

BARRIERE ACUSTICHE





GUERRASIO



Dall'incontro di storia, tradizione artigiana e tecnologia avanzata nasce la filosofia di Guerrasio, azienda che da 50 anni mette la sua esperienza al servizio dell'architettura. Una filosofia sintetizzata nella vision aziendale:

tecnologia e idee per l'architettura.

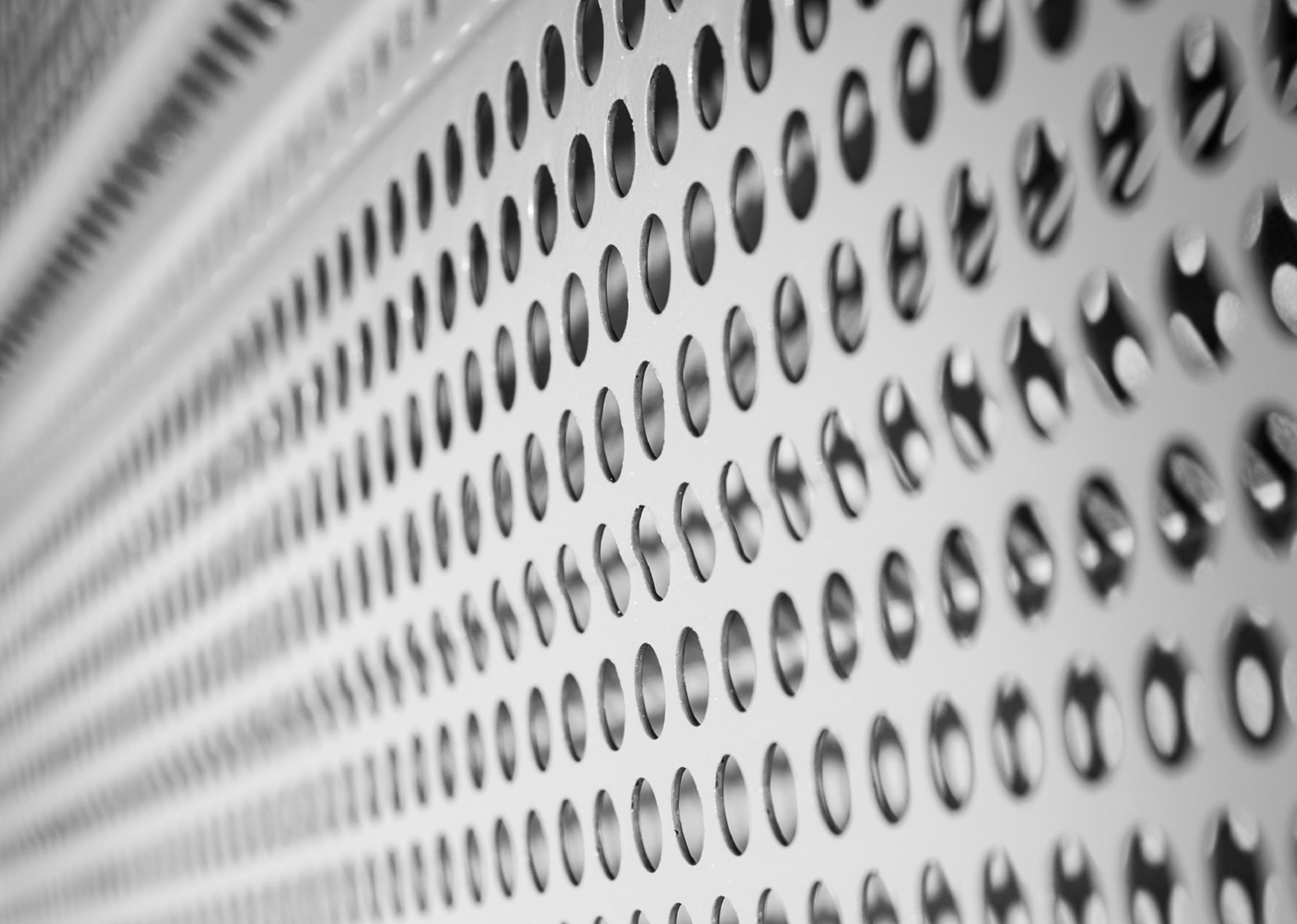
Con tre unità produttive indipendenti, strategicamente posizionate nel nord (Cinto Caomaggiore - VE), centro (Ceprano - FR) e sud Italia (Roccapiemonte - SA), la produzione include, partendo dai coils di lamiera metallica, la lavorazione a freddo della lamiera da parte di maestri carpentieri, con il supporto di sistemi e macchine a controllo numerico per la presso piegatura, lo stampaggio, il taglio laser e la verniciatura a polvere.

