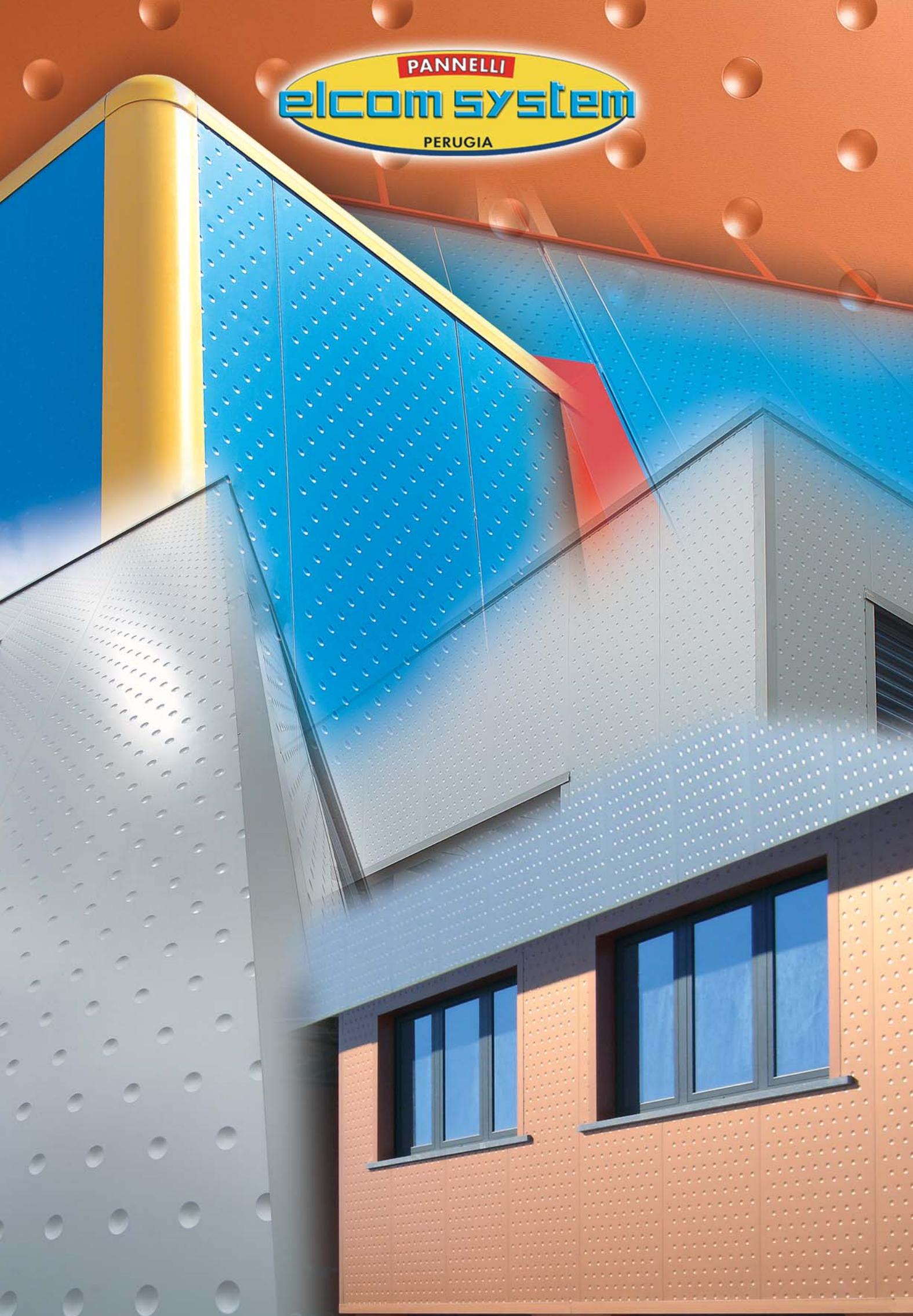




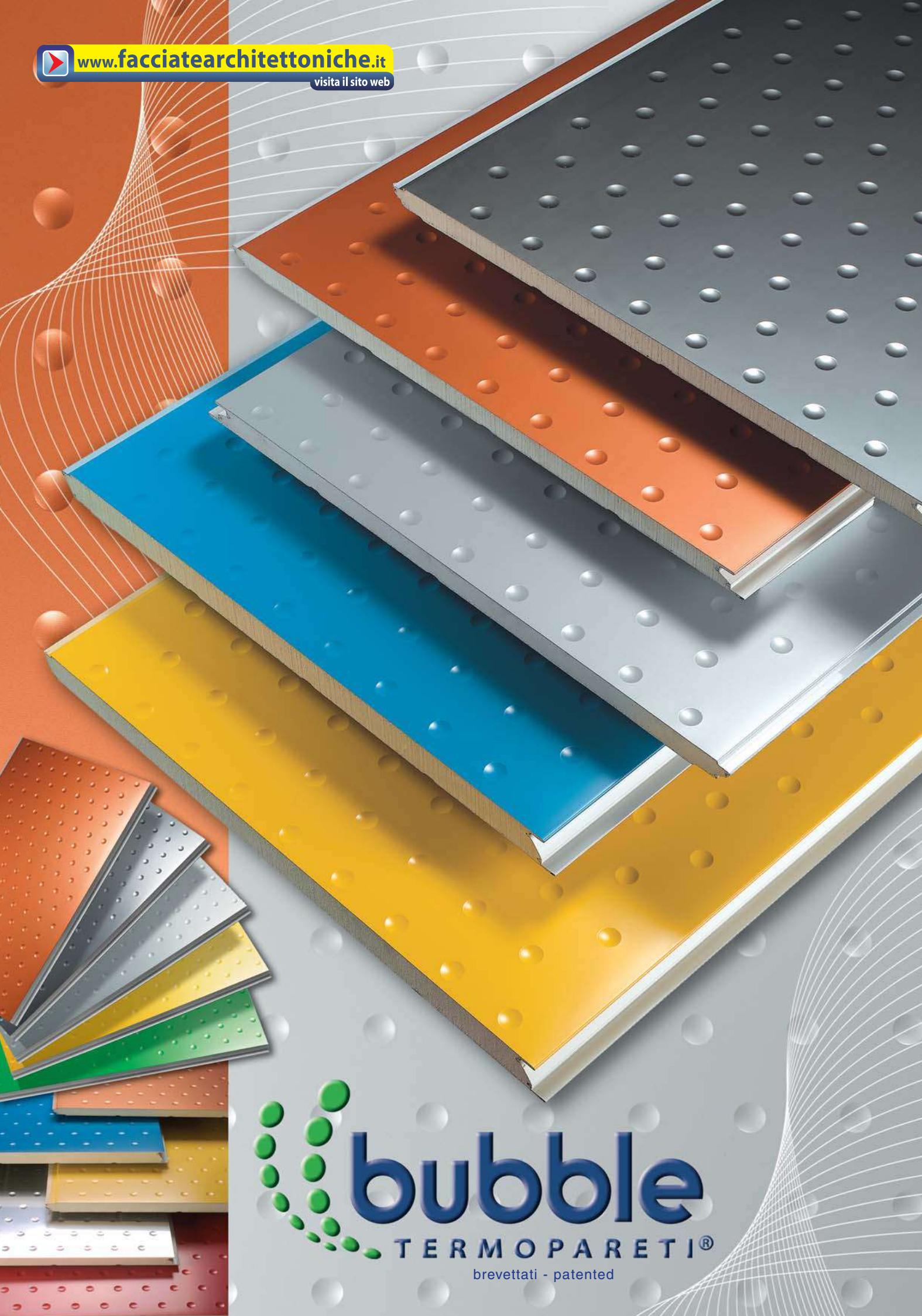
PANNELLI
elcom system
PERUGIA





www.facciatearchitettoniche.it

visita il sito web



 **bubble**
TERMOPARETI®
brevettati - patented



 www.facciatearchitettoniche.it
visita il sito web

I pannelli **TERMOPARETI® BUBBLE (brevettati)** vengono prodotti in varie tipologie e sono stati progettati per essere utilizzati nell'edilizia industriale, commerciale, residenziale e dei servizi ove si voglia ottenere effetti architettonici estremamente originali, diversi dai pannelli tradizionali; si applica su qualsiasi progetto sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni. Possono essere utilizzati per pareti continue e/o discontinue esterne, divisorie interni e controsoffitti. Grazie alle sue caratteristiche il prodotto trova un vasto impiego laddove si richiede un'elevato ed insolito standard architettonico. La vasta gamma di tipologie, materiali e colori, offre ad architetti, progettisti, utilizzatori finali un'ampia libertà di scelta.

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 BUBBLE, è la presenza su tutta la superficie del lato esterno, di impronte sferiche ricavate per stampaggio sulla lamiera di base, in modo da dare un effetto ad alto valore architettonico ai rivestimenti costruiti con esso. Le impronte sono negative 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® BUBBLE**.

Caratteristiche peculiari:

I pannelli **TERMOPARETI® BUBBLE (brevettati)** sono dotati di un profilo continuo in PVC ad incastro speciale, sul lato femmina, per dare maggiore stabilità al fissaggio ed evitare distacchi delle lamiere dall'isolamento, sia durante la manipolazione che in fase di montaggio.



The panels **TERMOPARETI® BUBBLE (patented)** are available in different types and are unlike the traditional panels. In fact they have been studied to create original architectural impressions and they can be used in industrial, commercial, residential building and public utilities for new buildings and for renovations. The panels can be used for continuous and/or discontinuous external walls, internal partitions and ceilings. The product, thanks to its characteristics, can be widely employed and architects and designers have freedom of choice in a wide range of materials and colours. The panels can be used on any type of structure such as metallic, concrete and wood and their erection can be vertical, horizontal or inclined.

