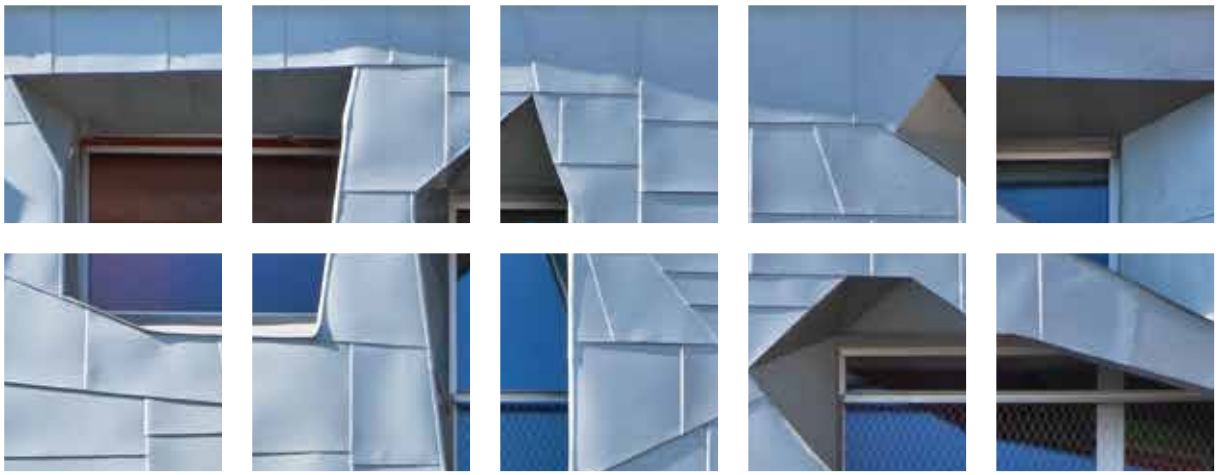
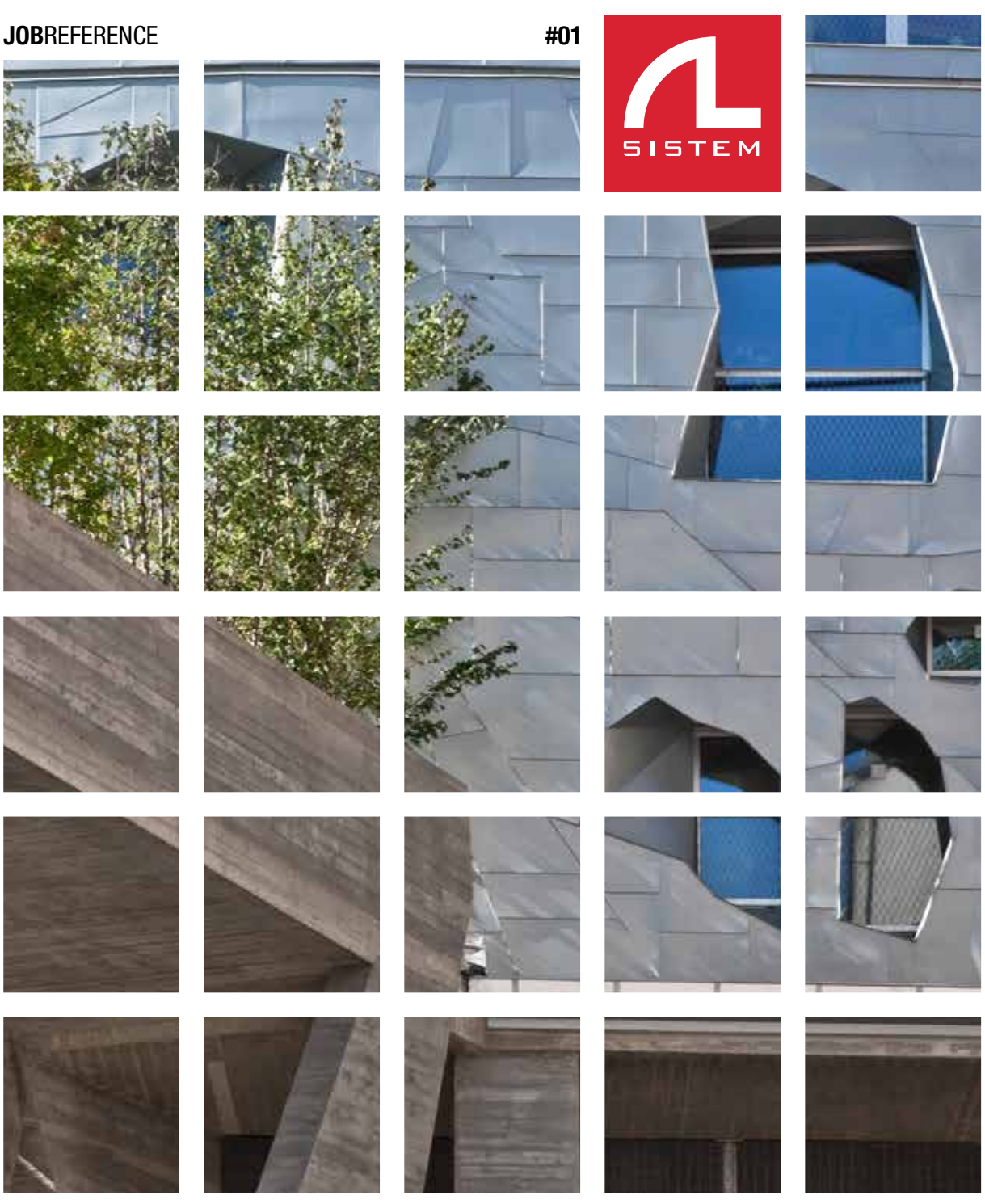


JOBREFERENCE **#01**

SISTEM



ALSISTEM

ALsistem realizza tecnologia per infissi e involucri in alluminio ad alta efficienza energetica.
Gammista di profilati, il gruppo ALsistem è nato dall'unione di 10 aziende del settore, per cercare e creare innovazione, controllare la qualità della produzione di serramenti ad alto livello di sostenibilità e garantire ampia accessibilità al comfort.
ALsistem è orientata al mercato e non al prodotto. Dal mercato emergono le esigenze reali, le caratteristiche necessarie ai prodotti per essere competitivi, performanti e tecnicamente allineati alle esigenze di serramentisti e progettisti.
Ogni sistema in alluminio è il frutto del contributo di 10 studi di progettazione distribuiti sul territorio italiano e legati direttamente al mercato.
Un processo che soddisfa in fase di progettazione le tendenze e i bisogni.

ALsistem design technology for high energy efficiency aluminium frames and claddings.
System house of aluminium profiles, the ALsistem group was established by the union of 10 companies in the field, to search for and create innovation, control the production quality of fittings with high sustainability level and guarantee wide access to comfort.
ALsistem aims at the market and not the product. The real needs come from the market; the features required by the products in order to be competitive, functional and technically in line with the requirements of window and door manufacturers and designers.
Every aluminium system is the product of the work of 10 design studies distributed over the Italian territory and linked directly to the market.
A process that satisfy trends and requirements in the design phase.

sistemi per serramenti ad alta efficienza energetica

high-thermal performance aluminum system

Complesso commerciale / Commercial building | Cagliari | SIRIO 50

PORTFOLIO

CASEMENT SYSTEMS **SISTEMI BATTENTE** # 13

SLIDE SYSTEMS **SISTEMI SCORREVOLI** # 33

CURTAIN WALL SYSTEMS **SISTEMI FACCIATE** # 63

BLIND SYSTEMS **SISTEMI OSCURANTI** # 93

Complesso commerciale
Commercial building
Cagliari
SIRIO 50

da una grande idea, ad un gruppo

from an idea, to a group

Dal 1993, anno della sua fondazione, ALsistem attraversa 22 anni di importanti passaggi, che ne hanno determinato il successo e che oggi sono il cuore di una strategia che ha premiato il coraggio e l'ambizione degli imprenditori.
Dalla nascita dello studio di progettazione nel 2007, all'acquisto del banco prova nel 2009, dalla nascita del sistema a camera dedicata al sistema a camera unificata, dall'acquisizione della macchina per il controllo della qualità della lega, fino al 2011, anno della celebrazione definitiva, in cui da giovane promessa, il gruppo diventa protagonista con due significativi exploit: l'acquisto della nuova sede operativa e il lancio del Planet Neo 62 che apre l'era green della filosofia imprenditoriale ALsistem.

Since 1993, the year of its foundation, ALsistem has gone through 22 years of important passages, which have determined its success and which today are the heart of a strategy that has awarded the courage and ambition of the owners.
Since the establishment of the design department in 2007, the purchase of the test bench in 2009, from the establishment of the dedicated chamber system to the unified chamber system and the purchase of the machines for alloy quality, up to 2011, year of the definitive celebration, when from a young promise, the group became leader, with two significant exploits: the purchase of the new headquarter and the launch of Planet Neo 62, which opens the green era of ALsistem business grounds.

ALLUMINIO
una scelta di stile, versatilità e sostenibilità

L'alluminio è uno dei pochissimi materiali la cui versatilità e diffusione lo eleggono tra le migliori soluzioni negli ambiti industriali.
ALsistem ha scelto l'alluminio come metallo del futuro.
Gli infiniti cicli produttivi a cui può essere sottoposto e la sua integrale rinnovabilità lo rendono un prodotto rispettoso dell'ambiente.
Ad oggi, la filiera produttiva e il sistema di recupero dei metalli e delle leghe, aprono all'alluminio un futuro da protagonista.
Il 100% può essere recuperato e re-inserito in nuovi cicli produttivi eliminando integralmente il peso per l'ambiente.
Pochissimi altri materiali hanno un così bilanciato impatto ambientale e possono essere interamente recuperati per creare nuovi prodotti di qualità senza ricorrere ai consumi originari.

ALUMINUM
design, versatility and eco-friendly

Aluminium is one of the few materials whose versatility and diffusion make it one of the best solutions in the industrial environment. ALsistem has chosen aluminium as the metal of the future. The infinite production cycles to which it can be subjected and its full renewability make it a product that respects the environment. As of today, the production chain and the metals and alloys recovery system, mean aluminium will have a future as leader. 100% can be recovered and re-introduced into new production cycles, entirely eliminating the weight on the environment. Very few materials have such a balanced environmental impact and can also be fully recovered to create new top-quality products without resorting to original raw materials.

Complesso residenziale / Residential building | Cagliari | PLANET 62 / SLIDE 106

Sistemi per serramenti Planet

Planet architectural aluminum systems

I Sistemi per serramenti Planet sono stati concepiti per conciliare eccellenti prestazioni di isolamento termico-acustiche con gradevolezza estetica, innovazione tecnologica il tutto con l'obiettivo di aumentare il comfort e il benessere abitativo.

Le finestre e porte-finestra a battente ALsistem sono applicabili sia negli edifici di nuova costruzione sia nelle ristrutturazioni, anche negli edifici a carattere storico in quanto le serie alluminio-legno o le finiture effetto legno ben si sposano con le caratteristiche estetiche e le peculiarità dei centri storici.

Scegliere finestre in alluminio è una scelta sostenibile in quanto l'alluminio può provenire da riciclo salvaguardando comunque le performance, la sicurezza, la tenuta e la durata della finestra.

Inoltre i serramenti in alluminio sono verniciati in modo da garantire la resistenza a qualsiasi tipo di agente atmosferico e condizione climatica

Molteplici le forme, le tipologie di apertura, i complementi, le superfici cromatiche e i rivestimenti che si possono applicare in sintonia con tutte le normative comunali, anche nei centri storici.

