SCHÜCO

Schüco FWS 35 PD

Sistema per facciate in alluminio a montanti e traversi
Aluminium mullion/transom façade system

k3
aluproducts ltd.

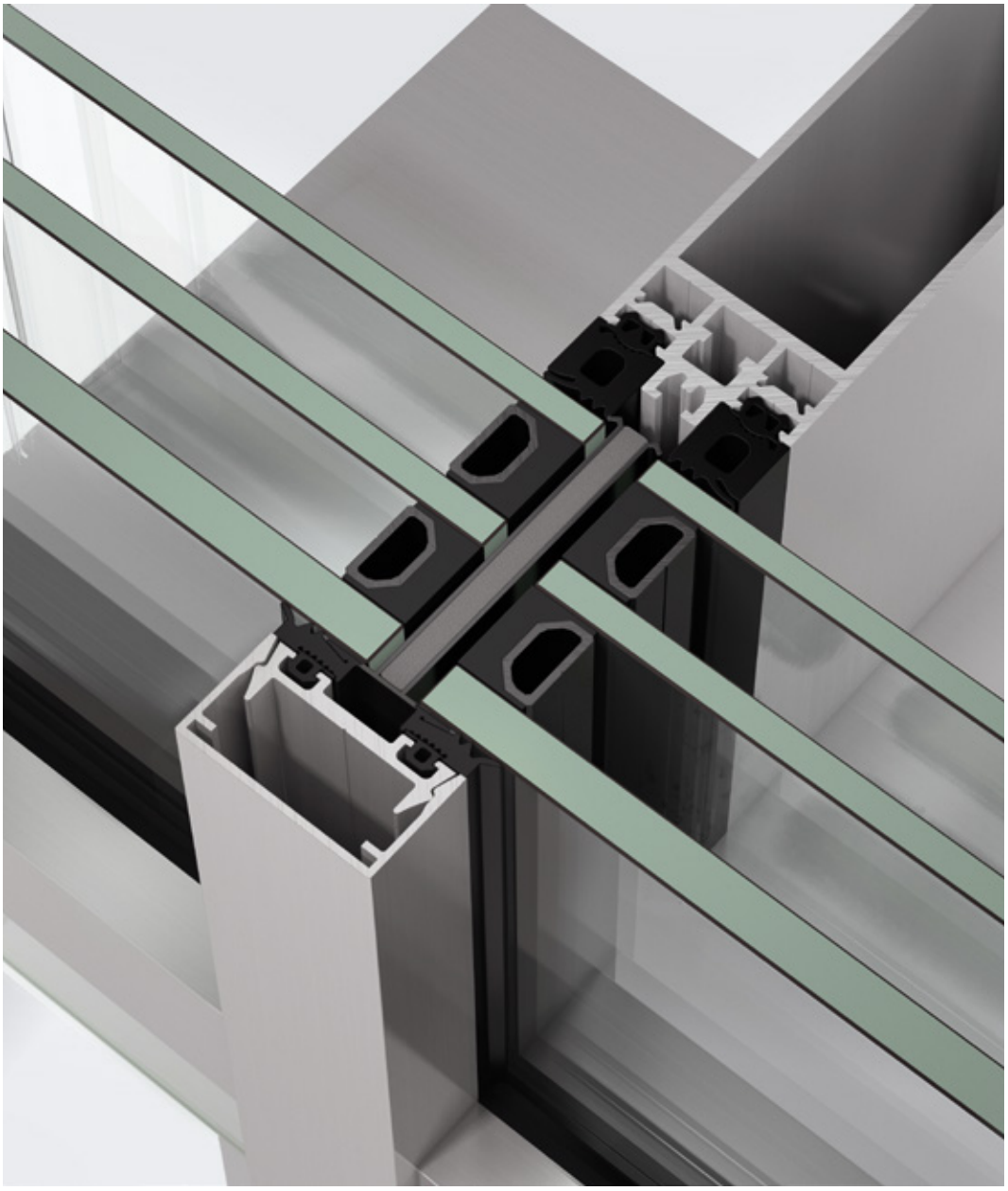


Caratteristiche del sistema
System features

Nuovo design estremamente esclusivo ed elegante per una facciata completamente trasparente