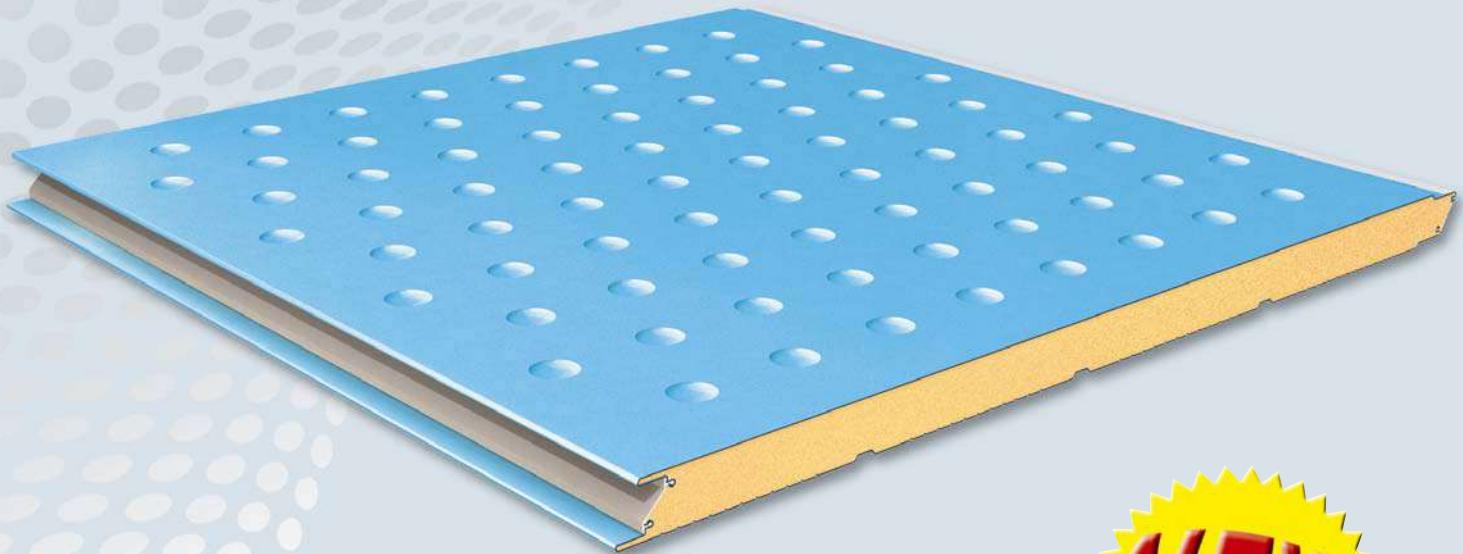
The panels have a joint and they are fixed with specific accessories.

The peculiarity of the panels BUBBLE is on the external surface: pressed spherical imprints on the steel that give an impressive architectural effect to the building. The imprints are negative respective the external side of the support and they can be realized on different materials such as galvanized and/or prepainted steel, aluminium, stainless steel and copper. Elements

with thermic cut such as rounded and right corners, edges and spherical connections, are finishings that complete and bring out the **TERMOPARETI® BUBBLE**.

Peculiar Characteristics:

The panels **TERMOPARETI® BUBBLE (patented)** are equipped with a special continuous PVC fixed-in profile to increase the overall fixing stability of the panel and to avoid detachments of the supports from the insulation either during handling them or in the working phase.



NEW

 **bubble**
TERMOPARETI®
brevettati - patented

Caratteristiche tecnico-prestazionali:

Supporti: **ACCIAIO ZINCATO** - S 250 GD

UNI EN 10326 e preverniciato UNI EN 10169

ALLUMINIO - lega 3105 stato fisico H46 - UNI EN 1396

RAME - Cu-DHP - R240 EN 1172

ACCIAIO INOX - AISI 304 UNI 10372

Isolante: PUR Densità 40 Kg/m³ ~

$\lambda = 0,022 \text{ W/m}^\circ\text{K}$

Spessori: mm. 40-50-60

Modulo base: Larghezza mm. 1000

Technical characteristics and performances:

Supports: **STEEL** - S 250 GD

UNI EN 10326 and prepainted UNI EN 10169

ALUMINIUM - alloy 3105 physic state H46 - UNI EN 1396

COPPER - Cu-DHP - R240 EN 1172

STAINLESS STEEL - AISI 304 UNI 10372

Insulation: PUR Density 40 Kg/m³ ~

$\lambda = 0,022 \text{ W/m}^\circ\text{K}$

Thickness: mm. 40-50-60

Standard panel: Width mm. 1.000

CONDIZIONI DI CARICO - SUPPORT CONDITIONS

S spessore mm thickness mm	K Kcal m² · h⁻¹°C	K W m² · °C	peso weight Kg/m²	U.M.
40	0,41	0,47	10,15	Kg/m² KN/m²
50	0,33	0,38	10,53	Kg/m² KN/m²
60	0,27	0,32	10,91	Kg/m² KN/m²

Carichi utili di esercizio uniformemente distribuiti in KG/m² - KN/m² / Useful loads uniformly distributed in KG/m² - KN/m²

DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN m l - SPAN IN l m					DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN m l - SPAN IN l m				
2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
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
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
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

CONDIZIONI DI CARICO CON SUPPORTI IN ACCIAIO

I valori indicati nelle tabelle prevedono una freccia f ≤ 1/200 della luce l (m) e si riferiscono ai pannelli con spessore dei supporti in ACCIAIO 0,5+0,5 mm.

La lettera   indica il lato eventualmente preverniciato.

SUPPORT CONDITIONS

The values indicated in the tables foresee a deflection f ≤ 1/200 of the span l (m) and are referred to panels with STEEL supports having thickness of 0,5+0,5 mm.

The letter   shows the required painted side.

CONDIZIONI DI CARICO - SUPPORT CONDITIONS

S spessore mm thickness mm	K Kcal m² · h⁻¹°C	K W m² · °C	peso weight Kg/m²	U.M.
40	0,41	0,47	5,16	Kg/m² KN/m²
50	0,33	0,38	5,56	Kg/m² KN/m²
60	0,27	0,32	5,96	Kg/m² KN/m²

Carichi utili di esercizio uniformemente distribuiti in KG/m² - KN/m² / Useful loads uniformly distributed in KG/m² - KN/m²

DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN m l - SPAN IN l m					DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN m l - SPAN IN l m				
2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
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
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
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