Le numerose varianti di sistema e l'ampio assortimento di accessori consentono un utilizzo variegato e flessibile, sia per quanto concerne le forme, che le dimensioni, anche molto elevate che le finestre possono assumere.

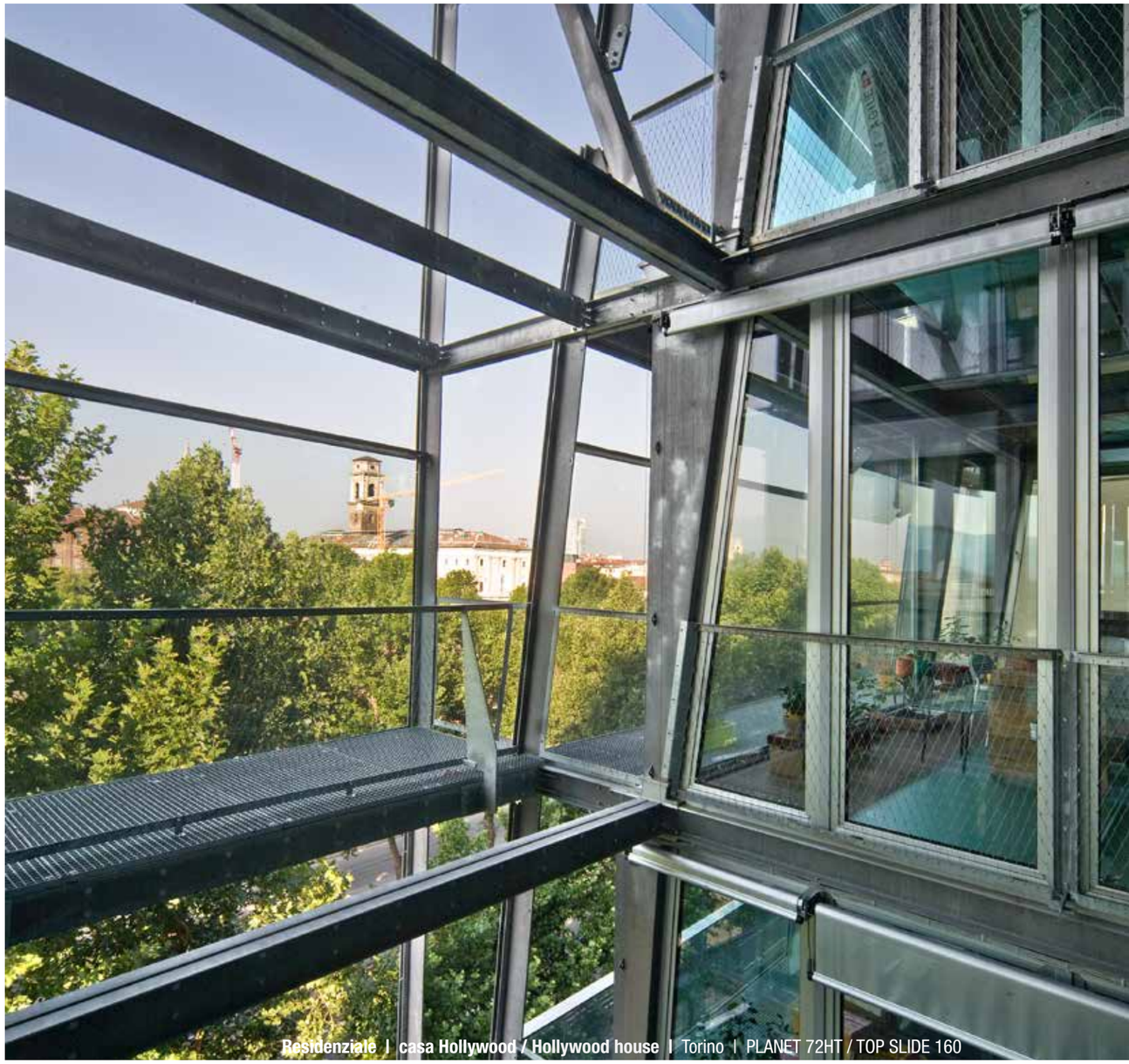
Planet architectural aluminum systems are a winning combination of contemporary design, outstanding thermal and acoustic insulation performance and technological innovation, all to make your home a place of comfort and beauty.

ALsistem casement windows and doors can be used on both new and renovated buildings, as well as in historic buildings, since the aluminum/wood series and wood effect finish versions blend perfectly with the ambience of bygone days.

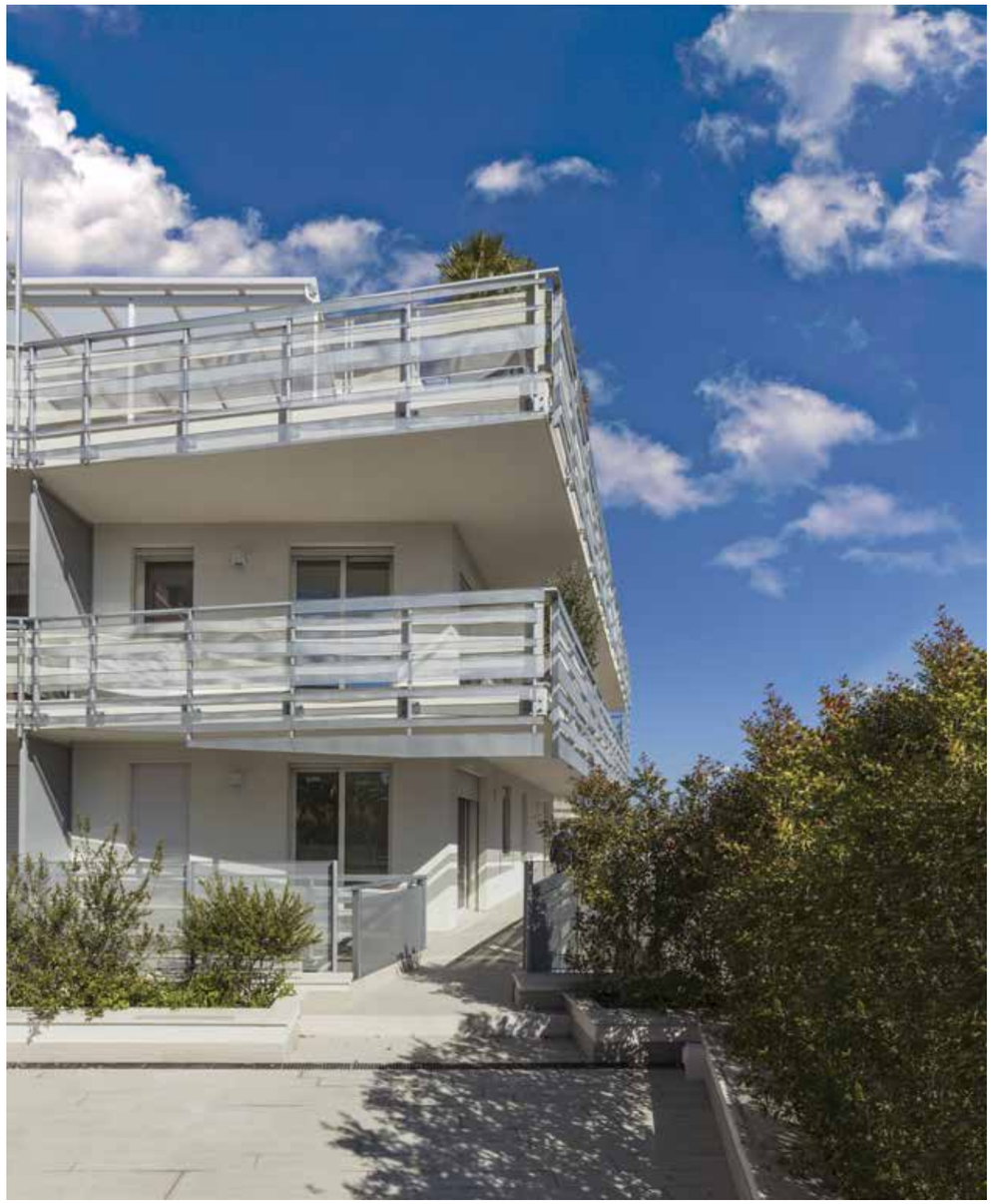
Installing aluminum windows is a sustainable choice, as the aluminum can come from recycled sources but still provide the same performance, safety, weathertightness and durability as primary metal. In addition, aluminum windows are painted to guarantee resistance to weathering and climate conditions of any kind.

An enormous array of styles, types of openings, add-ons, accessories, colors and coatings is available to ensure compliance with all local building codes, even in historic areas.

The many design variants and the wide assortment of accessories ensures outstanding flexibility in applications of all kinds, including those involving very large glazed areas.



Residenziale | casa Hollywood / Hollywood house | Torino | PLANET 72HT / TOP SLIDE 160



Complesso residenziale
Residential building
Cagliari
PLANET 62 | SLIDE 106

NEOciclo
Il rinnovamento della materia e una sfida culturale
Materials renovation and a cultural challenge

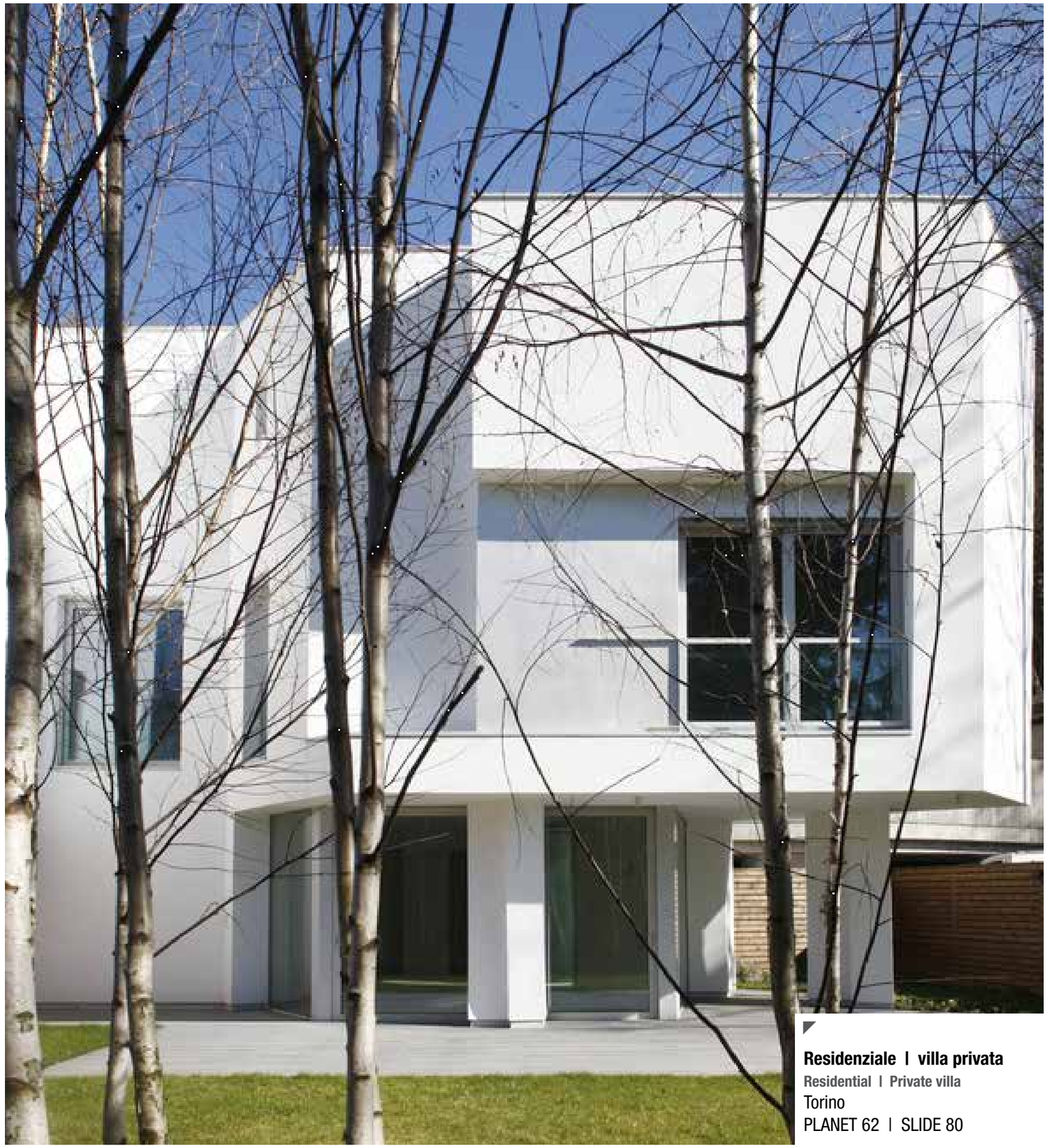
PLANET neo 62
PLANET neo 72
SLIDE neo 106
SIRIO neo 50