New, extremely slender façade design for almost frameless transparency

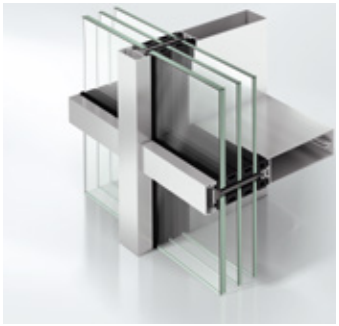




Facciata Schüco FWS 35 PD.SI per sezioni in vista estremamente ridotte
Schüco Façade FWS 35 PD.SI for extremely narrow face widths

Per un'architettura trasparente che soddisfi esigenze sempre più ambiziose non servono solo ampie superfici vetrate. È solo grazie all'impiego di profili dall'estetica minimalista e snella che si ottiene un risultato impeccabile. La nuova facciata panoramica Schüco FWS 35 PD Panorama Design viene ora a colmare il divario tra i requisiti di estetica e di snellezza. La facciata in alluminio offre sezioni in vista di soli 35 mm e, allo stesso tempo, vanta valori di isolamento termico a livello di Casa Passiva.

Transparent architecture that meets the most demanding of requirements needs more than just large areas of glass. Only in combination with unobtrusive, puristic profile systems does it acquire its impeccable character. The Schüco FWS 35 PD Panorama Design façade now bridges this divide between aesthetic and slimline requirements. The aluminium façade offers a reduced face width of 35 mm, whilst achieving thermal insulation values to passive house standard.



Facciata Schüco FWS 35 PD.SI
Schüco Façade FWS 35 PD.SI

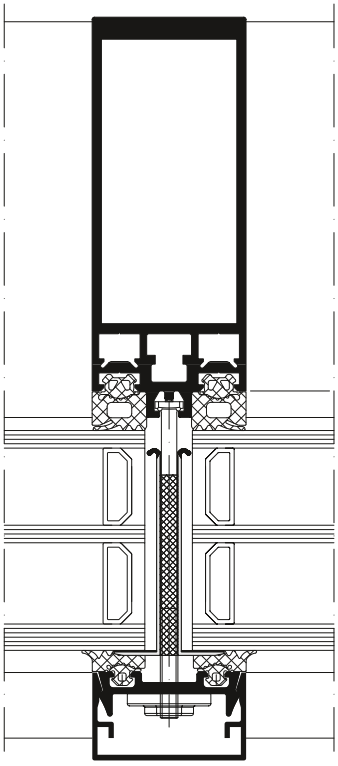
La facciata Schüco FWS 35 PD Panorama Design è indicata per tutti gli edifici di pregio, sia residenziali che commerciali.

Oltre all'eccellente qualità architettonica del sistema, particolare attenzione è stata prestata anche alla semplicità e all'efficienza di lavorazione e posa in opera. Nuovi componenti preassemblati velocizzano considerevolmente i processi di costruzione. Un sistema ottimizzato di aggancio alle strutture edilizie e l'innovativo fissaggio brevettato delle copertine riducono la necessità di interfacce e consentono un montaggio più efficiente e sicuro, con buone tolleranze.

The Schüco FWS 35 PD Panorama Design façade system is ideally suited to representative façade areas close to the ground of luxury residential and commercial projects.

In addition to the excellent architectural quality of the system, particular value has also been placed on simple, efficient fabrication and installation. New prepared system components ensure a considerably faster fabrication process in the workshop. An optimised system for attachment to the building structure and the patented fixing system for pressure plates reduce interfaces and enable efficient and reliable installation, which is forgiving of tolerances.