Attraverso una costante attività di ricerca e sviluppo, Guerrasio produce profilati e sistemi metallici per il settore delle finiture tecniche d'interni, sistemi di controsoffitti metallici integrati in pannelli, doghe o grigliati per l'edilizia civile e religiosa, per l'arredo navale, per il settore ospedaliero e quello penitenziario; produce inoltre plafoniere e diffusori d'aria a tenuta, profilati metallici flessibili brevettati (con il marchio VERTEBRA®), barriere acustiche stradali ed una vasta gamma di accessori di completamento.

Accanto alle produzioni standardizzate, quello che rende unica Guerrasio è la capacità di rispondere alle esigenze particolari dei professionisti e delle imprese con soluzioni ad hoc studiate per il singolo cantiere, essendo in grado di ingegnerizzare qualsiasi proposta architettonica grazie al team di tecnici specializzati che lavora in sinergia con i progettisti.

Grazie ai nuovi brevetti, ed ai premi conquistati nel tempo, oggi la solida reputazione acquisita nel corso degli anni assicura la presenza dei prodotti Guerrasio nelle più importanti opere architettoniche, come nel Museo Guggenheim a Bilbao di Frank O. Gehry o nella stazione dell'alta velocità a Napoli di Zaha Hadid, eccezionali simboli dell'architettura contemporanea.

Tecnologia e idee per l'architettura



BARRIERE ACUSTICHE

Negli ultimi decenni, il rumore generato dal continuo traffico urbano causato dall'aumento della popolazione, ha prodotto una domanda sempre più elevata di opere di contenimento delle emissioni acustiche.

L'azienda Antonio Guerrasio srl propone la linea G-FON, che risponde ad ogni esigenza richiesta a protezione e tutela dal rumore generato dall'ambiente.

La linea di prodotti è indicata per ogni tipologia di assorbimento e isolamento acustico in ambito stradale, residenziale o produttivo.

\ G-FON METAL

\ G-FON GLASS/PMMA

\ G-FON METAL DOOR

\ G-FON GLASS/PMMA DOOR



CAMPI DI APPLICAZIONE



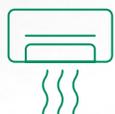
TRAFFICO STRADALE
E FERROVIARIO



INSEDIAMENTI
PRODUTTIVI



ATTIVITÀ RICREATIVE E
DI SPETTACOLO



GRUPPI TRATTAMENTO E
CONDIZIONAMENTO ARIA



CERTIFICAZIONI

Antonio Guerrasio srl progetta, fabbrica ed immette sul mercato esclusivamente prodotti a Marchio CE, conformemente al regolamento europeo CPR n. 305/2011. La prestazione del prodotto è valutata e dichiarata per le caratteristiche essenziali specificate nella norma EN 14388:2015 e smi.

Le **barriere antirumore G-FON** sono state testate acusticamente e meccanicamente secondo i test proposti dalla normativa presso istituti specializzati e hanno conseguito tutte le certificazioni utili all'immissione sul mercato del prodotto.



(UE) - 305/211 CPR
EN 14388



CERTIFICATE
ISO 9001



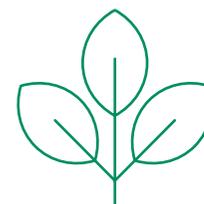
CERTIFICATE
ISO 14001



CERTIFICATE
ISO 45001



AC 082
QMS



RISPETTO PER L'AMBIENTE

I nostri prodotti G-FON sono realizzati con materiali altamente riciclabili, nel rispetto di tutti i criteri ambientali richiesti.



CARBON FOOTPRINT
ISO 14068

Autostrada A8 Milano-Varese

Da prog. km 33+600 a km 42+400

Macrointerventi 35-36

Comuni di Jerago con Orago, Solbiate Arno,
Albizzate, Caronno Varesino, Castronno, Brunello,
Gazzada Schianno

Fornitura di Barriere antirumore G-FON METAL,
G-FON-GLASS TRAPEZOIDALI e G-FON DOOR



Autostrada A8 Milano-Varese



Autostrada A1 Milano-Napoli

Da prog. km 738+300 a km 757+850
Macrointervento 165-166-167
Comuni di Napoli, Casoria, Afragola, San Marco
Evangelista, Caivano, Marcianise, Casagiove

Fornitura di Barriere antirumore G-FON METAL,
G FON-GLASS e G-FON DOOR





Autostrada del Brennero

Carreggiata Nord

Da prog. km 192 - carreggiata nord
Comune di Rivalta (VR)

Progetto, fornitura, posa in opera di
Pannelli fonoassorbenti G-FON METAL,
prolungamento di travi HEB e scossalina di
chiusura per l'ampliamento della superficie
fonoassorbente della barriera realizzata a
tutela dell'abitato di Rivalta (VR)





Autostrada del Brennero

Carreggiata Sud

Da prog. km 155+020, km 156+300 e km 156+500,
in carreggiata sud

Progetto, fornitura, posa in opera di G-FON GLASS
e travi HEB per gli Interventi di riparazione delle
barriere antirumore danneggiate a seguito di
incidenti