Il primi serramenti
con tracciabilità di filiera certificata

The first windows systems
with certified traceability supply chain

La responsabilità sociale delle imprese nei riguardi dell'ambiente e del risparmio energetico è finalmente una realtà che arricchisce la creatività della progettazione e spinge l'innovazione dei prodotti verso un futuro sempre più verde.
Il termine poco qualificante di "prodotto riciclato" non piace al gruppo, che pensa invece al riuso dei metalli come un ciclo di rinnovamento della materia, virtuoso e di qualità, destinato a diventare protagonista nel prossimo futuro.
Nel 2011 ALsistem presenta al mercato il primo sistema in alluminio interamente neociclato®.
La natura dell'alluminio di qualità, proveniente da processi di neociclo, legata a barrette interamente riutilizzabili in poliammide rigenerato NeoTech, crea il PLANET NEO®, il primo serramento italiano interamente neociclabile e il primo ad avviare il processo di certificazione della filiera produttiva. Il PLANET NEO® con filiera certificata assegna ai progettisti e agli architetti, i credit MR4 per la certificazione LEED® delle nuove realizzazioni.

The social responsibility of the companies regarding the environment and energy saving is finally a reality that enhances the creativity of the design and pushes product innovation towards a greener future. The group does not like the not very significant term "re-cycled product", because it thinks of the re-use of metals as a renewal cycle of the valid and quality material, destined to become leader in the near future. In 2011 ALsistem presented the first entirely "neociclato®" aluminium system to the market. The nature of the quality aluminium obtained from "neociclo" processes, linked to completely re-usable bonded polyamide bars, created the PLANET NEO®, the first fully "neociclabile" Italian frame and the first to participate in the process for certification of the production chain. PLANET NEO® with certified chain assigns MR4 credits to the designers and architects for LEED® certification of the new products.



Residenziale | villa privata
Residential | Private villa
Torino
PLANET 62 | SLIDE 80

Edilizia pubblica
chiesa S.S Trinità
Public building | S. Trinità church
Roma
PLANET 62

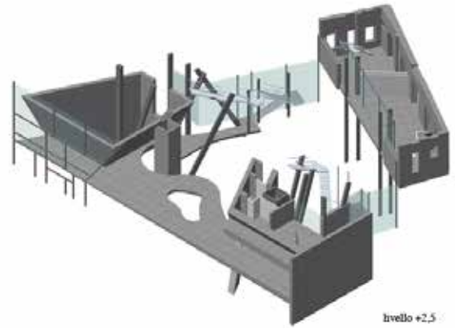
PROGETTAZIONE
esigenze e soluzioni, inizio e fine di un processo creativo

La progettazione ambisce alla massima qualità possibile, i materiali sono scelti con i più severi controlli di qualità, la finalità è quella di garantire risparmio energetico e comfort che duri nel tempo.
La fase di analisi definisce gli elementi fondamentali della progettazione dei nuovi sistemi;
il confronto tra i coordinatori e i progettisti delle singole aziende del gruppo combina esigenze diverse, competenze e contributi tra i più vari.
La realizzazione dei prototipi segue la fase analitica e apre il periodo di test su efficienza, tenuta e performance.
Grazie al laboratorio di prove, il team ALsistem ha la possibilità di testare e apportare continue migliorie ai propri sistemi, definirne i dettagli, stressare i sistemi e le prove, portandole ai massimi livelli di tenuta, fino ad ottenere prodotti di alta qualità che soddisfino i bisogni di un mercato sempre più esigente.
Il momento finale è quello del collaudo, che libera il prodotto e lo rende disponibile per i serramentisti e i progettisti.

DESIGN
necessity and solutions, start and end of a creative process

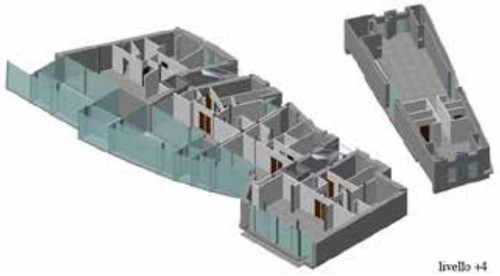
Design aspires to maximum quality, materials are selected using the strictest quality controls, to guarantee eco-save and long-lasting comfort.
The analysis is the fundamental phase for new systems design;
the comparison of the coordinators and designers of each companies combines different needs, skills and contributions.
Prototyping leads to the efficiency, sealing and performance test period.
Thanks to the test laboratory, the ALsistem team can test and improve its own systems, defines details, stress the systems,until obtain top-quality products, which meet requirements market.
The final step is the test, which makes product available for window makers and designers.

Residenziale | casa Hollywood / Résidentiel | **Hollywood house** | Torino | PLANET 72HT / TOP SLIDE 160



livello +2,5

livello +3



livello +4

Residenziale | casa Hollywood

Residential | Hollywood house

Torino

PLANET 72HT | TOP SLIDE 160

Il progetto ha previsto la quasi totale demolizione del vecchio edificio che nel tempo ha ospitato un teatro, sale da ballo e, fino al 2008, il cinema Hollywood; solamente la facciata tardo ottocentesca del teatro è stata sottratta alla demolizione.

L'immobile è rivestito da una facciata "tripla pelle" vetrata e trasparente, realizzata da Pedro di Pedronetto & C., con i sistemi per serramenti a battente PLANET 72HT e scorrevoli TOP SLIDE 160 di ALsistem.

Il sistema di facciata, così progettato, permette un completo isolamento dal rumore esterno e dall'inquinamento, valorizzando al massimo la splendida posizione in cui l'edificio si trova, offrendo agli ospiti un affaccio mozzafiato sui Giardini Reali e sulla Mole Antonelliana incorniciata dalle colline torinesi.

Il progetto è caratterizzato da un elevato contenuto tecnologico e da un impatto ambientale ridottissimo. L'enorme vetrata che affaccia su Corso Regina Margherita ha, infatti, anche, la funzione di collettore solare che produce calore ai fini energetici.

L'edificio, progettato in Classe A, non utilizza combustibili e consente costi di gestione molto bassi.

26 appartamenti, 9 piani fuori terra sospesi e sorretti da una struttura in cemento armato, serre climatiche, terrazzi panoramici, un cortile interno con siepi di bosso e alberi ad alto fusto attraversato da passerelle aeree che collegano il nuovo edificio all'antica facciata del teatro: queste alcune delle caratteristiche che rendono unica "Casa Hollywood".

A project of great visual impact now being constructed on the site of the former Hollywood Cinema in Torino will feature a double-skin glazed façade which guarantees total insulation from outside noise, while also serving as a solar collector that produces heat for the building's energy needs.

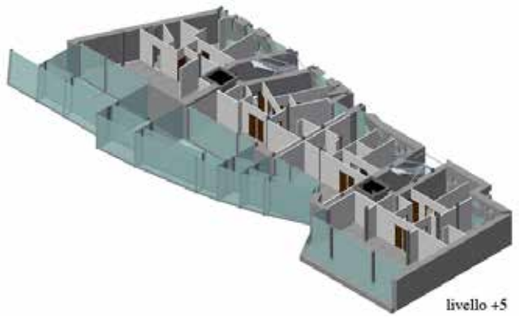
The building is covered with a facade "triple skin" glazed and transparent, designed by Pedro of Pedronetto & C., with casement systems PLANET 72HT and sliding TOP SLIDE 160 by ALsistem.

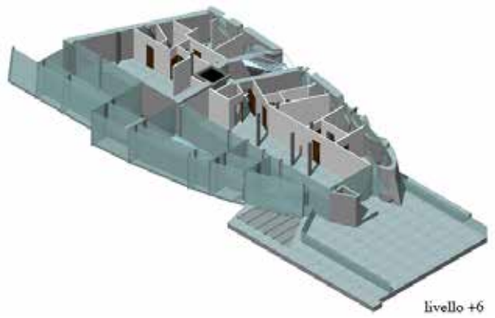
The facade system , allows complete sound-proof from outside noise and pollution, valuing the beautiful location where the building is located, offering the guests a breathtaking views over the Royal Gardens and the Mole Antonelliana

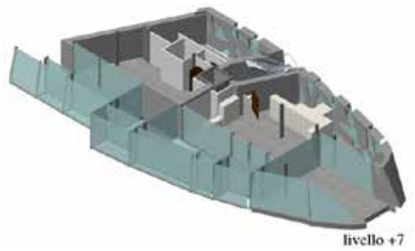
Designed for Energy Class A certification, the building uses no fuels and thus has very low operational costs. The annual energy savings that the building achieves are documented by Energy Efficiency Certificates – the so-called "white certificates" – traded on the electronic market platform administered by GME, Italy's Electricity Market Operator.

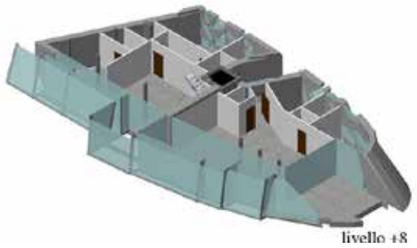
26 apartments, 9 suspended floors, supported by a reinforced concrete structure, climatic greenhouse, beautiful terrace, a courtyard garden with box hedges and tall trees crossed by walkways that connect the new building to the ancient theater facade : these are some of the characteristics that make "House Hollywood" unique.

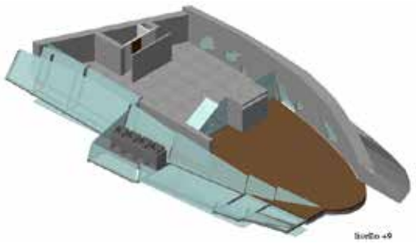
Residenziale / casa Hollywood / Residential / Hollywood house / Torino / PLANET 72HT / TOP SLIDE 160


livello +5


livello +6


livello +7


livello +8



Residenziale | casa Hollywood / Residential | Hollywood house | Torino | PLANET 72HT / TOP SLIDE T60

Residenziale | villa privata / **Residential | private villa |** Arona | TOP SLIDE 160

Eccellenza tecnica ed estetica per gli scorrevoli e gli alzanti

Technical excellence and outstanding appearance with sliding and lift-and-slide windows and doors

Parlare di infissi scorrevoli e di alzanti vuole dire parlare di serramenti di qualità superiore, per le caratteristiche tecniche richieste da questo tipo di chiusure, realizzate appositamente per separare e proteggere dall'esterno ampie specchiature senza per questo rinunciare alla gioia naturale della vista e della luce. Oggi nuove tecniche di costruzione edilizia e nuovi materiali consentono maggiore libertà di esecuzione, lasciando ampia scelta al proprietario di vivere la casa in modo naturale, godendo dell'ambiente esterno, del verde, della luce naturale del giorno, del panorama, circondato dal suo ambiente, eppure protetto e sicuro, avvolto con eleganza nel bozzolo domestico.