CONDIZIONI DI CARICO CON SUPPORTI IN ALLUMINIO

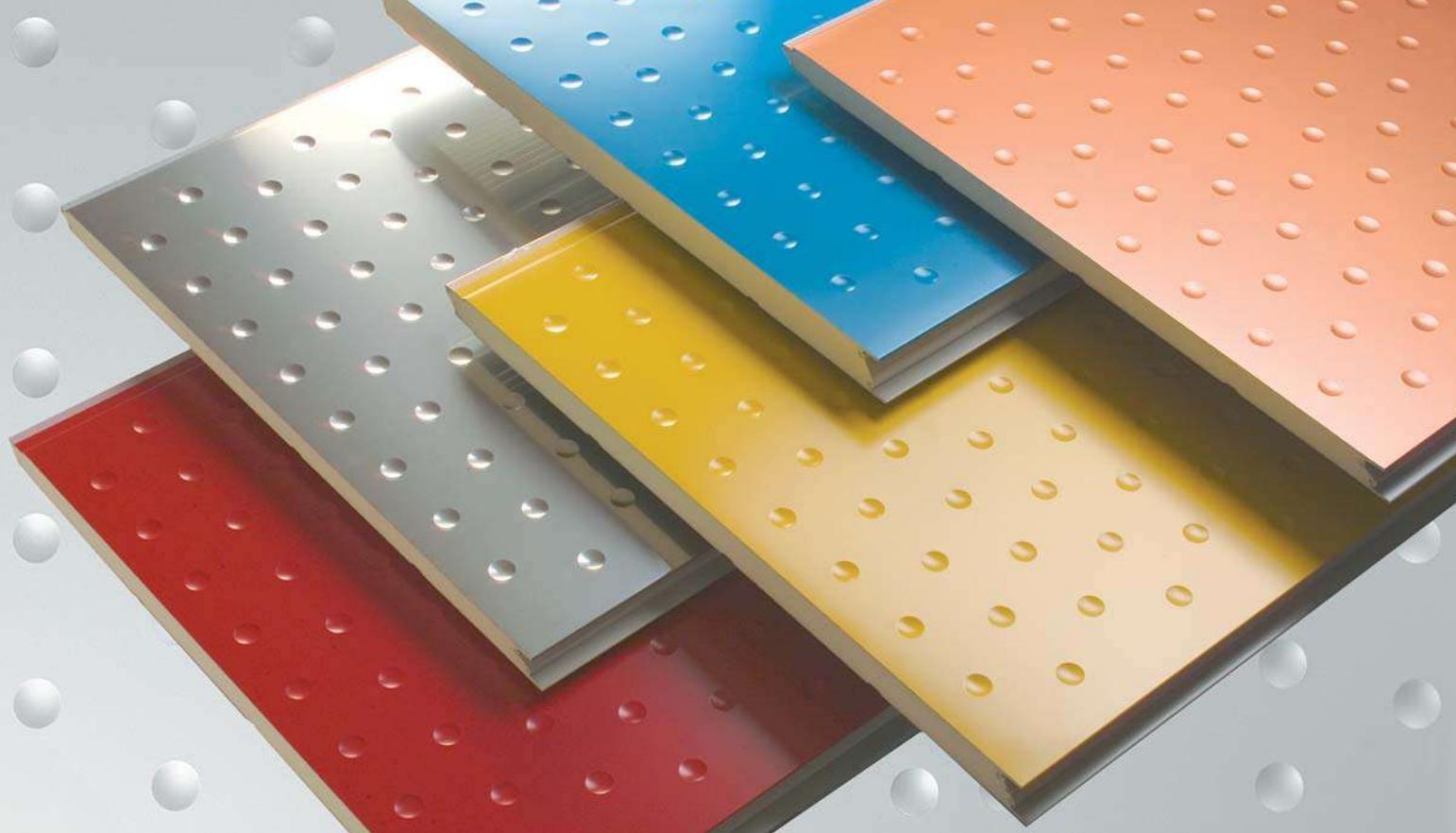
I valori indicati nelle tabelle prevedono una freccia f ≤ 1/200 della luce l (m) e si riferiscono ai pannelli con spessore dei supporti in ALLUMINIO 0,6+0,6 mm.

La lettera   indica il lato eventualmente preverniciato.

SUPPORT CONDITIONS

The values indicated in the tables foresee a deflection f ≤ 1/200 of the span l (m) and are referred to panels with ALUMINUM supports having thickness of 0,6+0,6 mm.

The letter   shows the required painted side.