Autostrada A11 Firenze-Pisa Nord

Da prog. km 54+300 a km 81+700
Macrointerventi 204-205-206-207
Comuni di Porcari, Capannori, Lucca, Vecchiano

Fornitura di Barriere antirumore G-FON METAL,
G FON-PMMA e G-FON DOOR





Macro Intervento 149-150-151

Frosinone-Ceccano

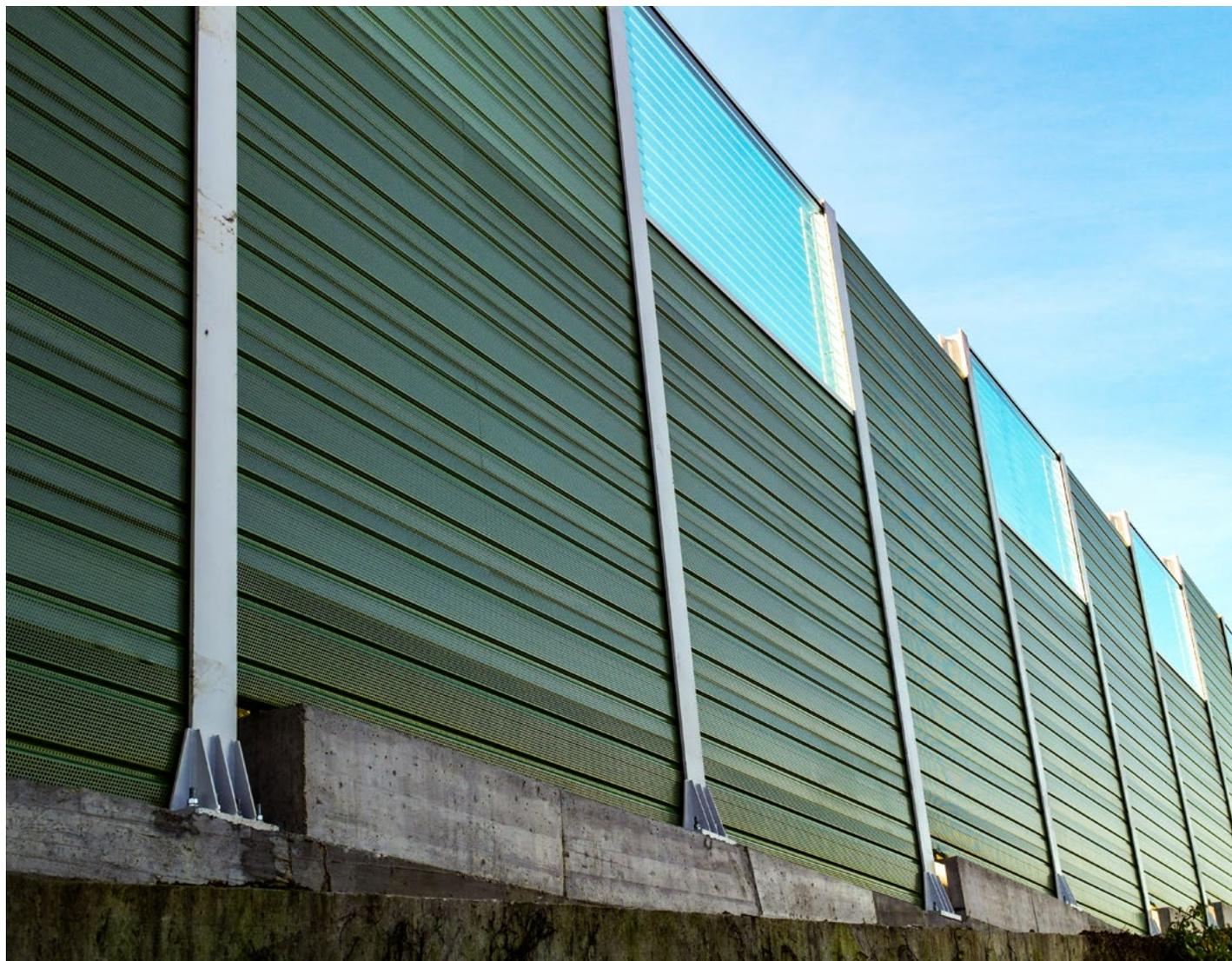
Macrointerventi 152-153 (Pofi Ceprano)

Interventi:

12S-13S-14S-15S.A-15S.B-16S-17S-18S.A-18S.B-19S-
20S.A-20S.C-20S.E-13N-14N.A-14N.C-15N-16N.A-17N-
18N-19N-20N-21N

G-FON METAL

G-FON GLASS



Macro Intervento 149-150-151 Frosinone-Ceccano



Ospedale Cotugno di Napoli

Isolamento di macchine refrigeranti per l'Ospedale
Domenico Cotugno di Napoli.
G-FON METAL