Ma se il look delle case moderne richiede infissi di grandi dimensioni, infissi di grandi dimensioni richiedono doti e caratteristiche fuori del comune, che solo abili progettisti e costruttori possono garantire, perché un infisso scorrevole deve essere prima di tutto sicuro contro tentativi di effrazione, avere eccezionali caratteristiche di isolamento termico ed acustico, essere docile e "scorrevole" nell'apertura, ma solido e deciso nella chiusura, esteticamente bello e sempre uguale nel tempo.

La serie per scorrevoli Slide prodotta da ALsistem è stata progettata proprio per rispondere alle caratteristiche richieste da questo nuovo e più sofisticato mercato, accontentando progettista, che deve proporli, serramentista, che deve costruirli, e privato, che li deve acquistare certo di avere investito il suo denaro in un prodotto di eccellenza tecnica ed estetica. Ma vediamo perché è possibile affermare che la serie per scorrevoli Slide è così performante partendo dalle caratteristiche principali, senza entrare troppo in dettagli strettamente tecnici ma cercando di esaurire comunque ogni curiosità, considerando prima di tutto che, indipendentemente dal nome e dalle caratteristiche della serie specifica, tutti gli scorrevoli proposti dal gruppo ALsistem superano abbondantemente i parametri richiesti dai moderni serramenti ad alta efficienza energetica, in grado cioè di isolare perfettamente gli ambienti riducendo l'apporto energetico richiesto per riscaldare o raffrescare. Gli scorrevoli della serie Slide sono quindi ideali sia per interventi di ristrutturazione che per nuove costruzioni, quali ville o progetti architettonici di pregio.

Talking about sliding and lift-and-slide windows and doors means talking about high quality, because of the technical requirements that large glazed expanses must satisfy in order to provide protection from the weather together with uninterrupted views and all the beauty of natural light. Today, new construction techniques and new materials give designers more freedom than ever before, ensuring that your home can be open to the air and sunlight, or enclose you, safe and protected, in an elegant domestic cocoon.

But if contemporary home décor calls for big doors and windows, big doors and windows call for characteristics that are out of the ordinary, and that only skilled designers and manufacturers can guarantee, because a sliding door or window must not only ensure excellent burglar resistance and insulation against noise, cold and heat, but must also open smoothly, close firmly and securely, and provide years of lasting beauty.

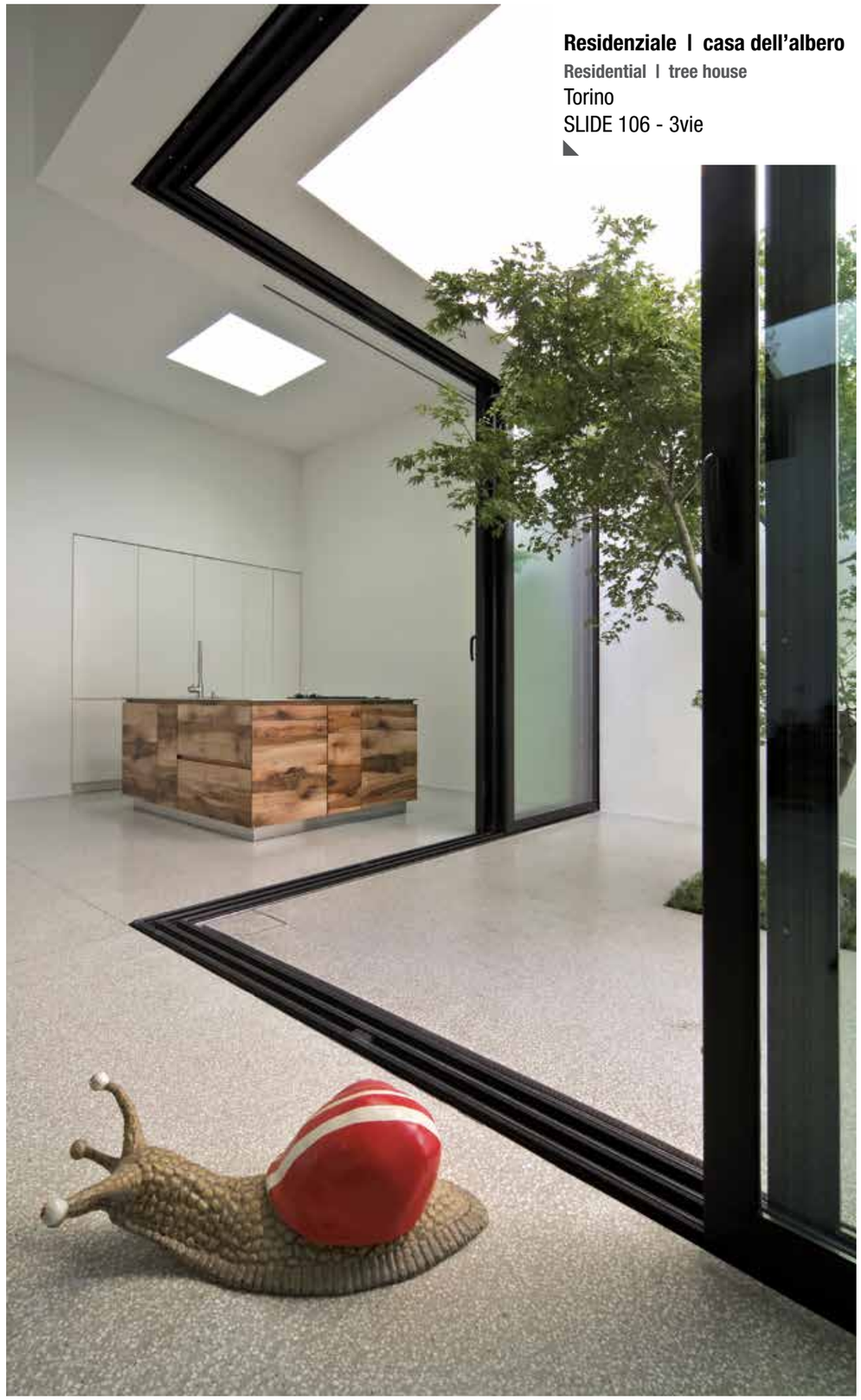
ALsistem's Slide Series is designed to meet the needs of this new and more sophisticated market: the architects who specify doors and windows for their clients, the assemblers who construct them, and the homeowners who buy them and need to be certain that they've invested in a technically excellent, well-designed product. But let's have a look at exactly why the Slide Series provides such outstanding performance, starting from the main characteristics, without going into too many technical details but attempting to answer all of the most likely questions. And one of the first points that should be borne in mind is that, regardless of the specific series, all sliding units offered by the ALsistem group meet and exceed the requirements for modern high energy efficiency doors and windows that can ensure that your home is perfectly insulated, reducing the amount of energy that must be expended for heating or cooling. Slide Series products are thus ideal for remodeling applications as well as for new buildings of all kinds, whether they're gracious family homes or stunningly contemporary showplaces.

Residenziale | casa dell'albero

Residential | tree house

Torino

SLIDE 106 - 3vie



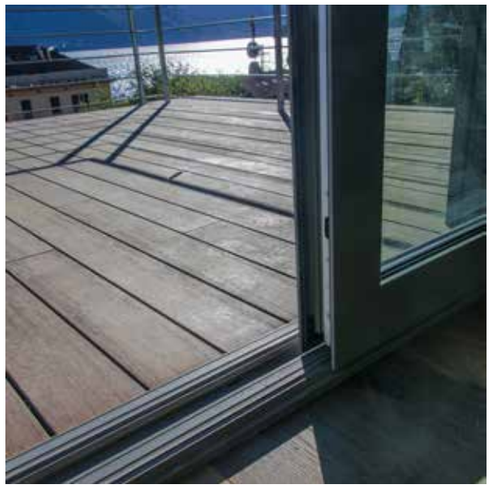
Residenziale I villa privata
Residential I private villa
Arona
TOP SLIDE 160

Residenziale | villa privata

Residential | private villa

Menaggio

PLANET 62TT | TOP SLIDE 160



Residenziale | **villa privata** / **Residential** | **private villa** | Menaggio | PLANET 62TT / TOP SLIDE 160

DA START UP A RIVELAZIONE
l'ascesa delle idee

ALsistem nasce nel 1993 da tre aziende, con l'obiettivo di realizzare una gamma di sistemi in alluminio sfruttando le lunghe esperienze maturate sul mercato nazionale.
Le prime fasi prevedevano la ripartizione dei ruoli e delle competenze della progettazione, un periodo di intensi rapporti con l'industria produttiva, che apre alla ALsistem una visione più completa e integrata della progettazione.
Lavorando a stretto contatto con i serramentisti italiani, ALsistem elabora in quegli anni un sistema con sormonto da 10 mm, contro i sistemi tradizionali con sormonto da 7 proposti dalla concorrenza, proprio per dare alle piccole imprese e agli artigiani quel margine di errore senza compromettere le prestazioni. Questa rete collaborativa tra serramentisti, progettisti e sedi dislocate sul territorio italiano, premia subito il gruppo e le scelte strategiche e coraggiose di quegli anni. Nel 2006 i soci del gruppo salgono a 6 e già nel 2007 la diffusione territoriale è capillare e consolidata su buona parte del mercato italiano.
Lo spunto decisivo arriva con l'apertura nello stesso anno dello studio di progettazione, vero cuore dell'attività di ALsistem.
La sede creativa si rafforza da subito con l'acquisizione di importanti competenze e professionalità.
Nascono gli uffici di Saronno, nei quali prendono vita i nuovi sistemi e si perfezionano i delicati processi di certificazione dei prodotti.
La qualità e le scelte lungimiranti del gruppo consolidano il brand, l'ingresso di 4 altri nuovi soci negli anni successivi lancia ALsistem verso una rapida ascesa.
In 4 anni i prodotti penetrano nel mercato, il giovane gruppo è riconosciuto come uno delle realtà emergenti più interessanti del panorama italiano; la progettazione tocca livelli di assoluta qualità con il perfezionamento di sistemi con performance uniche e per la prima volta accessibili a tutti.
L'evoluzione delle soluzioni proposte nella finestra e vere e proprie innovazioni per i sistemi scorrevoli sono alcuni esempi della maturità raggiunta dal team.
L'efficienza energetica e l'isolamento acustico dei sistemi raggiungono il top del mercato con l'introduzione delle barrette di terza generazione.
Oggi ALsistem è un protagonista riconosciuto del settore dell'alluminio, una realtà che attraverso l'innovazione, l'accessibilità e le performance dei propri sistemi ha saputo conquistare il cuore di serramentisti e progettisti.

