



# SERRAMETAL

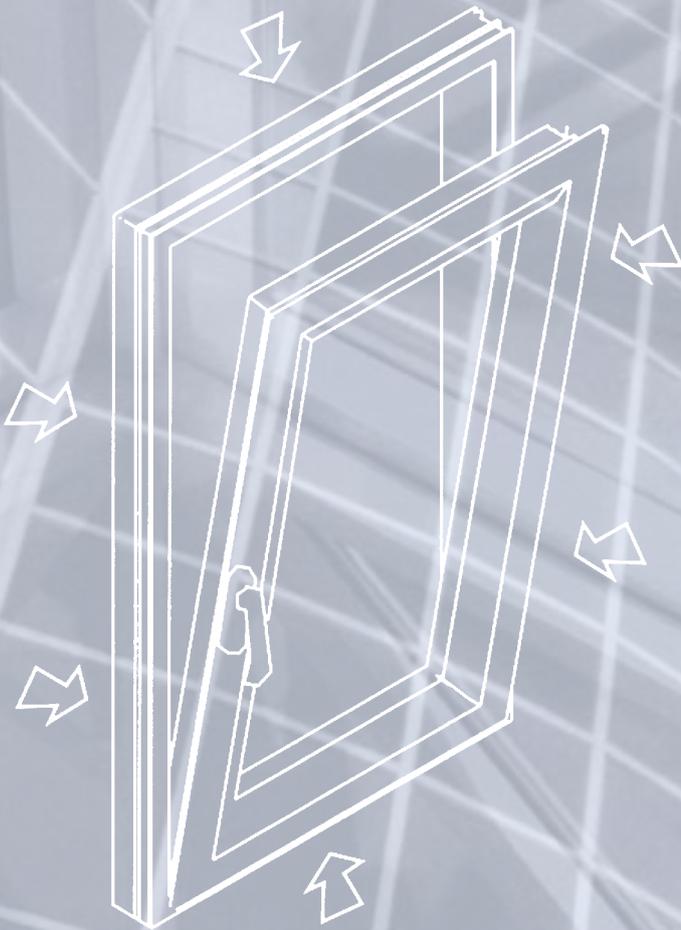


TEKLA  
Progettazione 3D



*serramenti*  
[www.serrametal.com](http://www.serrametal.com)

*Sistemi per infissi  
e facciate in alluminio*



Progettazione  
Costruzione  
Posa



Products

## SERRAMENTI E TECNOLOGIE INNOVATIVE

Dal 1962 la nostra azienda è un punto di riferimento in Friuli. L'esperienza nella realizzazione, fornitura e posa in opera di serramenti, carpenteria metallica, grigliati tecnici, facciate continue e ventilate, portoni industriali e altre produzioni, hanno fatto diventare la Serrametal, in oltre 45 anni di attività, una realtà non trascurabile nel settore dell'edilizia privata e pubblica.

La Serrametal è certificata ISO 9001:2008 e SOA cat. OS6-III e OS18-II, CCIAA Impianti elettrici ed elettronici, saldature certificate dagli istituti Rina e British Engine Insurance.

Siamo in grado di fornire: serramenti in alluminio, alluminio-legno, legno-PVC, porte interne ed esterne, finestre studiate sulle vostre esigenze, portoni e carpenterie metalliche, chiusure di sicurezza e antincendio.

Preventivi di spesa senza alcun obbligo per il cliente.



Nella divisione carpenteria produciamo:

- ferro battuto;
- grigliati: elettrofusi, inox, alluminio ed in resina (pronti a magazzino);
- scale;
- recinzioni, chiusini, arredamento urbano (panchine, porta-biciclette, cestini, pensiline, spazi ricreativi-giochi);
- cancelli motorizzati (con certificato di regolare esecuzione).

Detrazioni IRPEF del 55% per gli interventi di risparmio energetico e del 36% sugli edifici per le spese di recupero del patrimonio edilizio, restauro, risanamento e ristrutturazione.