Isolamento acustico azienda conserviera

Isolamento Acustico Privato Stabilimento azienda
conserviera di Mercato San Severino - Salerno
G-FON METAL - G-FON PMMA





RFI - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

Stazione ferroviaria di Capua
Fornitura di G-FON GLASS



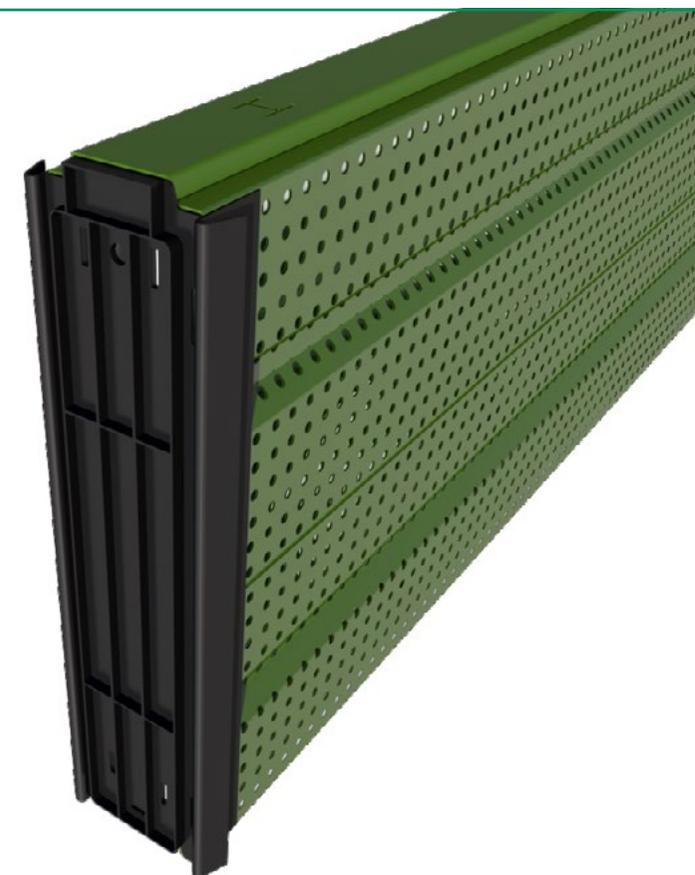


G-FON METAL

IL PANNELLO FONOASSORBENTE E FONOLISOLANTE

Applicazione per uso stradale, autostradale e ferroviario

I Pannelli G-FON Metal sono composti da due semigusci in lamiera grecata con i bordi a geometria tale da consentire lo scorrimento di un semiguscio nell'altro. L'accoppiamento viene eseguito mediante aggraffatura, senza alcun elemento di fissaggio. Il semiguscio anteriore è dotato di fori del diametro di 10 mm e 8 mm disposti su maglia romboidale - diagonale corta 14 mm, diagonale lunga 26 mm - ad ottenere un rapporto vuoto/pieno pari al 37% della superficie. Il semiguscio posteriore è non forato. Le lamiere subiscono un pretrattamento con un ciclo ad immersione e poi verniciate a polveri di poliestere polimerizzate in forno a 200°C in modo da conferire loro la necessaria resistenza agli agenti atmosferici. Tra le due lamiere viene inserito un materassino in poliestere riciclato termolegato, atossico e idrorepellente, resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi ultravioletti; in alternativa al poliestere si utilizza anche la lana di roccia con velo vetro.



Caratteristiche di isolamento e di assorbimento acustico pannelli G-FON METAL

Tipologia pannello	Semiguscio forato	Semiguscio liscio	Materiale fonoassorbente	Categoria di fonoassorbimento	Categoria di fonoisolamento
G-FON Metal AZ	Alluminio 12/10 - 15/10	Acciaio zincato 10/10	Lana di roccia	A5	B3
			Poliestere	A5	B3
G-FON Metal A	Alluminio 12/10 - 15/10	Alluminio 12/10 - 15/10	Lana di roccia	A5	B3
			Poliestere	A5	B3
G-FON Metal C	Acciaio corten 10/10	Acciaio corten 10/10	Lana di roccia	A5	B3
			Poliestere	A5	B3
G-FON Metal X	Acciaio inox 10/10 - 12/10	Acciaio inox 10/10 - 12/10	Lana di roccia	A5	B3
			Poliestere	A5	B3
G-FON Metal Z	Acciaio zincato 10/10 - 12/10	Acciaio zincato 10/10 - 12/10	Lana di roccia	A5	B3
			Poliestere	A5	B3