FROM STARTUP TO REVELATION
the ideas climbing

ALsistem was established in 1993 by three companies, to realise a range of aluminium systems, taking advantage of the long experience, working in the national market.
The first phases consider the distribution of roles and skills, a period of relationships with the production industries, which gives ALsistem a more complete and integrated view of wondows design.
Working in very close contact with Italian window makers, in these years ALsistem designes a system with 10 mm overlap, compared to traditional 7 mm competitors' ones, in order to give to small companies and artisans that small margin of error, without compromise performances.
The designer/window maker partnership and establishments deploy on the Italian territory, pays the group back and the strategic choices made.
In 2006 group's partners rose to 6 and in 2007 the capillary network was present throughout the territory and was consolidated on most of the Italian market.
The decisive inspiration came with the opening of the engineering department in the same year;
the real ALsistem's core.
The creative department was immediately increased by the employment of important skills and professionalism.
The offices in Saronno were opened, where the new systems were designed and the delicate product's certification processes are perfected.
The quality and forward-looking choices made, consolidated the brand, and the entry of another 4 new partners over launched ALsistem towards rapid growth. in 8 years products reach the market, and the young group has known as one of the most interesting emerging italian band;
windows design is at the top of quality and the systems have been refined, becoming accessible to everyone for the first time.
Solution development and slide systems, are some examples of the team's maturity.
Energy efficiency and acoustic insulation reach the top of the market, using third generation bars.
Today ALsistem is a recognized leader in the aluminium field, a reality that has achieved windows maker's heart, through innovation, accessibility and the performance systems.

RICERCA E SVILUPPO innovare per conquistare il cuore del mercato

Mentre il mercato si pone domande sul futuro, ALsistem lo sta già realizzando.
La facciata doppia pelle per il residenziale che esalta il valore estetico e fornisce uno schermo acustico e termico alle realizzazioni del settore edile dei prossimi decenni; il vetro che trasformerà le finestre da semplici isolamenti a veri e propri sistemi di "gestione del comfort", il vetro fotovoltaico organico che scriverà la storia dell'energia in un futuro ormai prossimo.
Soluzioni innovative che trasportano il settore del serramento verso sfide sempre più audaci, che richiedono la capacità di rispondere.

Il gruppo dispone di un'ampia capacità operativa:
-Ufficio analisi e progettazione
-Laboratorio di prove e certificazione
-Macchinari per la verniciatura, l'assemblaggio del termico e l'ossidazione
-Tecnici sul territorio al fianco dei clienti, dal preventivo alla posa in opera.

La ricerca ALsistem ha creato negli anni importanti innovazioni: L'introduzione del concetto di tubolarità su tutte le barrette ha letteralmente rivoluzionato le prestazioni termiche e il rapporto masse-prestazioni dei sistemi in alluminio, ricavando anche alti valori di isolamento acustico.

L'introduzione dello Slide con doppio ponte termico e l'hi-tech solution (le barrette con il cuore a traliccio) e con l'intuizione del sormonto da 4,5 mm sui sistemi Planet, il gruppo si è aggiudicato il primato nell'innovazione di sistemi, ponendo sempre più avanti il limite della progettazione dei sistemi.

R&D innovate to acquire the essence of the market

While the market questions itself about the future, ALsistem is already realizing it.
Curtain wall systems enhances the aesthetics value and guarantees an acoustic and thermal insulation for the future buildings; glass will transform windows from simple insulating materials to a true "comfort management" systems, organic photovoltaic glass will be part of the energy history in the very next future.

Innovative solutions that carry windows system field towards more audacious challenges, which require the capacity to reply.

The group has a wide operative capability:
-Analysis and design department
-Test and certification laboratory
-Machinery for painting, assembly and oxidation
-Technicians supporting customers from the cost estimate to installation.

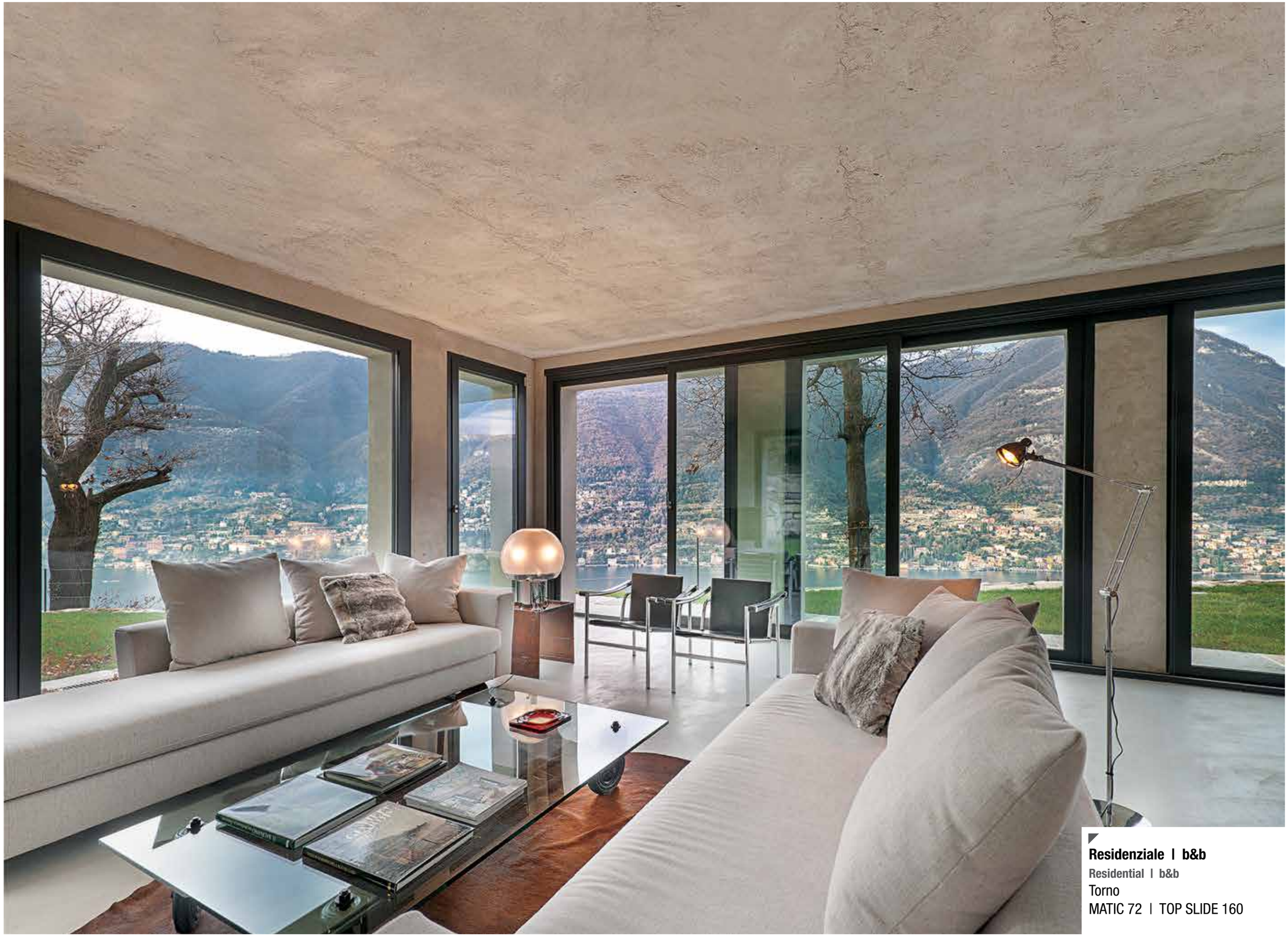
ALsistem research has created important innovations: tubula bars has literally revolutionised thermal performances and the mass-performance ratio of aluminum systems, also obtaining high acoustic insulation values.
Slide system with double thermal bridge and the hi-tech solution (the bars with core) and with the 4.5 mm overlap on Planet systems, ALsistem has gained supremacy in the system innovation, making the system's design more advanced.

LA MARCATURA CE non basta la qualità, la vera sfida è l'eccellenza

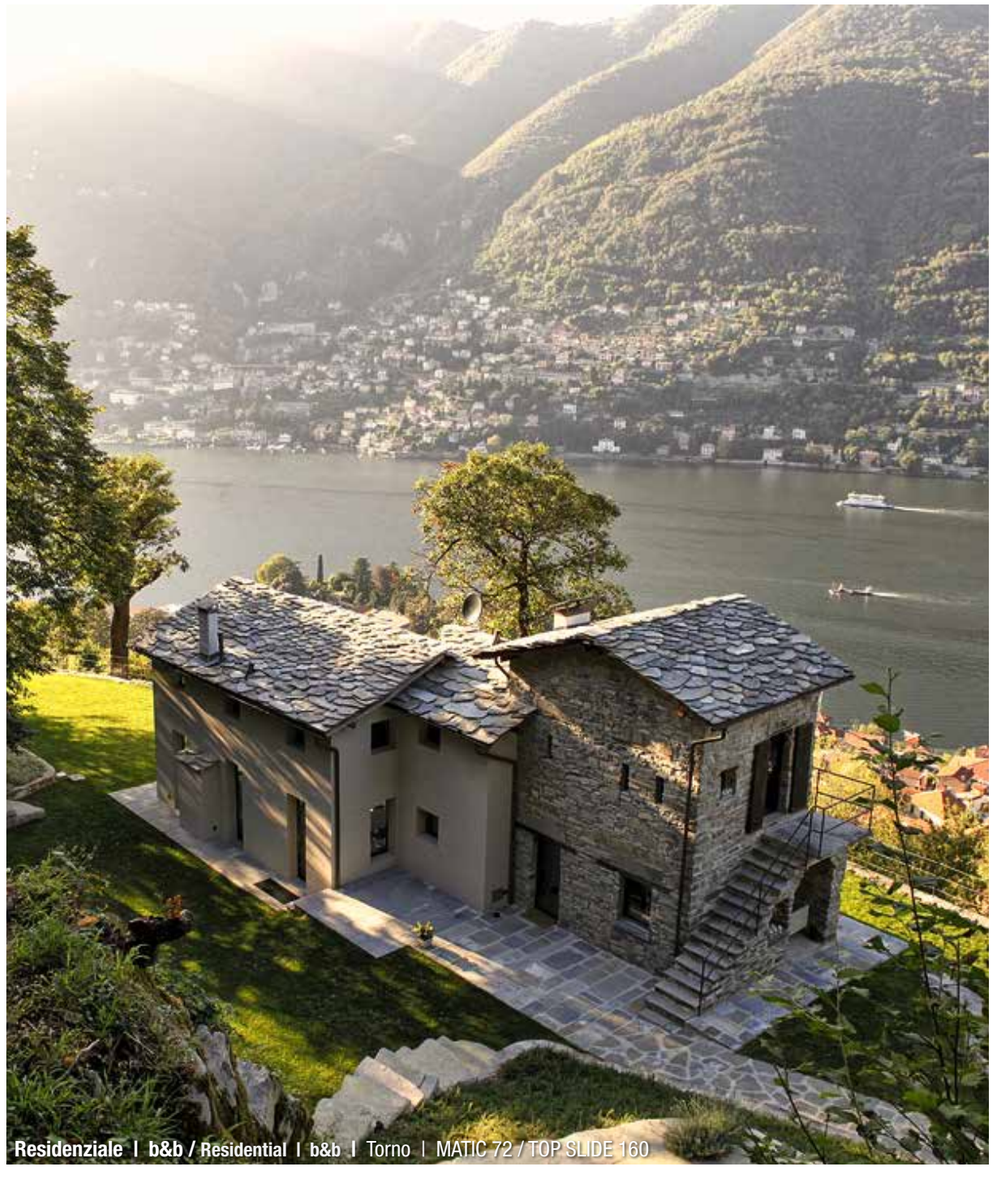
CE MARKING the quality is not enough, the real challenge is the excellence

La scelta strategica di avere un laboratorio prove di proprietà è uno degli argomenti principali del successo della ALsistem e una delle prime garanzie sulla qualità dei prodotti.
Nel laboratorio, le prove all'Aria-Acqua-Vento sono effettuate in condizioni estreme, per ottenere il massimo dai sistemi.
Oltre 600 nodi UF sono già certificati e garantiti dai più importanti enti notificatori italiani.
il gruppo dispone oggi della gamma più completa di ITT del mercato, sono garanzie che ogni prodotto ALsistem porta intrinsecamente con sé.