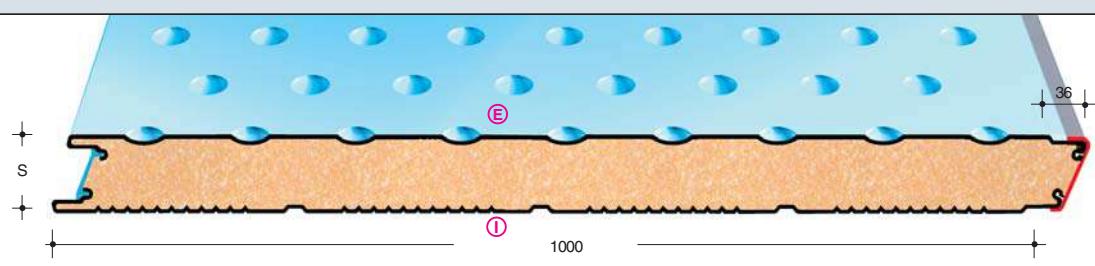


TIPO - TYPE

WP/ST BUBBLE

S

Spessore - Thickness
mm. 40-50-60

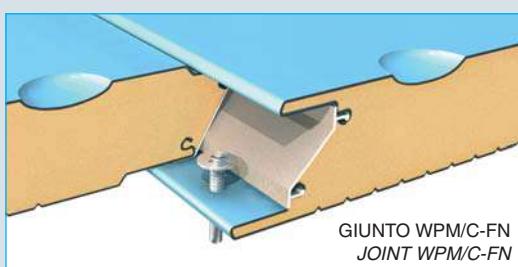
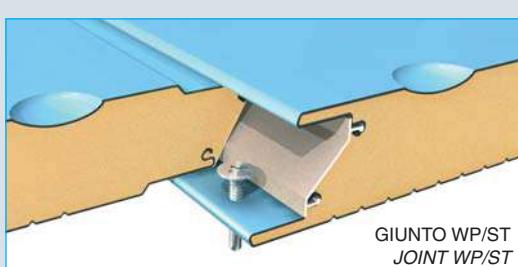
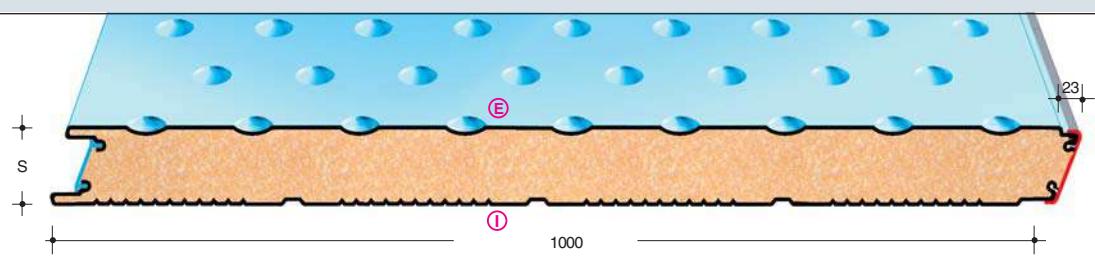


