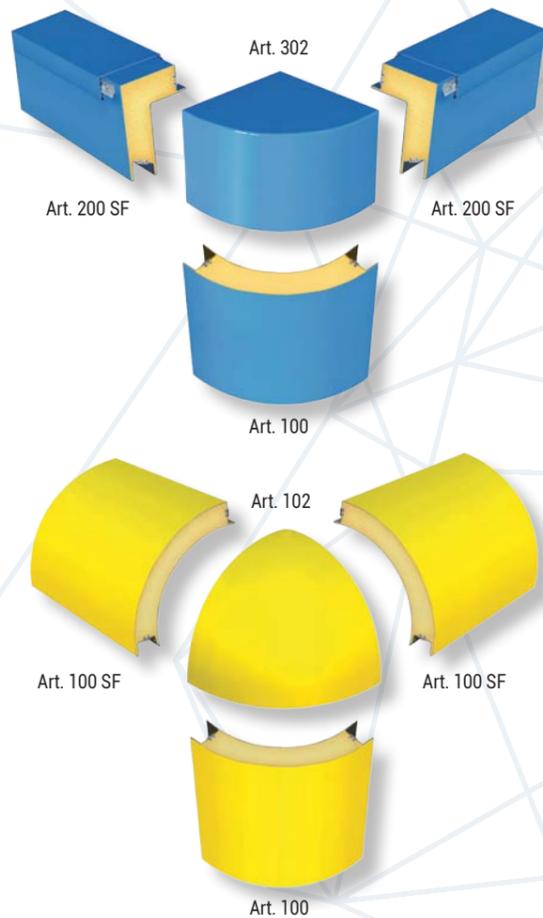
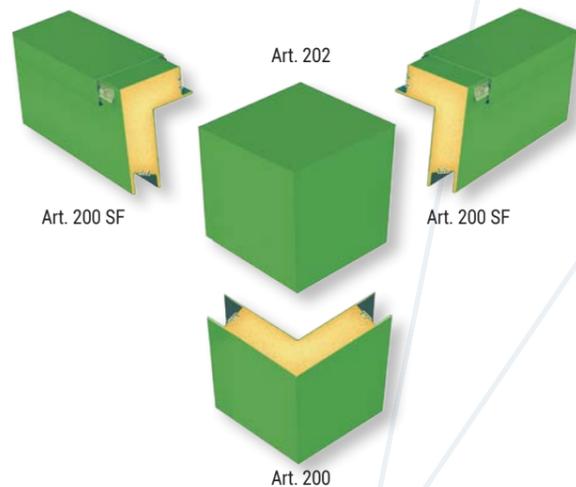




Un design innovativo  
che muove gli spazi



**Sistemi per Facciate Architettoniche**  
**Componenti speciali a taglio termico**





**Ardite Realizzazioni che fanno Architettura**



06059 PANTALLA di TODI (PERUGIA) Italy  
Tel. 075.8855 - [commit@elcomsystem.it](mailto:commit@elcomsystem.it)

[elcomsystem.it](http://elcomsystem.it)

[facciatearchitetoniche.it](http://facciatearchitetoniche.it)