The strategic choice to have its own test laboratory is one of the main reasons of ALsistem's success and it's one of the first product quality's guarantees.
The Air-Water-Wind tests are performed in extreme conditions in the laboratory, in order to obtain the best system's performance.
More than 600 UF nodes are already certified and guaranteed by the most important Italian notified authority.
Today, the group has the most complete ITT range on the market, that are guarantees for every ALsistem product.



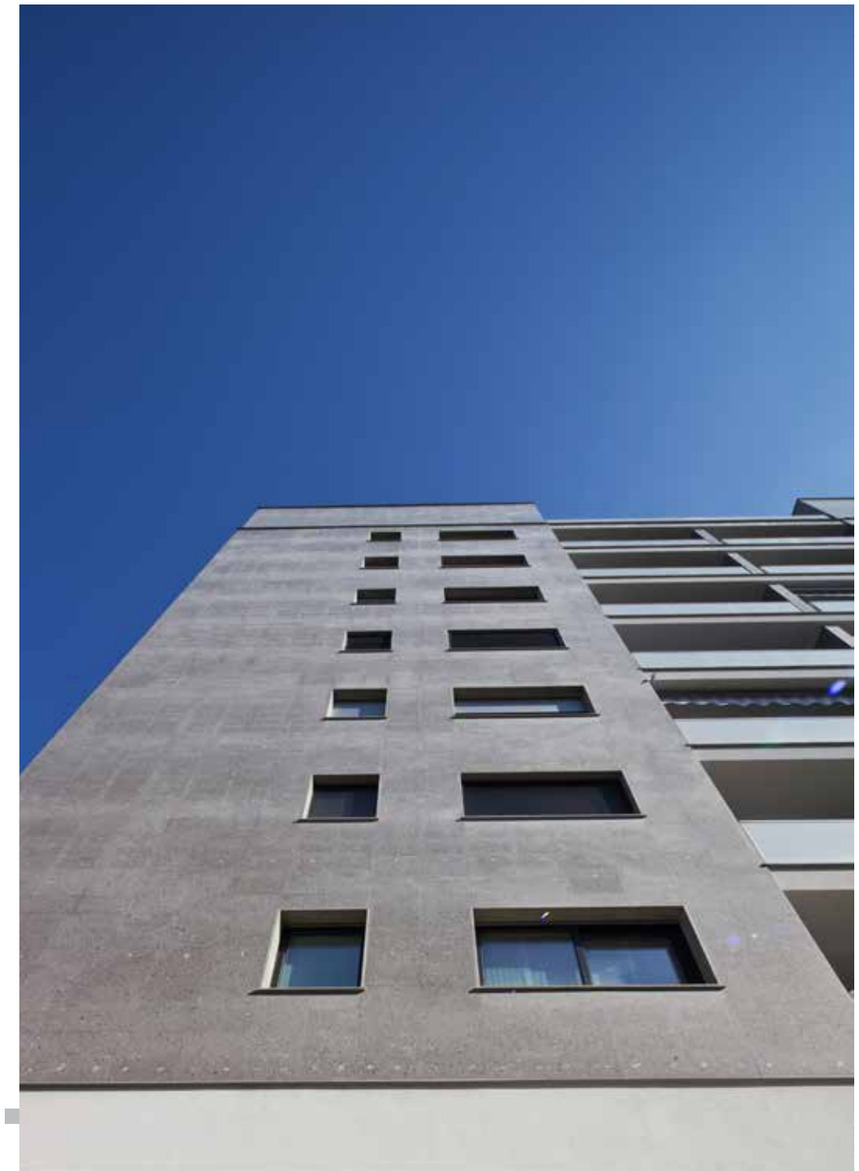
Residenziale | b&b
Residential | b&b
Torno
MATIC 72 | TOP SLIDE 160



Residenziale | b&b / Residential | b&b | Torno | MATIC 72 / TOP SLIDE 160

Edificio commerciale
Commercial building
Grosseto
PLANET 62TT | TOP SLIDE 160

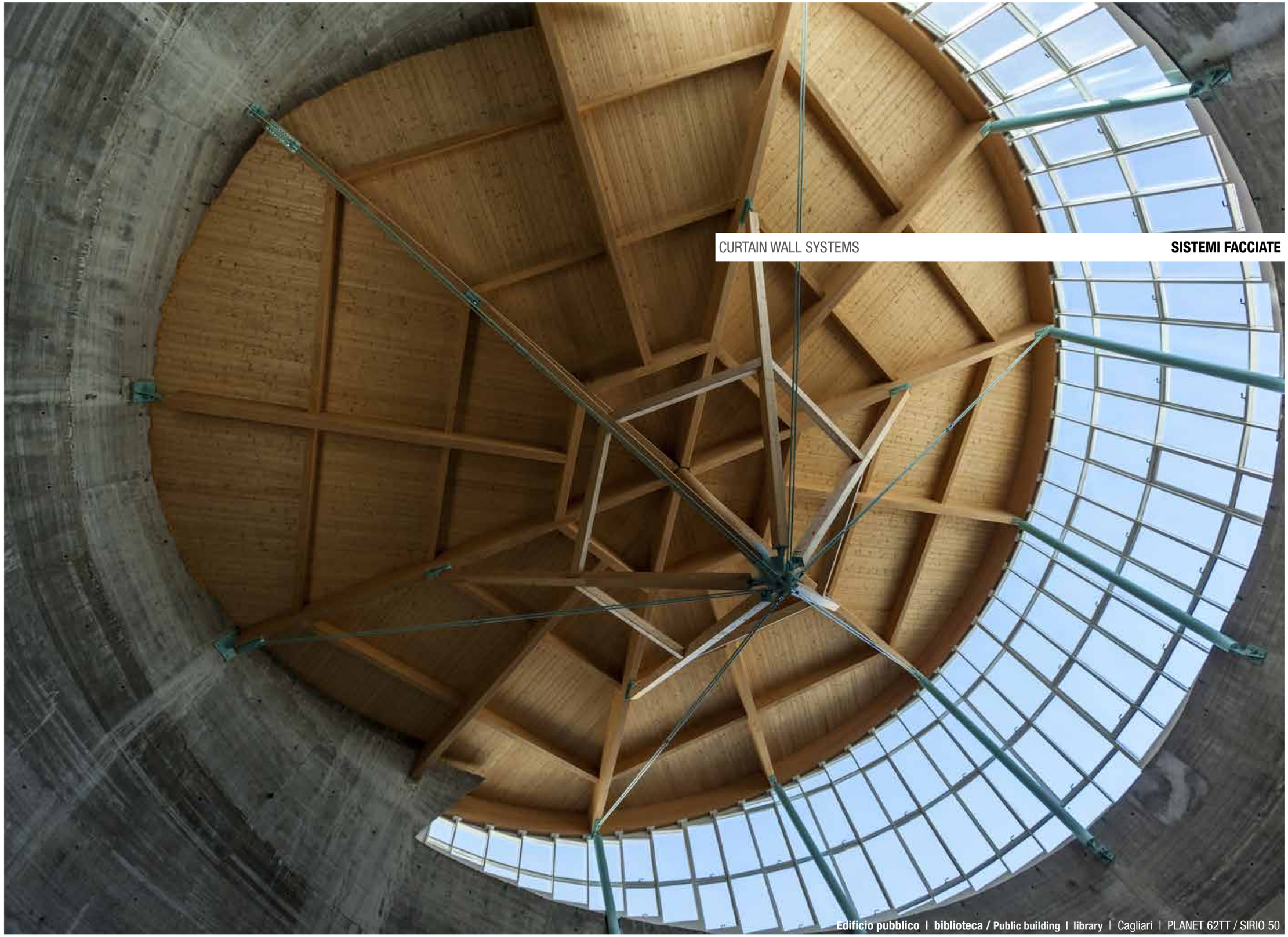
Edificio pubblico | scuola
Public building | school
Milano
PLANET50 | SLIDE 106



Residenziale
Residential
Milano
PLANET 62 | SLIDE 106

Edificio pubblico | INPS
Public building | INPS
Genova
PLANET 62

Complesso residenziale | ex.Ceat
Residential building | ex.Ceat
Torino
PLANET 62TT | SIRIO 50



Edificio pubblico | biblioteca / Public building | library | Cagliari | PLANET 62TT / SIRIO 50

Edificio commerciale
Ccommercial building
Torino
SIRIO 50

Facciata continua sirio 50
Sirio 50 curtain wall system

Il gruppo ALsistem è giunto alla progettazione della serie Sirio, per rispondere efficacemente alle sempre più frequenti richieste di leggerezza e trasparenza, quali caratteristiche dominanti delle facciate continue.

I risultati ottenuti si devono all'applicazione ed ulteriore sviluppo dei fondamentali principi ispiratori che già avevano portato al successo la serie Planet.

Sirio 50 è una facciata continua, montanti e traversi, con uno spessore visivo di 50 mm., sia all'interno che all'esterno della facciata.

Può essere posata, utilizzando apposite staffe in alluminio per l'ancoraggio alle solette, sia in modo sequenziale che frontale e, per piccole dimensioni, anche a cellule; l'opzione può essere esercitata in funzione delle esigenze di progettazione e/o di cantiere oppure per rispettare metodi ed abitudini di lavorazione del serramentista (sempre valida per ALsistem la regola di dare massima flessibilità di utilizzo ai propri prodotti).

Ampia la gamma di montanti e traversi, che vanno da un minimo di 18 mm. sino all'attuale massimo di 250 mm., e di tamponamenti, sia trasparenti che opachi, che coprono un range da 2 sino a 43 mm., il tutto in funzione delle scelte architettoniche o delle necessità statiche.
Nel caso di utilizzo di pannelli fotovoltaici, è già previsto un traverso con copertina che consente sia il passaggio dei cavi elettrici all'interno dei profilati in alluminio che la loro ispezione.

Designed for modularity, the Sirio Series is the ALsistem Group's answer to the growing demand for light weight and transparency as the dominant characteristics of curtain walling systems.

Sirio builds on the fundamental principles that made the Planet series so successful.

Sirio 50 is a stick-built curtain walling system, with a visible width of 50 mm on both interior and exterior.
It can be installed using special aluminum brackets for anchorage to the floor slabs. Depending on design and/or site requirements, or on the assembler's work habits (ALsistem strives to ensure that its products provide the utmost flexibility), the Sirio 50 system can be erected using either sequential side installation or front installation methods, as well as in cell form for small dimensions.

The wide range of mullions and transoms goes from a minimum of 18 mm up to the current maximum of 250 mm, while transparent and opaque infill ranging from 2 to 43 mm can be accommodated, thus ensuring that any architectural or structural need can be satisfied. Where photovoltaic solar panels are used, special transoms with caps are available to enable electrical cables to be routed inside the aluminum profiles and inspected during servicequickly with a punching machine.

La Sirio 50 si può avere sia nella versione con copertina in alluminio esterna, oppure nella versione strutturale (Sirio SG), nella quale esternamente si vede solo vetro, con una fuga di 20mm tra le lastre.

Come tipologie di aperture, il sistema facciata ALsistem, prevede il classico battente, oppure lo sporgere, verso l'esterno.

Il gruppo ALsistem, nella progettazione della facciata continua a montanti e traversi Sirio, coniuga al meglio i quarant'anni di esperienza nel settore con i nuovi spunti tecnologici, che sottendono ad una nuova mentalità progettuale. L'attenzione per i dettagli costruttivi, per le tecnologie all'avanguardia e per tutti quegli elementi in grado di garantire un contributo positivo al bilancio energetico dell'edificio sono i punti di forza ALsistem.