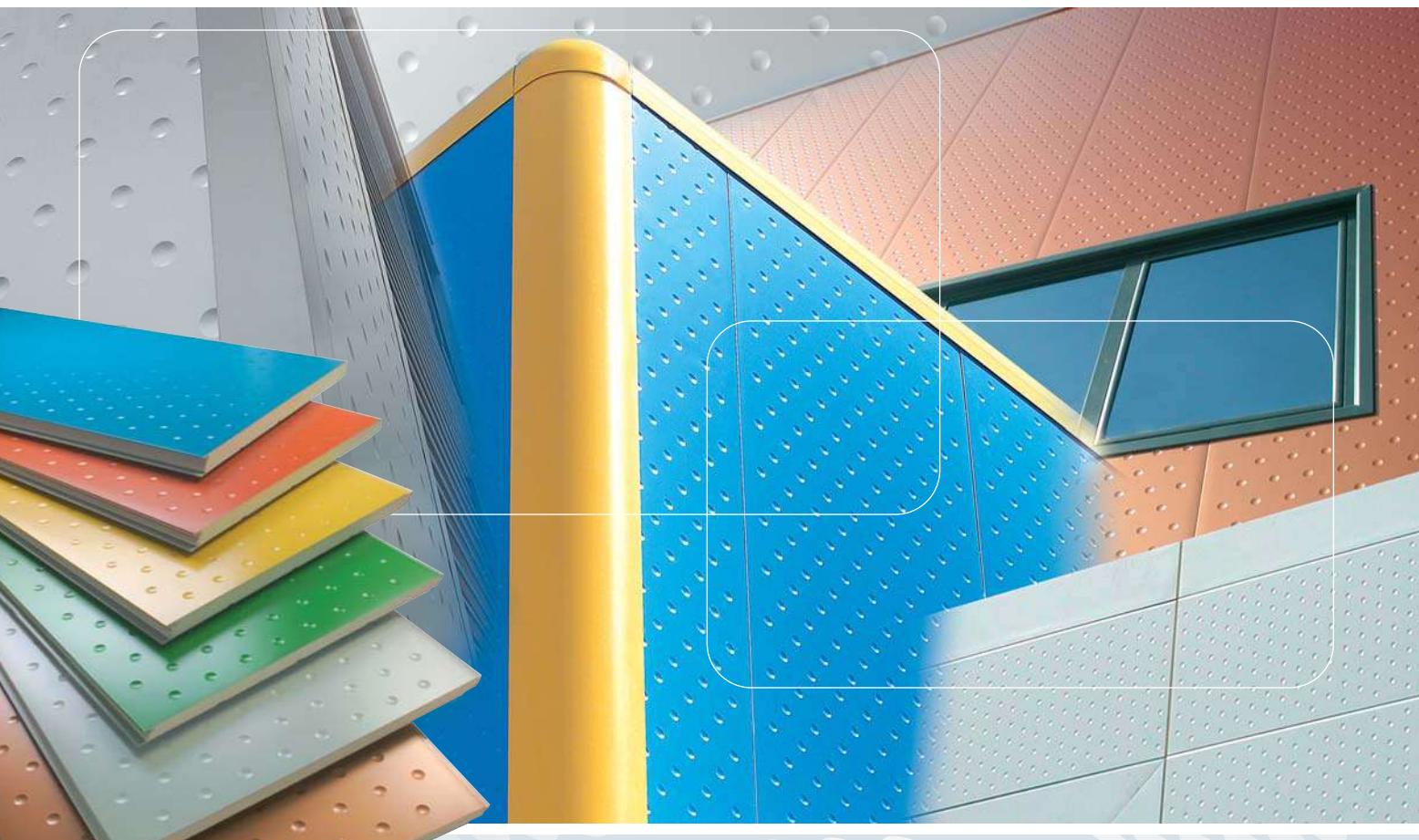
TIPO - TYPE

WPM/C-FN BUBBLE

S

Spessore - Thickness
mm. 40-50-60





PANNELLI
elcom system
PERUGIA



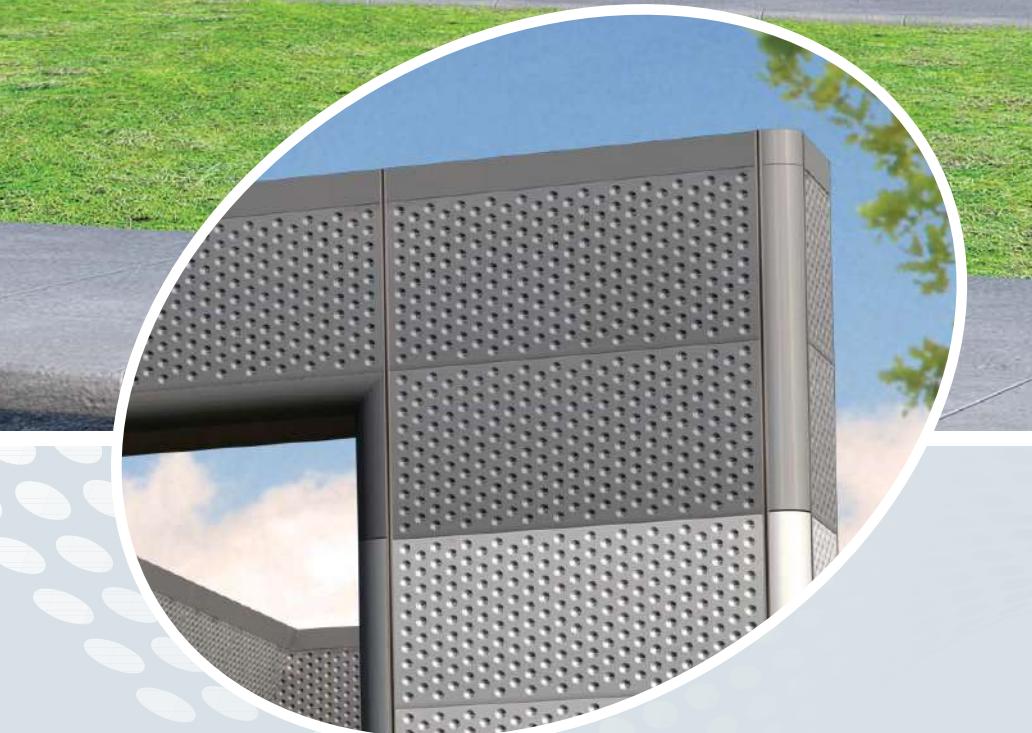
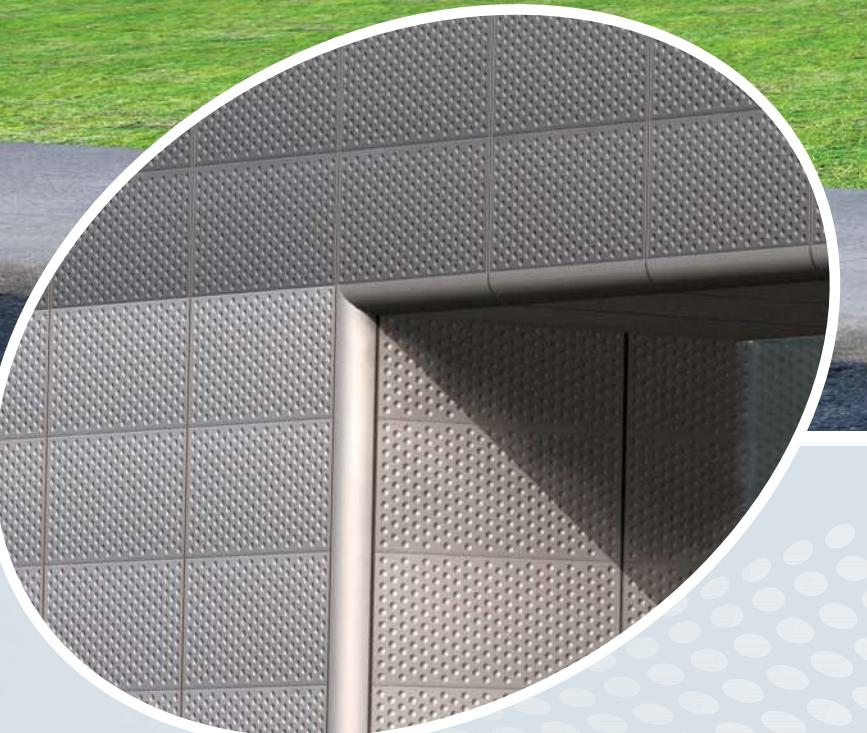
www.facciatearchitettoniche.it