Schüco FWS 35 PD	
Vantaggi del prodotto	**Product benefits**
Energia	**Energy**
▪ Sistema con certificazione Casa Passiva con nuova tecnologia isolante per una realizzazione più affidabile: valori Uf fino a 0,89 W/(m²K) ▪ Due standard di isolamento termico disponibili: HI e SI ▪ Possibilità di montare tripli vetri con spessore fino a 50 mm	▪ Passive house-certified system with new isolator technology for reliable fabrication: U_f values up to 0.89 W/(m²K) ▪ Two thermal insulation standards: HI and SI isolators available ▪ Triple glazing with a glass thickness of up to 50 mm can be installed
Design	**Design**
▪ Facciata in alluminio con sezioni in vista estremamente sottili di soli 35 mm ▪ Tre livelli di drenaggio per la massima versatilità di progettazione ▪ Possibilità di integrare in vario modo elementi a inserimento per finestre Schüco AWS ▪ L'apribile per facciate Schüco AWS 114 SG.SI può essere utilizzato come elemento snello ad apertura parallela o come sistema a sporgere	▪ Aluminium façade system solution with extremely narrow face widths of just 35 mm ▪ Three drainage levels for maximum design flexibility ▪ Schüco AWS window insert units can be integrated in different ways ▪ Schüco AWS 114 SG.SI façade window can be used as a slimline outward and parallel-opening or projected top-hung system
Automazione	**Automation**
▪ Integrazione della serie di finestre Schüco AWS con apparecchiatura Schüco TipTronic	▪ Integration of the Schüco AWS window series with Schüco TipTronic fitting
Sicurezza	**Security**
▪ Antieffrazione fino a RC 2 su richiesta ▪ Elementi di sistema per trasferire carichi in vetro fino a 400 kg	▪ Burglar resistance up to RC 2 on request ▪ System articles for transferring glass loads of up to 400 kg



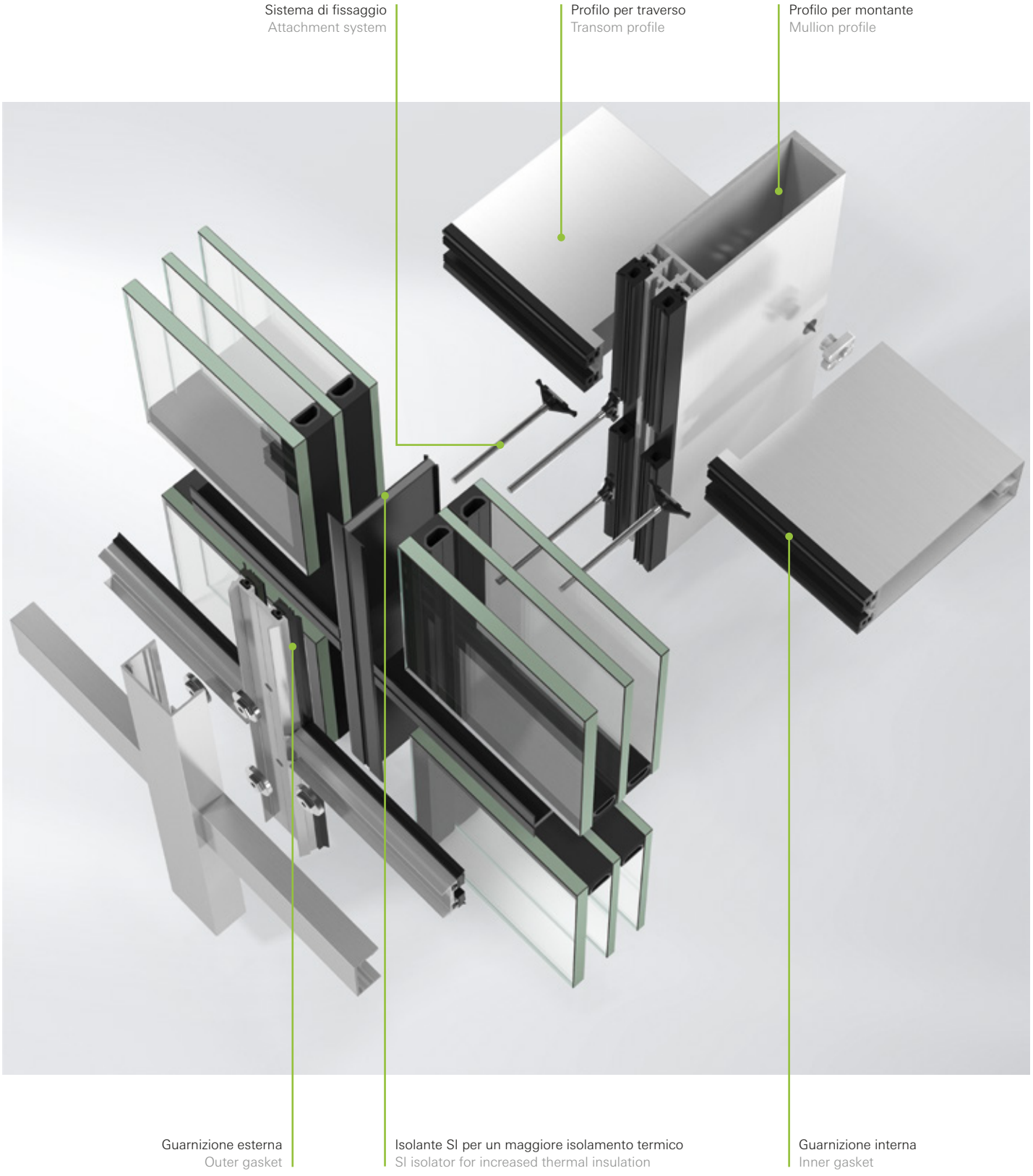
Dettaglio sezione orizzontale della Facciata Schüco FWS 35 PD.SI
Scala 1:2
Horizontal section detail of Schüco Façade FWS 35 PD.SI
Scale 1:2