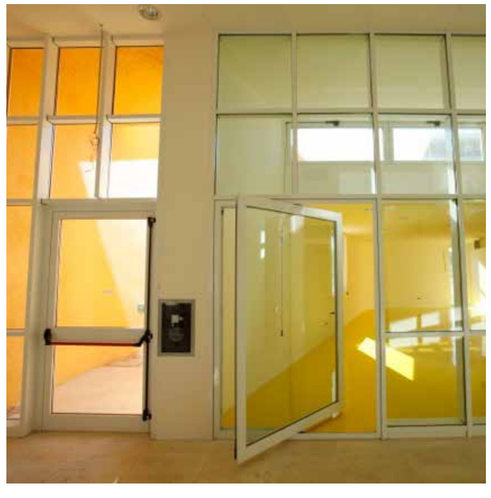
E' proprio per questi motivi che la facciata continua Sirio 50 rappresenta oggi una soluzione innovativa perfettamente adattabile a qualsiasi contesto costruttivo.

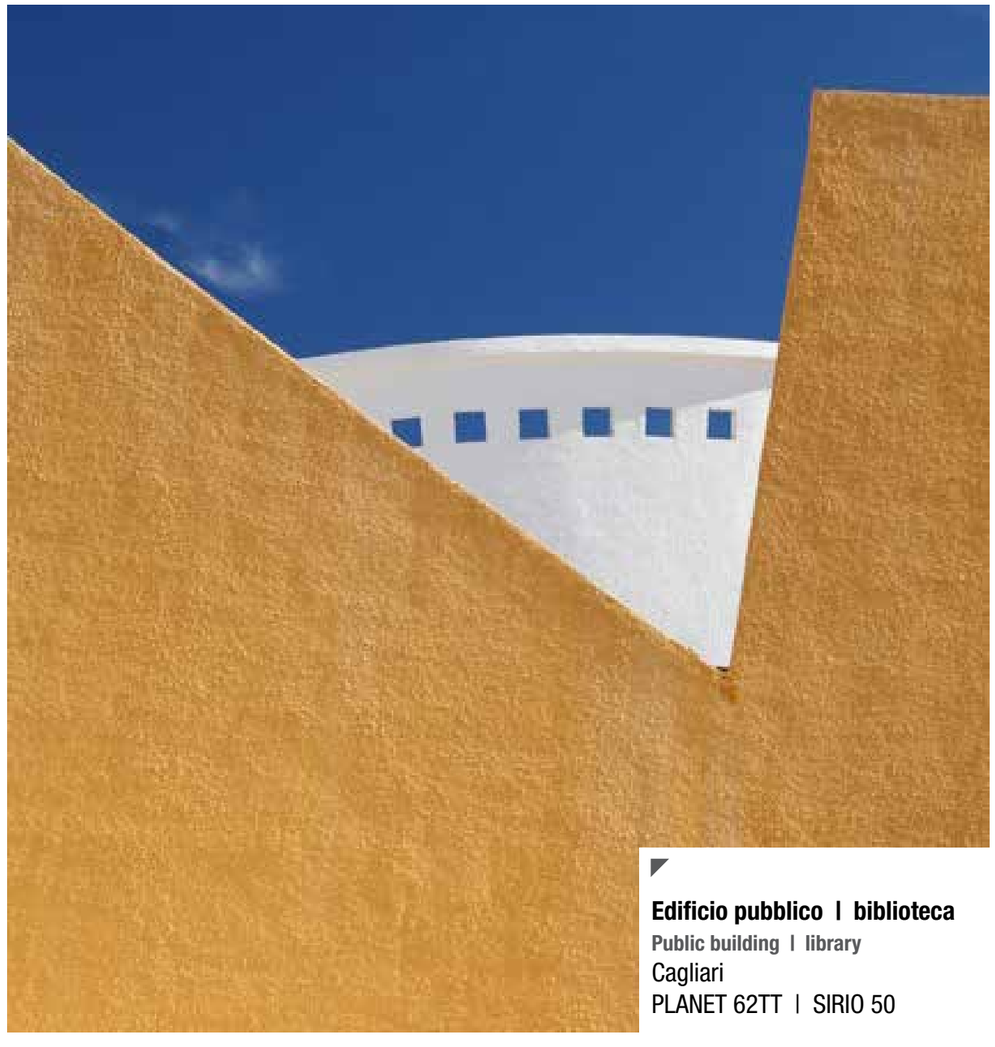
Sirio50 is available in 2 version: with external aluminum cover, or structural glazing(Sirio SG), where, externally, you see only glass, with 20mm of gap between glass sheets.

As opening solution, ALsistem's curtain proposes both project-in and project-out versions.

In the design of the Sirio stick-built curtain walling system, the ALsistem Group combines the best of forty years of experience in the sector with technological advances stemming from an entirely new design mentality. Attention to constructional detail, to cutting-edge technologies, and to everything that can have a positive impact on the building's energy balance are just a few of ALsistem's strong points.

That's why the Sirio 50 curtain walling system is an innovative solutions that adapts perfectly to any construction setting.





Edificio pubblico | biblioteca
Public building | library
Cagliari
PLANET 62TT | SIRIO 50

Edificio commerciale
Commercial building
Palermo
PLANET 50 | PLANET 45 | SIRIO 50

Complesso commerciale
Commercial building
Tradate
PLANET 62TT | SIRIO 50

Edificio pubblico | piscina
Public building | swimming pool
Torino
PLANET 62TT | SIRIO 50

Edificio commerciale
Commercial building
Magenta
SIRIO 50

Attività turistica | stabilimento
Tourism enterprise | beach resort
Chiavari
PLANET 45 | GLOBAL 60

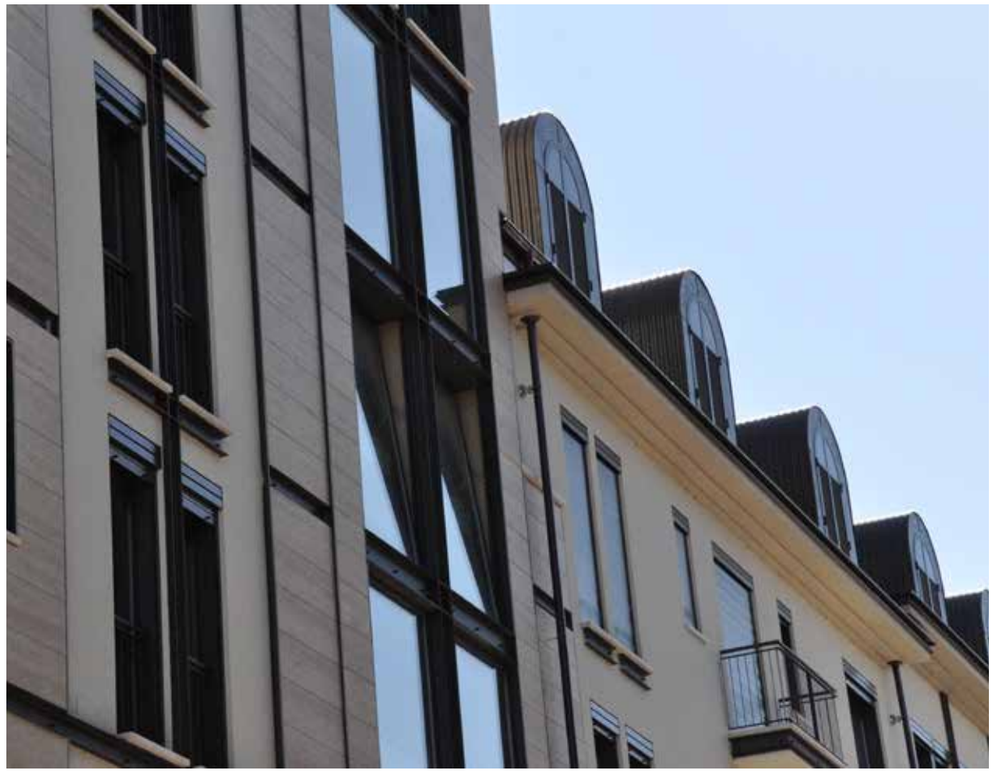
IL TERRITORIO dall'Italia alle province, progetto di una strategia con le persone al centro

DISTRICT from Italy to provinces, a strategic project with people in the center

Il gruppo è ormai presente in maniera capillare su tutto il territorio italiano.
Alla tendenza dei grandi gruppi di accentrare la logistica in poli unici e lontani, ALsistem oppone una presenza territoriale garantita e fortemente legata alle aree geografiche.
Grazie ai soci, che presidiano il territorio da decenni, i clienti serramentisti riescono a ricevere servizi e supporto tecnico, adeguati alle necessità che richiede il mercato locale.
La strategia è frutto di pensiero globale applicato al locale. ALsistemè un esempio unico sul territorio.

The group now has a capillary network on the whole Italian district.
Contrary to what is observed for large groups, that put the logistics centre in a distant place, ALsistem keeps a territorial presence, strongly linked to the geographical areas.
Thanks to the partners, which leed its own market discrict for more than ten years, customers can received technical support and facilities, as local market requests.
The strategy is "from global to local".
ALsistem is the only one example in the country.

Complesso residenziale
Residential building
Torino
PLANET 62TT | SLIDE 106



Complesso residenziale / Residential building | Torino | PLANET 62TT / SLIDE 106

Elite Door è un sistema a taglio termico concepito per realizzare porte solide ed eleganti.
Questo sistema ha ottenuto la certificazione utile alla marcatura CE, nella versione con soglia calpestabile da 3mm, ideale per le porte poste sulle vie di esodo, anche in attestazione1.
La serie è stata ampliata, con un profilo che permette la creazione di ante con mostra di alluminio ridotta, dallo stile minimale.
E' possibile realizzare ante sia con vetro che con pannello.

Elite Door is a thermal break system designed for solid, stylish doors.
This system has got the certification useful for CE marked, with 3mm-sill for security exit door, also in SAC1.
The system was extended with a minimal profile to make design lines, with a reduced aluminum shown.
It's available both panel and glass version.

Complesso commerciale sede ALsistem
Commercial building ALsistem head office
Gerenzano (Va)
ELITE DOOR 72

Edificio privato | **castello** / Private castle

Castiglioncello
PLANET 62TT

Edificio privato I **castello** / Private castle I Castiglioncello I PLANET 62TT

Residenza privata
Private building
Genova
PLANET 45

Residenza privata
Private villa
Arenzano
GLOBAL 45 | PLANET 50TT

persiana / shutter Planet45

Persiane in alluminio a camera europea realizzate con la serie Planet 45; sistema di tenuta a doppio battente ed esclusivo sistema orientabile Venere Pro.

La nuova lamella orientabile è stata sagomata con una linea estetica morbida.
Offre in chiusura, l'oscuramento totale senza l'utilizzo della guarnizione.
Nelle persiane di finitura chiara come avorio, bianco o argento si può inserire uno spazzolino che evita l'ingresso di luce orizzontale riflessa, in abbinamento alle maniglie pomo/manovella.

Planet 45 series Eurogroove profile double rebated aluminum shutters with unique Venere Pro moveable slat system.

The new movable slat features smooth, flowing lines. When closed, it ensures complete darkness without the use of a seal. For shutter in light colors such as ivory, white or silver, a brush can be installed together with knob/crank handles to prevent reflected light from entering the room.
Operating mechanisms combine affordability with high quality finish and materials.

easysun

Easysun è la tenda da sole oscurante completamente integrata nella vostra finestra.
E' semplice da installare e grazie ad una vasta gamma di colori e soluzioni, diventa un elemento d'arredo, di gestione della luce e della privacy.