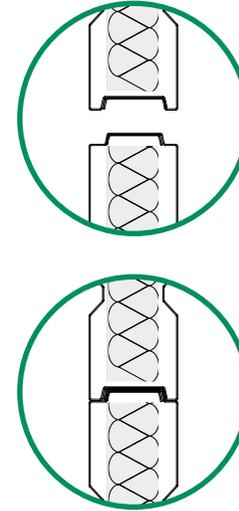
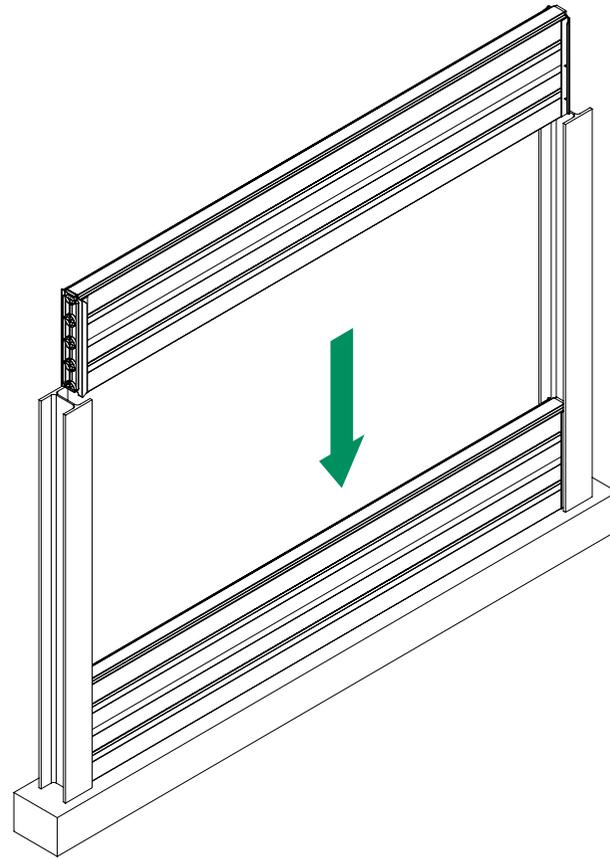
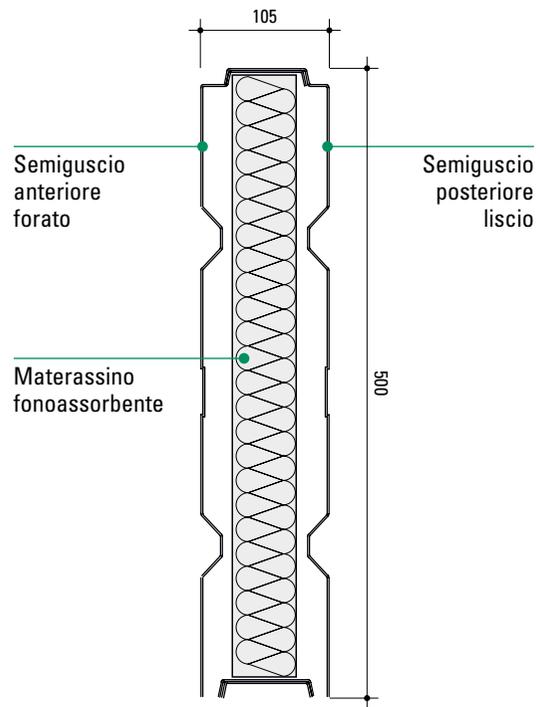
Serie AZ: semiguscio anteriore forato in alluminio
semiguscio posteriore liscio in acciaio

Serie A: semigusci in alluminio

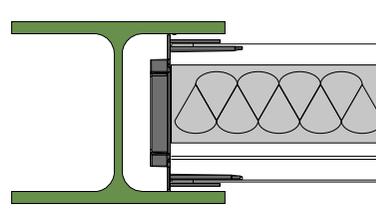
Serie Z: semigusci in acciaio

Serie C: semigusci in acciaio corten

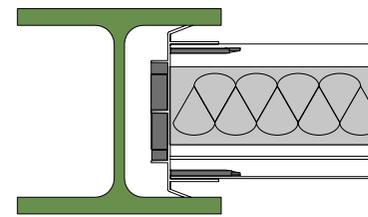
Serie X: semigusci in acciaio inox



La perfetta **sovrapposizione verticale tra i pannelli** e l'effetto molla dei tappi di estremità sui montanti garantiscono il fonoisolamento dell'intero sistema nel suo insieme.