## PORTE - PORTONI - INFISSI PER LA TUA CASA



SERRAMENTI SPECIALI



PENSILINE INGRESSI BLINDATI  
VETRI SPECIALI



BASCULANTI SEZIONALI



SCALE GRIGLIATI



TT ALL - PVC - LEGNO

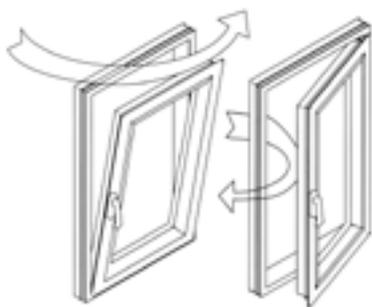
## CERTIFICAZIONI



## SISTEMI DI CHIUSURA

Le porte e finestre sono state studiate e progettate per dare la giusta protezione alla tua casa dagli agenti esterni quali rumore, inquinamento, freddo e caldo, costruite con una materia prima quale l'alluminio durano nel tempo e non hanno praticamente bisogno di manutenzione. Il design accurato e l'ampia scelta di prodotti soddisfano ogni esigenza e desiderio.

Di seguito una breve descrizione dei nostri prodotti, tipologie di aperture, sistemi isolati (a taglio termico) e non isolati, catalogo delle serie, esempi di realizzazioni Vi aiuteranno a comprendere il mondo dei serramenti.



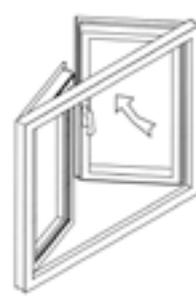
APERTURA A VASISTAS TRADIZIONALE



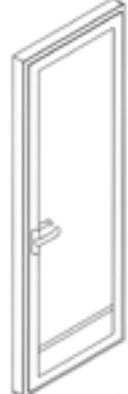
PORTE E FINESTRE SCORREVOLI



CHIUSURA A PIÙ PUNTI  
CHIUSURA DI SICUREZZA PER I BAMBINI



APERTURA ESTERNA



TENUTA A GIUNTO APERTO

## SISTEMI NON ISOLATI

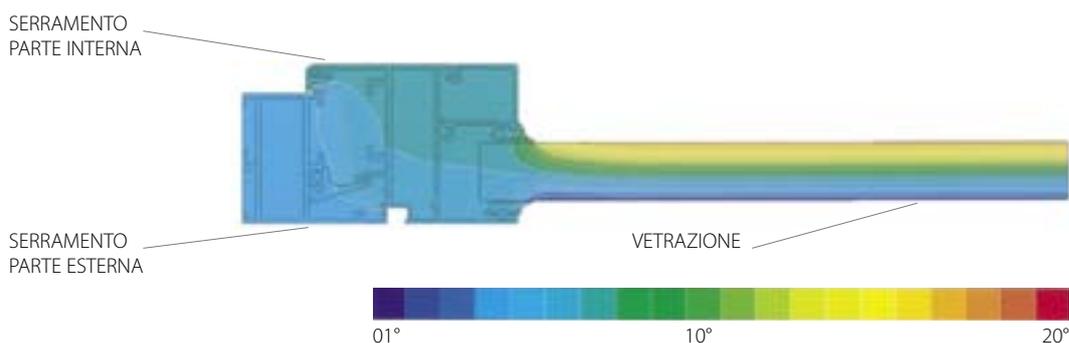


I sistemi non isolati sono adatti alla realizzazione di porte e finestre nelle più svariate tipologie, la gamma per finestre utilizza il concetto costruttivo del giunto aperto per garantire al manufatto un'elevata tenuta agli agenti atmosferici.

### TIPOLOGIE REALIZZABILI

Finestre ad una o due ante ad apertura esterna, finestre e porte balcone ad apertura interna, a vasistas, ad una, due, tre o quattro ante, anta ribalta, anta anta-ribalta, bilico verticale ed orizzontale, scorrevole parallelo. Serie: battenti - persiane - verande - scorrevoli - porte interne - scuretti alla veneta - portoni industriali - profili blindati.