Schüco FWS 35 PD

Vantaggi in fase di lavorazione	Fabrication benefits
▪ Sistema uniforme di guarnizioni per l'intera piattaforma Schüco FWS, basata su guarnizioni con altezza di 9 mm, 11 mm, 13 mm, all'interno, e 5 mm all'esterno ▪ Copertine complete di guarnizione e film riflettente: per una lavorazione rapida ed economica ▪ Elementi di sistema brevettati per il montaggio affidabile del vetro e il fissaggio delle copertine ▪ Nuovi profili di riduzione della sede del vetro e profili parapetto ventilati con semplice tecnologia ad aggancio e una tenuta perfetta per affidabilità e semplicità di lavorazione ▪ Sistema innovativo per il collegamento alle opere edili: efficacia di ventilazione e drenaggio della facciata nell'area di raccordo con il corpo edilizio, per un montaggio estremamente efficiente	▪ Uniform gasket system for the entire Schüco FWS system platform based on the gasket heights of 9 mm, 11 mm and 13 mm on the inside as well as 5 mm on the outside ▪ Prepared pressure plate including gasket and reflective foil ensures economical and fast fabrication ▪ Patented system articles for reliable installation of the glass and fixing of the pressure plate ▪ New glazing rebate reduction profiles and ventilated spandrel profiles with simple clip-on technology and a perfect seal for reliable and clean fabrication ▪ Innovative system for attachment to the building structure all round means reliable ventilation and drainage of the façade in the area of the attachment to the building structure, thereby allowing extremely efficient installation close to the ground



Componenti del sistema
System components



Sistema di profili
Raggiatura dei profili con spigoli vivi e una sezione in vista di 35 mm caratterizzano la gamma rielaborata di profili nel sistema Schüco FWS 35 PD. Si tratta di una soluzione semplice per tutti i tipi di traversi continui, grazie a tre livelli totali di drenaggio. Per applicazioni impegnative in termini strutturali sono disponibili i traversi HD (Heavy Duty) sviluppati internamente.

Sistema di isolamento termico
Nuovo sistema di isolamento termico a due livelli. Oltre a una versione HI con valori U_f fino a 1,2 W/(m²K), il sistema include una versione SI con certificazione Casa Passiva, con valori fino a 0,89 W/(m²K). Grazie alla riduzione della sezione in vista, anche in questo caso il valore U_{cw} viene significativamente ridotto.

Sistema di fissaggio
Sviluppando un sistema di fissaggio completamente nuovo, è ora possibile ridurre per la prima volta la sezione in vista a 35 mm. In tal senso, è stata prestata particolare attenzione all'affidabilità e all'efficienza di realizzazione.

Sistema di guarnizioni
Il sistema di facciate Schüco FWS 35 PD è stato sviluppato sullo stesso sistema di guarnizioni interne di Schüco FWS 50, così da rendere possibile la combinazione con altri prodotti che rientrano in questo sistema. Ciò consente diverse applicazioni, come parapetti opachi a pressione uniforme, semplice integrazione di elementi a inserimento e l'uso di sistemi derivanti dal sistema base per l'attacco alla muratura.

Sistema di aerazione
L'aerazione dei sistemi particolarmente snelli riveste un ruolo fondamentale nella durabilità della struttura nel suo complesso. Anche a tal riguardo, la Facciata Schüco FWS 35 PD sfrutta il sistema collaudato del sistema base FWS 50, completandolo con componenti aggiuntivi intelligenti. L'eccellente funzionalità di questo sistema di aerazione è stata sottoposto a verifiche esterne, nelle condizioni più severe.