Easysun non necessita di forature o applicazioni meccaniche.
Ampia scelta di tessuti filtranti, semi filtranti o oscuranti totali, tutti disponibili in una vasta gamma di colori.

Easysun is a sunblind designed to be fully integrated in your windows.
Easysun is easy to install, and thanks to the wide array of colors and styles, is an attractive addition to any décor, while controlling the amount of sunlight and ensuring privacy.

Easysun can be installed simply, without tools or drilling.
A wide range of see-through textile or total darken textile, all are available in a wide range of colours.

Complesso residenziale
Residential building
Lecce
NATHURA 70 | PLANET 45

Complesso residenziale
Residential building
Torino
PLANET 62TT

Complesso residenziale / Residential building | Torino | PLANET 62TT

Casa di riposo

Rest home

Brescia

PLANET 62TT | SIRIO 50

Casa di riposo / Rest home | Brescia | PLANET 62TT / SIRIO 50

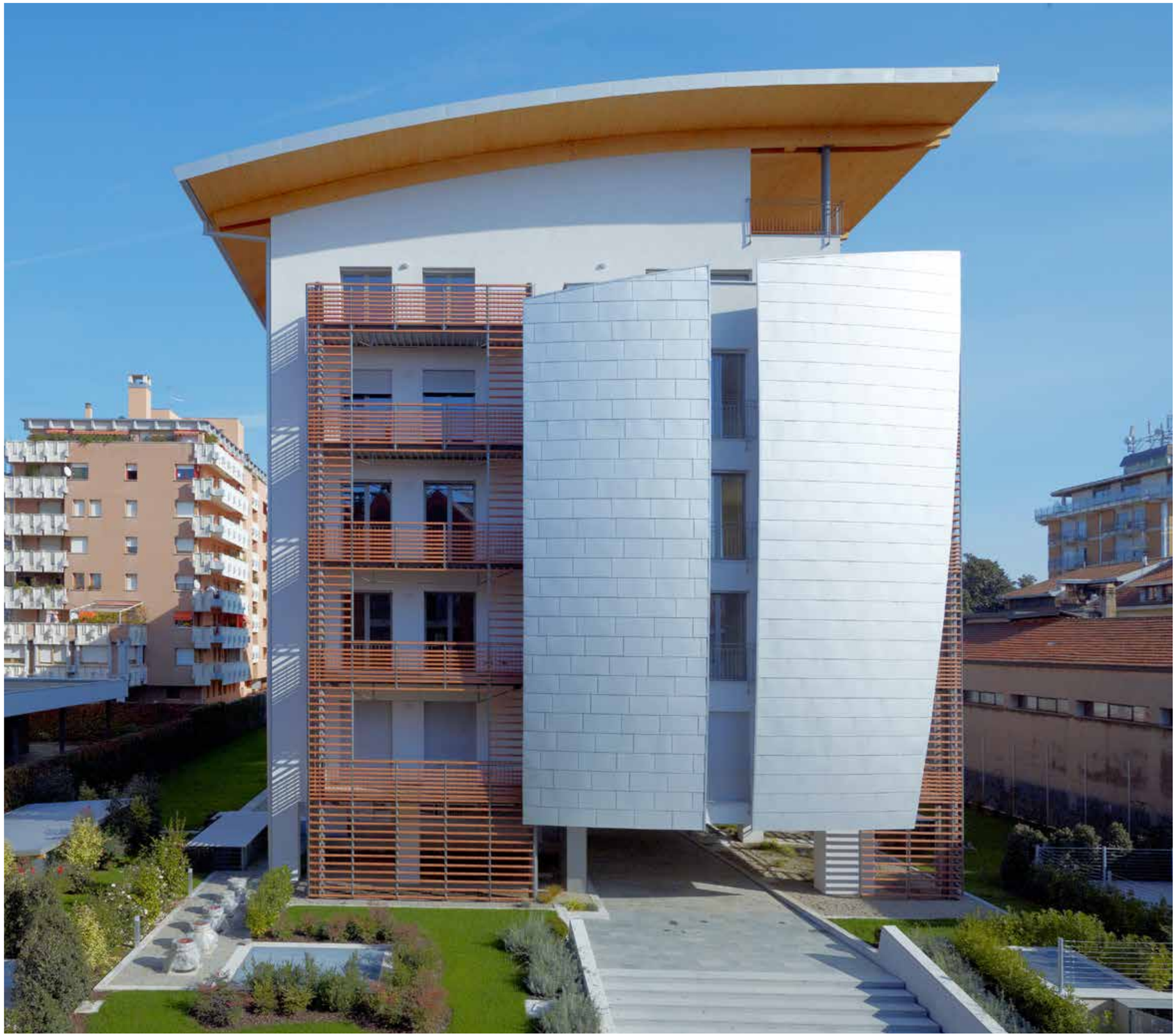
Complesso residenziale
Residential building
Paderno Dugnano
PLANET 62TT

Complesso residenziale
Residential building
Paderno Dugnano
PLANET 62TT

Residenza privata
Private villa
Romagnano Sesia
PLANET 72HT | TOP SLIDE 160

Residenza privata / **Private villa** | Romagnano Sesia | PLANET 72HT / TOP SLIDE 160

Edificio pubblico | museo
Public building | museum
g/mare del golfo
PLANET 45



CONTECH AWARD 2010

BTicino premia il miglior progetto di domotica applicato all'architettura

In occasione della manifestazione dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Torino e della Fondazione OAT Architetture Rivelate 2010, che si è tenuta a Torino il 1° luglio 2010 presso Palazzo Carignano, è stato assegnato il premio Contech Award 2010, destinato ad un architetto piemontese e autore del miglior progetto di domotica realizzato con l'utilizzo dei componenti e dei sistemi a catalogo BTicino.

Il premio Contech Award 2010 è stato attribuito all'architetto Giancarlo Primatesta, dello studio di architettura Primatesta di Armeno (NO), per il progetto Villa Tea. Complesso residenziale a Borgomanero (NO), realizzato con serramenti ALsistem.

On July 1, 2010, the winner of the 2010 Contech Award for the best domotics project using BTicino components and systems was announced at a ceremony organized at Torino's Palazzo Carignano by the Province of Torino Board of Architects and the OAT Architetture Rivelate Foundation.

The 3,000 euro prize was awarded to Giancarlo Primatesta of the architectural firm Primatesta di Armeno for the design he developed for the Villa Tea residential complex in Borgomanero, Novara, made with ALsistem systems.

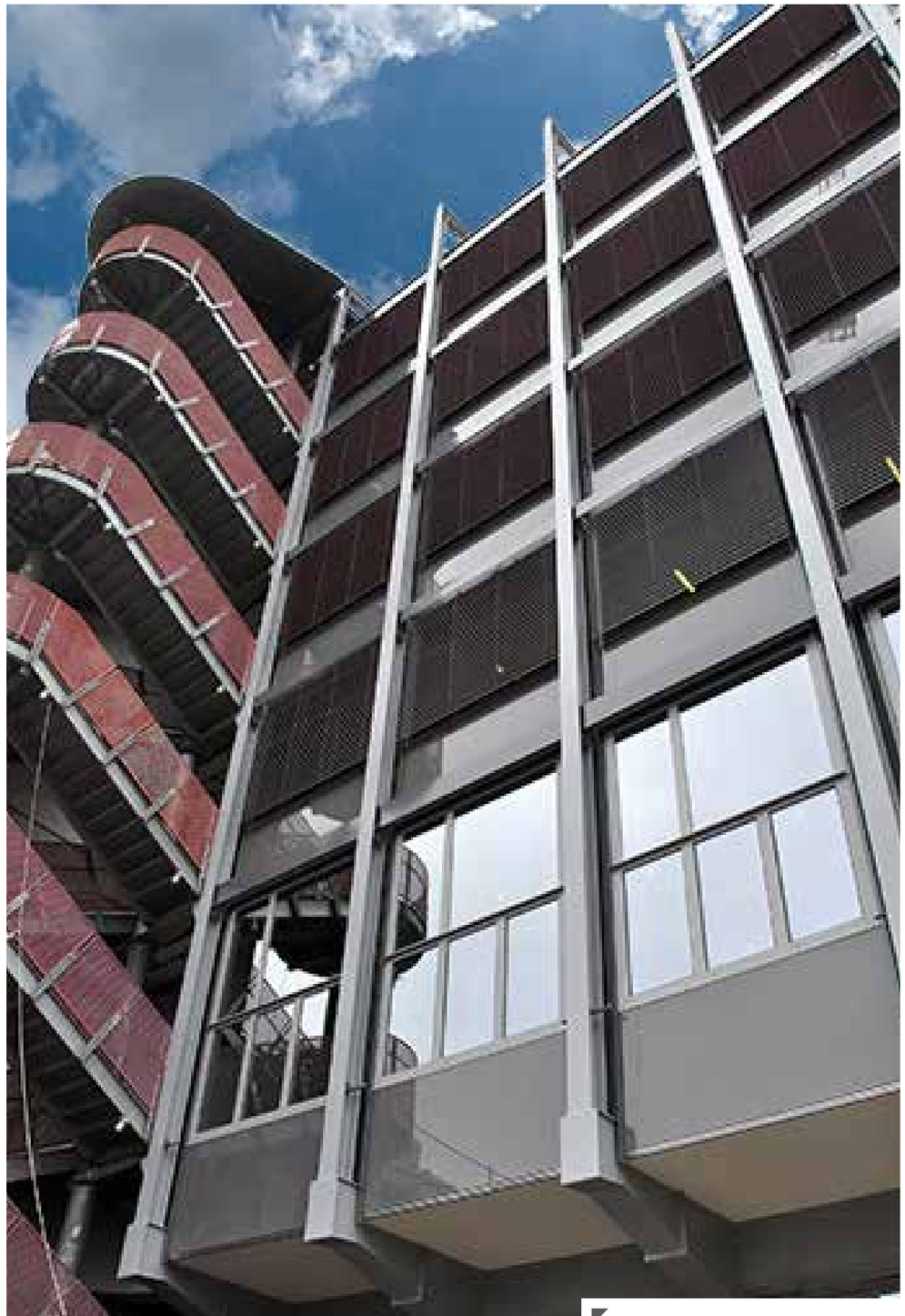
Complesso residenziale | villa Tea
Residential building | villa Tea
Borgomanero
PLANET 62TT | SLIDE 106 | SIRIO 50

Complesso residenziale I **villa Tea /** Residential building I Tea house I Borgomanero I PLANET 62TT / SLIDE 106 /SIRIO 50

Grand Hotel Balestrieri
Crotone
PLANET 62TT | SLIDE 106

Grand Hotel Balestrieri | Crotone | PLANET 62TT / SLIDE 106

Edificio pubblico | scuola / Public building | school | Orbassano | PLANET 62TT / SIRIO 50



Palazzo Nuovo | Università
Palazzo Nuovo | University
Torino
PLANET 62HI

PLANET 62hi / 72hi
Serie di profili dal design minimal con predominanza della parte vetrata (anta a scomparsa), altamente apprezzata dagli architetti, trova applicazione sia sul residenziale che sull'industriale.

Series of minimal design profiles with a predominance of glazing (hidden leaf), which greatly appeals to designers.
Finds application in domestic and industrial buildings.

Palazzo Nuovo | Università degli studi di Torino / Turin University | Torino | PLANET 62HI

stampato in italia - 07/2015

ALSISTEMJOB**REFERENCE**

Sede Legale
S.S. Varesina,2
22078 Turate - CO

alsistem.com

Engineering
Via Monte Rosa
(angolo via Clerici)
21040 Gerenzano - VA
T. +39 02 9688496
F. +39 02 9682043
info@alsistem.com