## DIAGRAMMA TEMPERATURE ESTERNE - INTERNE



Il diagramma riporta le temperature dall'esterno all'interno evidenziandone la differenza sia in estate che in inverno.

## SISTEMI ISOLATI A TAGLIO TERMICO



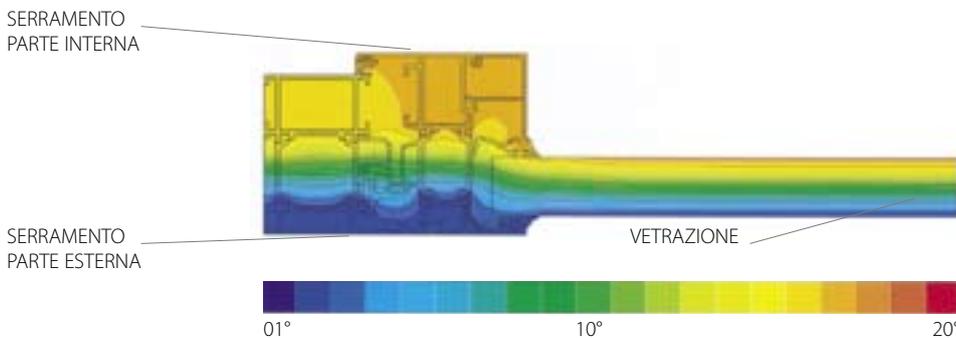
Queste serie per porte e finestre a taglio termico si caratterizzano per un'estetica particolare innovativa per l'alluminio, che rispecchia nelle geometrie le sagome tradizionali dei serramenti in legno, ideali per ristrutturazioni e nell'edilizia residenziale in genere. I sistemi a taglio termico sono così chiamati per la lavorazione particolare e l'inserimento di barrette in POLIAMIDE all'interno del serramento, installato tra i due componenti in alluminio interrompe la trasmissione del caldo e del freddo dall'esterno all'interno, è ideale per serramenti di locali uso abitazione.

### TIPOLOGIE REALIZZABILI

Finestre ad un'anta, a due o più ante, ad anta ribalta, porte-balcone, porte, vasistas, bilici verticali ed orizzontali, scorrevole parallelo e infissi monoblocco.

Porte e finestre - porte e finestre alluminio-legno - scorrevoli

## DIAGRAMMA TEMPERATURE ESTERNE - INTERNE



Il diagramma riporta le temperature dall'esterno all'interno evidenziandone la differenza (150 ca) sia in estate che in inverno, l'esempio si riferisce alla stagione fredda, in questo caso l'isolamento del serramento comporta un notevole risparmio energetico e di consumi.

## PERCHÈ SCEGLIERE "IL TAGLIO TERMICO"

I serramenti così detti a taglio termico isolati per la loro particolare lavorazione assicurano un comfort ed un isolamento dagli agenti esterni quali caldo, freddo, vento, rumore, inquinamento. Sono senza dubbio consigliati per porte e finestre di abitazioni, siano esse di nuova fabbricazione o ristrutturate, sono testati e certificati da importanti Istituti Europei.

ISOLATI DALL'INQUINAMENTO



ISOLATI DAL FREDDO



ISOLATI DAL CALDO



ISOLATI DAL VENTO



ISOLATI DAL RUMORE



## PORTE E FINESTRE



Questa serie per porte e finestre a taglio termico si caratterizza per un'estetica particolare, innovativa per l'alluminio, che rispecchia nelle geometrie dei profilati le sagome tradizionali dei serramenti in legno. Gli infissi realizzati con questa serie trovano ideale impiego nelle ristrutturazioni dei centri storici e nell'edilizia residenziale in genere.

La serie, è stata la prima e forse ancora l'unica sul mercato, che con le sezioni di dimensioni contenute, per non rinunciare ad una economia di costo, riesce a garantire un eccezionale isolamento termico.



La serie nasce quale estensione e completamento del sistema, in particolar modo per soddisfare le esigenze di quella parte di clientela che desidera lavorare le porte in maniera più tradizionale (porte complanari). La tecnologia delle tenute e dell'isolamento termico è rigorosamente uguale a quella della serie di origine, vengono infatti utilizzate le medesime barrette di taglio termico e la stessa guarnizione centrale di giunto aperto.