Montante HE 140



Montante HE 160

G-FON GLASS/PMMA

IL PANNELLO FONOISOLANTE TRASPARENTE

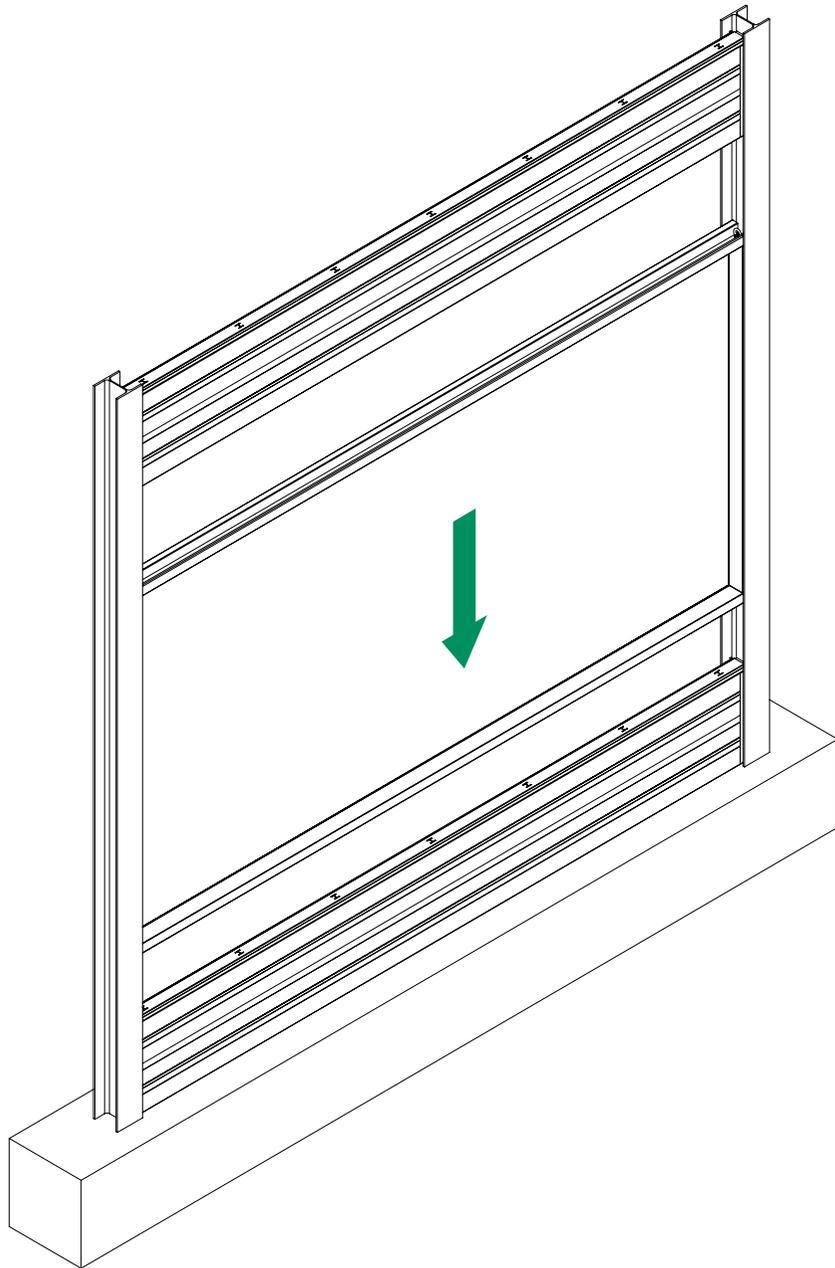
Applicazione per uso stradale, autostradale e ferroviario

Le barriere acustiche trasparenti sono in vetro stratificato o PMMA (polimetilmetacrilato) completi di guarnizioni e telaio perimetrale. Il vetro è costituito da due lastre, generalmente di spessore 8 mm, accoppiate ed unite da un film in PVB trasparente incolore o colorato. Il pannello in metacrilato, invece, generalmente di spessore 15 mm, è costituito da materiale non rigenerato che può essere del tipo colato o estruso, anch'esso incolore o colorato. Perimetralmente, sulle lastre viene montata una guarnizione in gomma (EPDM) e successivamente il telaio in acciaio zincato e verniciato. Essendo trasparenti, di norma sulle lastre -sia quelle in vetro che quelle in PMMA - vengono realizzate delle strisce orizzontali al fine di ridurre al minimo la collisione dell'avifauna. I telai della versione con omologazione ferroviaria, dovendo superare anche le prove a fatica, vengono realizzati con specifiche guarnizioni montate su tutte le battute tra telaio e HE.



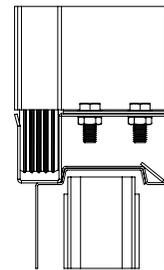
Caratteristiche di isolamento e di assorbimento acustico pannelli G-FON GLASS/PMMA

Tipologia pannello	Caratteristiche cornice	Caratteristiche GLASS/PMMA	Categoria di fonoisolamento
G-FON GLASS	Acciaio 20/10	Vetro stratificato con pvb incolore o colorato spessore 8+8 +1.52	B3
G-FON PMMA	Acciaio 20/10	PMMA estruso e colato spessore mm 15/20, incolore o colorato	B3