visita il sito web



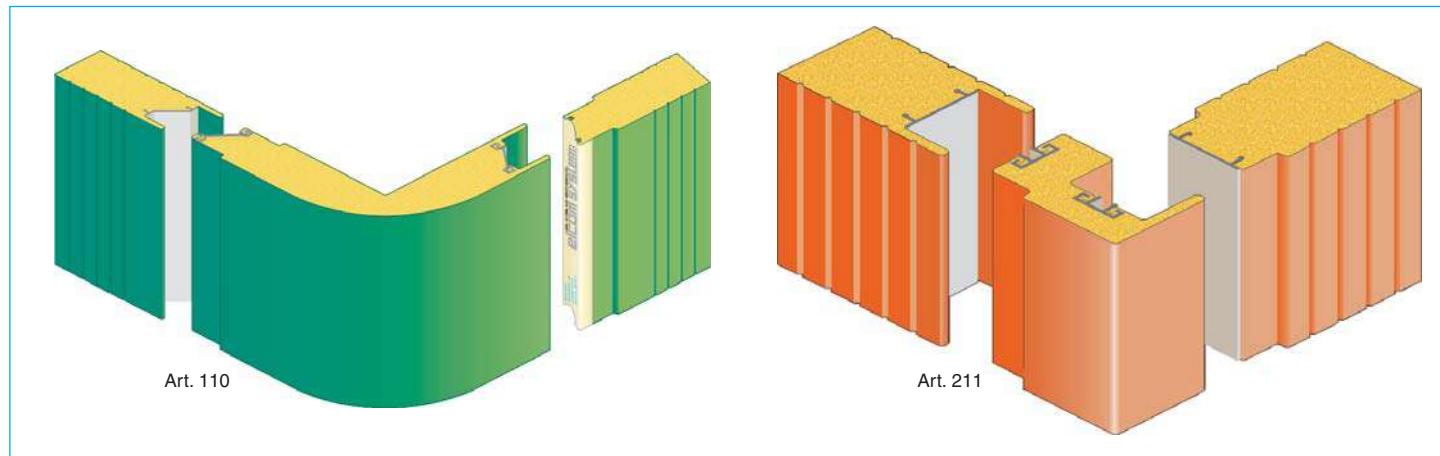
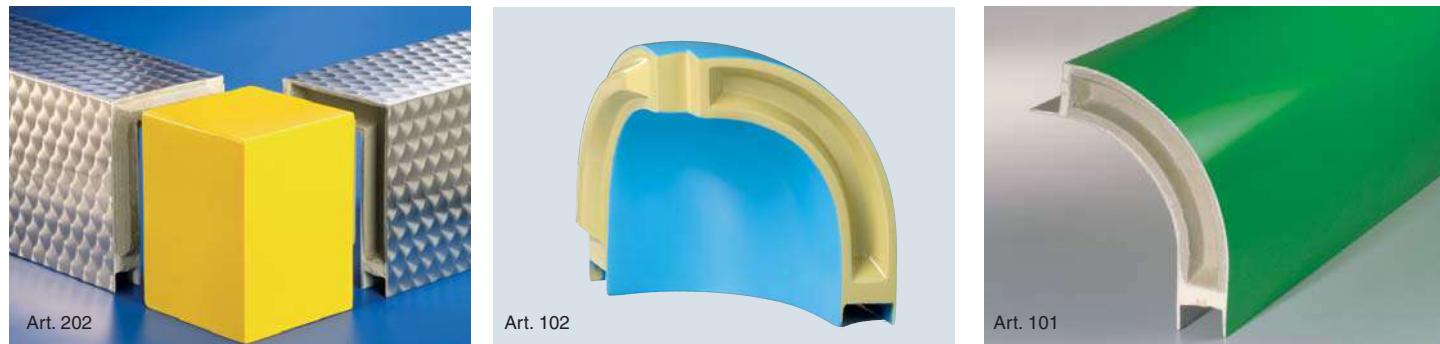
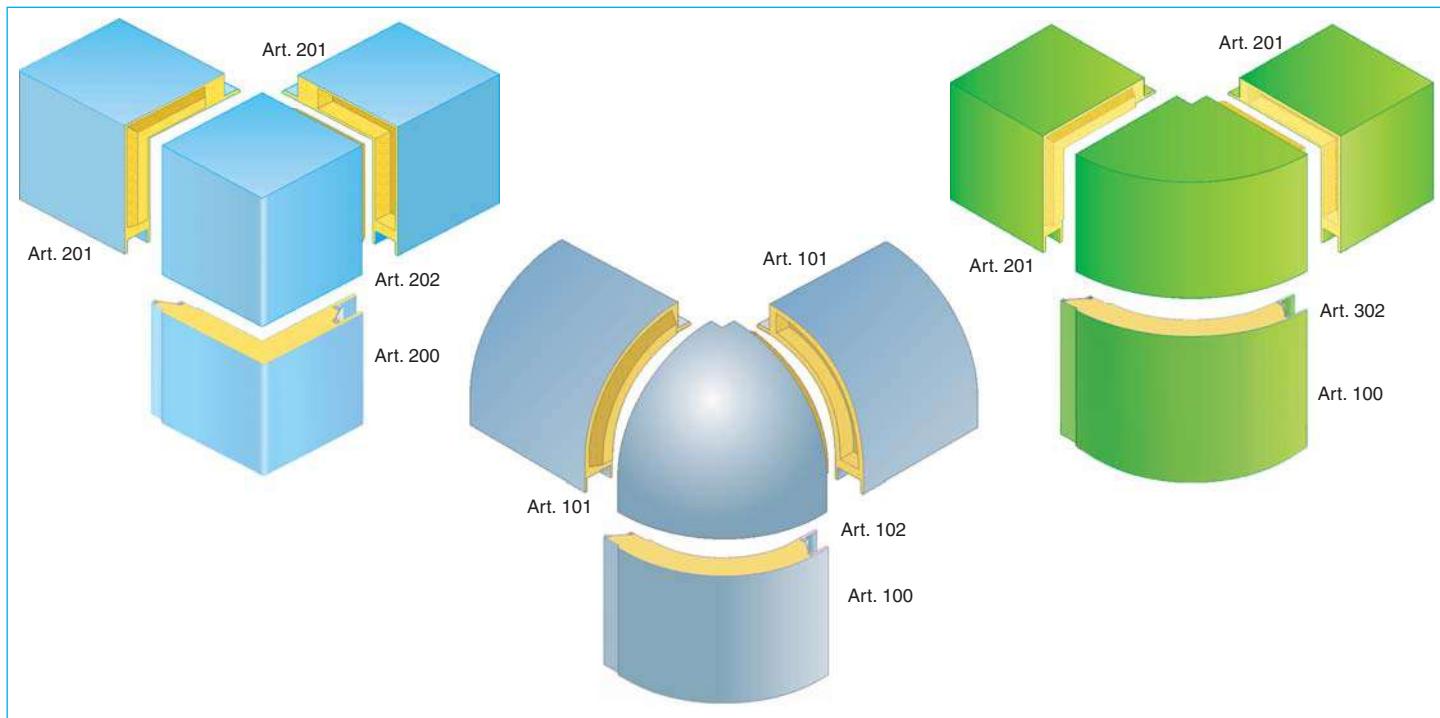