Profile system
Sharp-edge profile radii and a face width of 35 mm characterise the re-developed range of profiles in the Schüco FWS 35 PD system. There is an easy solution for all types of continuous transom thanks to a total of three drainage levels. HD (Heavy Duty) transoms developed internally are available for structurally demanding applications.

Thermal insulation system
New, double level thermal insulation system. Alongside an HI version with U_f values to 1.2 W/(m²K), the system includes a passive housecertified SI version with values to 0.89 W/(m²K). Through the reduction in face width, the U_{cw} value is again significantly lower.

Fixing system
By developing a completely new fixing system, it has become possible to reduce the face width to 35 mm for the first time. Particular value has been placed here on reliable and efficient fabrication.

Gasket system
The Schüco FWS 35 PD façade system has been built on the same system of internal gaskets as Schüco FWS 50 to allow it to be combined with other products in this system. This enables diverse applications such as pressure-equalised opaque spandrels, simple integration of insert units and the use of systems for the attachment to building structures from the basic system.

Ventilation system
The ventilation of particularly slim systems plays a crucial role in the durability of the overall construction. Here too, the Schüco Façade FWS 35 PD uses the proven system approaches from the Schüco FWS 50 basic system and supplements them with intelligent additional components. The excellent functionality of this ventilation system has been verified externally under the most stringent conditions.

Schüco FWS 35 PD



Massima trasparenza grazie alle sezioni in vista ridotte - la nuova generazione di facciata in alluminio a montanti e traversi Schüco FWS 35 PD vanta profili estremamente snelli con una larghezza di soli 35 mm.

Maximum transparency due to minimal face widths – the new generation of Schüco FWS 35 PD aluminium mullion/transom façade features extremely slender profiles at just 35 mm wide.

Schüco International Italia
www.schueco.it

Le novità dai
social network su:
www.schueco.de/newsroom

The latest from the social networks at:
www.schueco.de/newsroom

Schüco – Soluzioni di sistema per finestre, porte e facciate
Con la sua rete mondiale di partner, architetti, progettisti e investitori, Schüco realizza involucri edilizi sostenibili che mettono in primo piano e sullo stesso livello l'uomo con le sue esigenze, la natura e la tecnica. Le soluzioni per finestre, porte e facciate di Schüco soddisfano le più elevate esigenze in termini di design, comfort e sicurezza, riducendo al contempo le emissioni di CO_2 attraverso l'efficienza energetica, preservando così le risorse naturali. L'azienda offre prodotti in alluminio per le nuove costruzioni o le ristrutturazioni diversificati in base ai destinatari e adattati alle esigenze individuali dell'utente, in tutte le zone climatiche. In ogni fase del processo di costruzione, tutti i soggetti coinvolti hanno il supporto di una ricca offerta di servizi. Con più di 4.630 collaboratori e 12.000 aziende collaboranti, Schüco è attiva in più di 80 paesi e nel 2015 ha realizzato un fatturato di 1,430 miliardi di euro.
Per ulteriori informazioni, **visita www.schueco.it**

Schüco – System solutions for windows, doors and façades
Together with its worldwide network of metal, PVC-U and electrical partners, as well as architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelopes that focus on people and their needs in harmony with nature and tech-nology. Metal and PVC-U window, door and façade solutions from Schüco meet the highest requirements in terms of design, comfort and security. At the same time, CO_2 emissions are reduced through energy efficiency, thereby conserving natural re-sources. The company delivers tailored products for newbuilds and renovations, de-signed to meet individual user needs in all climate zones. Everyone involved is sup-ported with a comprehensive range of services at every stage of the construction process. With 4630 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.430 billion euros in 2015.
For more information, visit **www.schueco.it**

SCHÜCO

The "Schüco" and other signs are protected in Germany and various international markets. We will provide detailed information upon request.

Il marchio „Schüco" e altri marchi sono protetti in Germania e in diversi mercati internazionali. Informazioni dettagliate saranno fornite su richiesta.

P 4125/IT/08.2016/Stampato in Italia
Con riserva di modifiche tecniche, errori e refusi. Illustrazioni simili.
We reserve the right to make technical changes and to correct errors. All illustrations are similar.