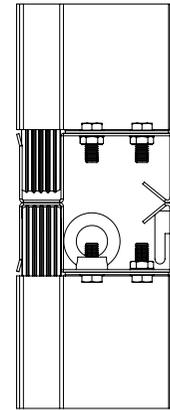


Golfare utilizzato per la movimentazione dei pannelli

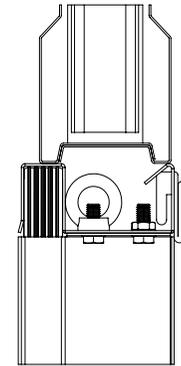
Tacco di bloccaggio pannello tra i montanti



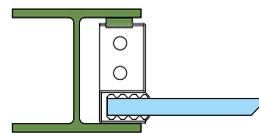
G-FON GLASS su G-FON METAL



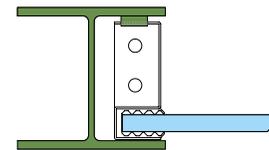
G-FON GLASS su G-FON GLASS



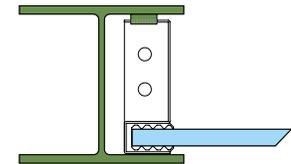
G-FON METAL su G-FON GLASS



Montante HE 140

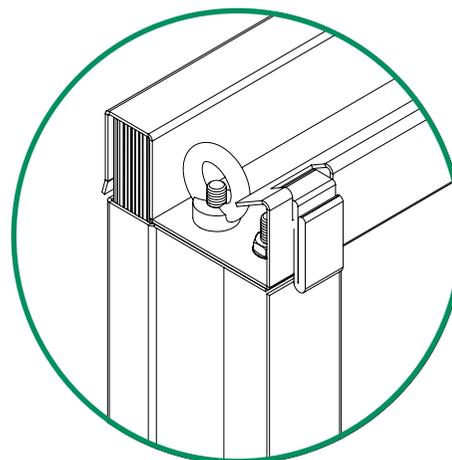


Montante HE 160



Montante HE 180

G-FON METAL DOOR

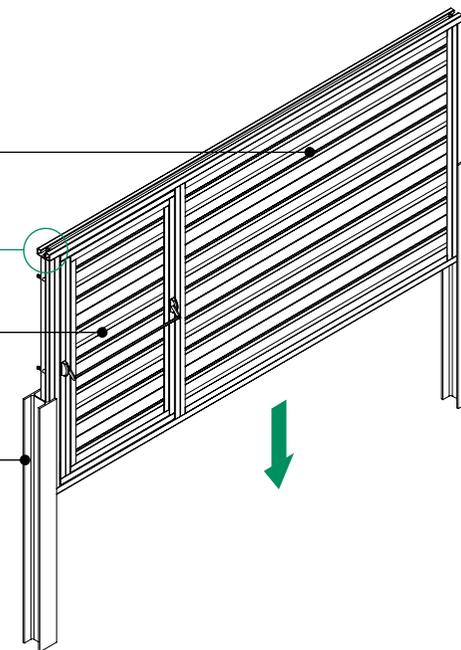


Golfare utilizzato per la movimentazione dei pannelli

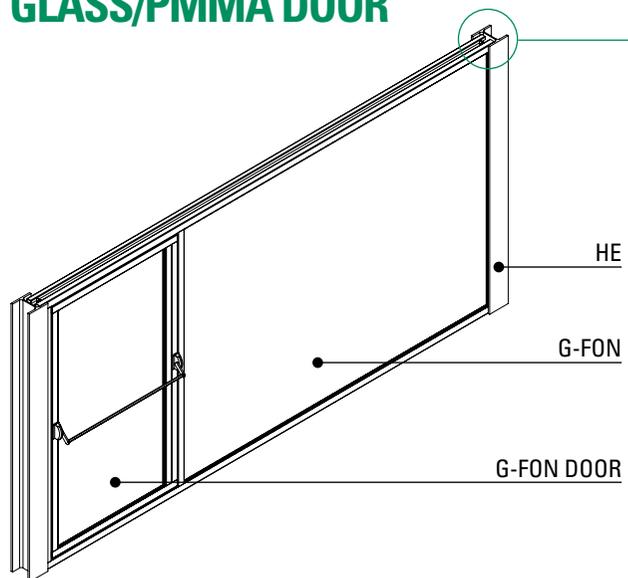
G-FON

G-FON DOOR

HE



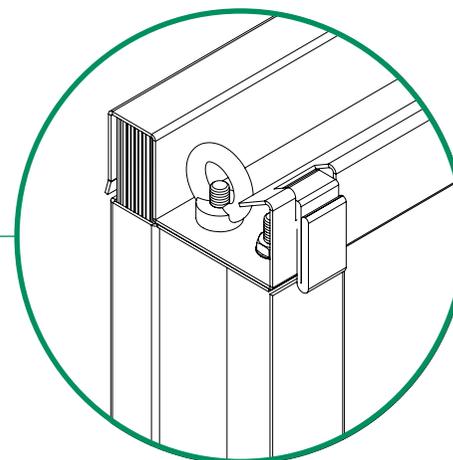
G-FON GLASS/PMMA DOOR



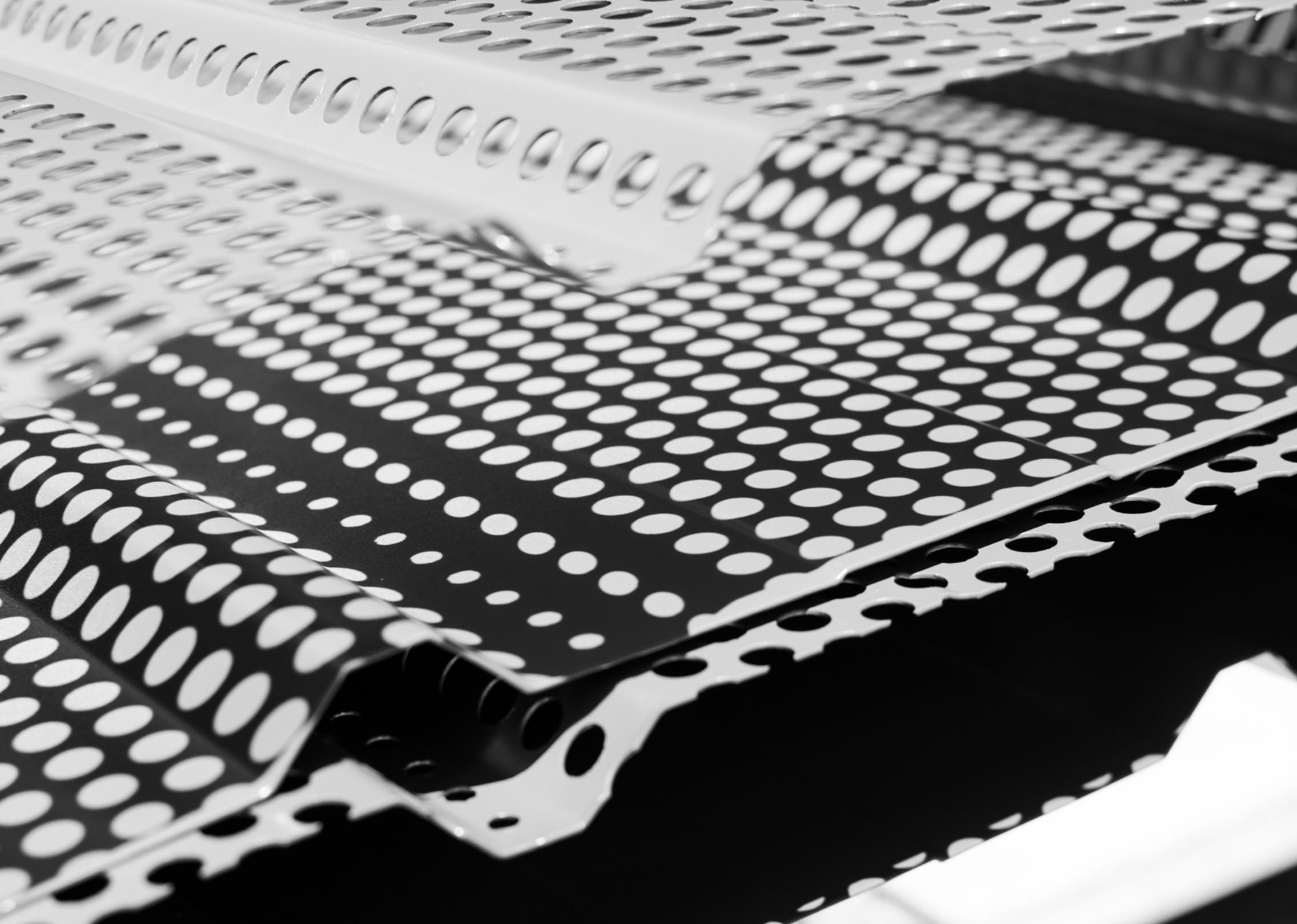
HE

G-FON

G-FON DOOR



Golfare utilizzato per la movimentazione dei pannelli





ANTONIO GUERRASIO srl

Via Acquedotto, 1
84086 Roccapiemonte (SA)
Telefono: +39 081 931788
Fax: +39 081 6200757
info@vertebra.com
www.vertebra.com

Edizione Aprile 2022

I dati tecnici contenuti in questa pubblicazione sono quelli effettivi dei prodotti al momento della stampa. Per migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali e per ottenere il miglior rapporto qualità/prezzo, Antonio Guerrasio s.r.l. si riserva il diritto di apportare cambiamenti ai prodotti senza alcun preavviso. Le immagini contenute nella presente pubblicazione hanno il solo scopo di presentare i prodotti. Per maggiori informazioni, rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