© Copyright ELCOM SYSTEM

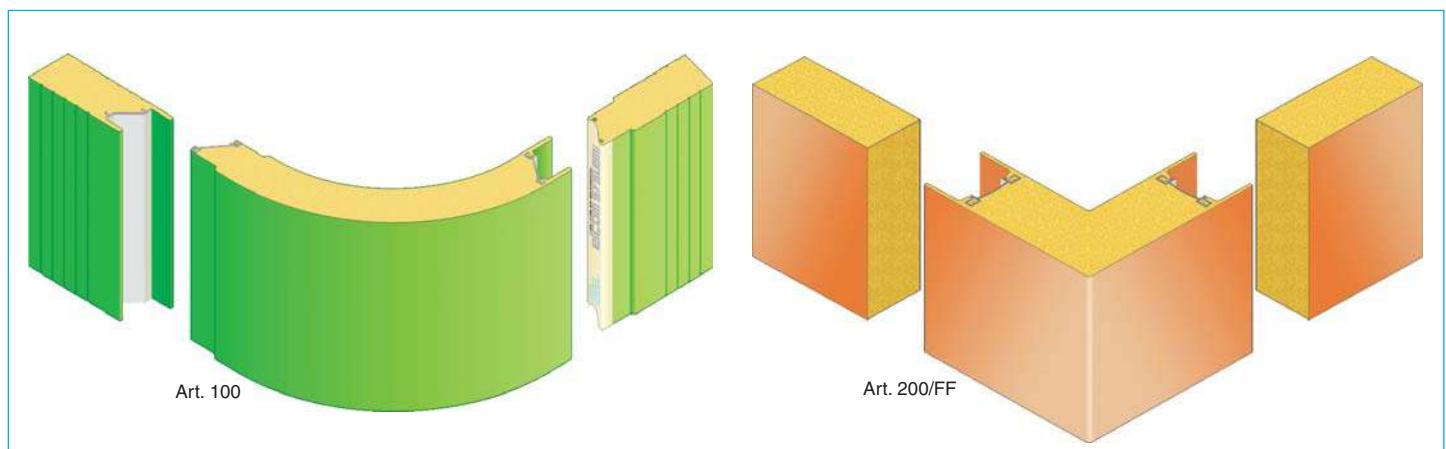
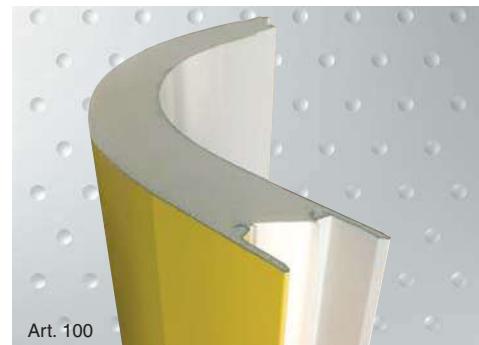
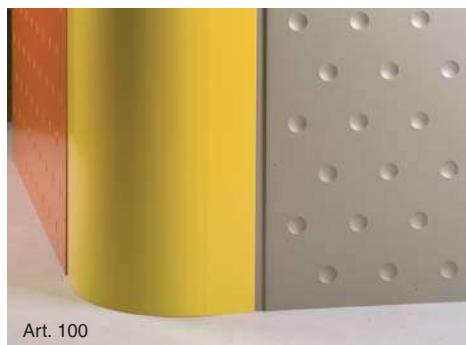
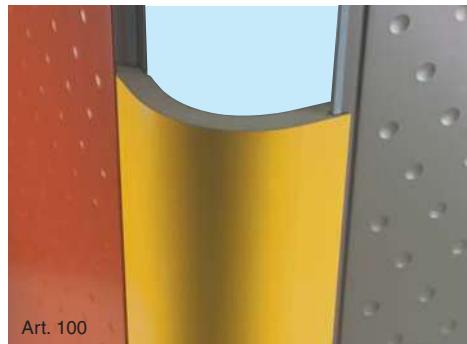
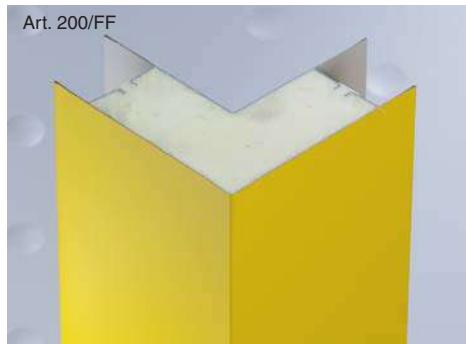




SISTEMI PER FACCIADE ARCHITETTONICHE COMPONENTI SPECIALI A TAGLIO TERMICO



SYSTEMS FOR ARCHITECTURAL WALL CLADDINGS SPECIAL COMPONENTS WITH THERMIC CUT





PANNELLI
elcom system
PERUGIA



06059 PANTALLA di TODI (PERUGIA) Italy - Tel. 075.88551 - Fax 075.8855250
www.elcomsystem.it www.facciatearchitettoniche.it