Questo sistema, che grazie all'aumentata profondità dei profilati permette l'installazione di vetri importanti, risulta particolarmente indicato nella la costruzione di porte e vetrine.



Le serie a taglio termico sono studiate per la realizzazione di finestre e porte, sono in grado di offrire le massime prestazioni nelle rispettive categorie di appartenenza, sia per quanto concerne l'isolamento termico, l'isolamento acustico e la tenuta agli agenti atmosferici.

Il sistema è composto da una gamma completa di profilati isolati che consentono di realizzare le più sofisticate tipologie di serramento attualmente richieste dal mercato.



## PORTE E FINESTRE



La serie è stata studiata per realizzare infissi misti alluminio-legno con elevate caratteristiche prestazionali.

Il sistema, disponendo della camera standard (aria 12 mm, scostamento 13 mm e battuta 18 mm) permette il montaggio di accessori commerciali delle migliori marche, anche nelle più recenti versioni anti-effrazione.

Particolare cura è stata posta nel fissaggio delle cerniere: uno specifico accessorio permette, infatti, il corretto e robusto montaggio, garantendo in questo modo il buon funzionamento di infissi pesanti e di grandi dimensioni.

I test prestazionali eseguiti hanno dimostrato l'eccellente qualità di questo prodotto. La trasmittanza termica dei telai conformemente alla normativa UNI EN ISO.



## SCORREVOLI

Questa serie per finestre e porte consente di realizzare, oltre ai classici serramenti a due, tre e quattro ante scorrevoli, anche telai composti con sottoluce e/o sopra-luce.

Il sistema di bloccaggio delle ante scorrevoli impiega un'esclusiva chiusura multipunto, azionata dalla medesima cremonese impiegata nelle finestre ad anta, per garantire al manufatto sicurezza ed affidabilità.

La linea tradizionale del serramento è valorizzata dal particolare fermavetro tagliato a 45° come il telaio dell'anta scorrevole. La prestigiosa serie per serramenti alzanti-scorrevoli e scorrevoli è stata progettata per la costruzione di infissi di elevata qualità. La robustezza dei telai permette la costruzione di serramenti di grandi dimensioni, le vetrate-patio, realizzabili a tutta parete, sono l'esempio più significativo.

Il meccanismo alzante-scorrevole, studiato per facilitare la movimentazione di telai pesanti, rende questo manufatto molto pratico e funzionale; possono, infatti, essere installati vetri pesanti anti-effrazione senza influire sulla facilità di manovra che rimane sempre fluida e leggera.



## PORTE E FINESTRE



Serie non isolata adatta alla realizzazione di porte e finestre nelle più svariate tipologie attualmente richieste dal mercato. La gamma per finestre utilizza il concetto costruttivo del giunto aperto per garantire al manufatto un'elevata tenuta agli agenti atmosferici.

La completa gamma di estrusi ed accessori, ed un razionale abbinamento tra gli stessi, consente di rispondere appieno alle attuali necessità progettuali della nostra clientela.

La stessa ferramenta adottata sulle gamme più prestigiose a taglio termico le consente di raggiungere portate e dimensioni ammissibili di assoluta rilevanza.



## PERSIANE

Questo interessante prodotto è stato sviluppato per soddisfare le molteplici esigenze estetiche e funzionali nel rispetto delle tradizioni costruttive locali.

La gamma comprende cinque versioni di persiane denominate:

Classica, Storico, Scurone, Scorrevole.

Tutte le tipologie sono accomunate dalla totale assenza di manutenzione: la verniciatura dei profilati, eseguita dai nostri impianti, è in grado di garantire la massima durabilità nel tempo dei nostri prodotti.

Le persiane non necessitano della riverniciatura periodica, come avviene invece nei manufatti di legno o metallici di scadente qualità.

Le nostre persiane in alluminio, essendo esteticamente equivalenti ai manufatti di legno, possono essere vantaggiosamente utilizzate sia nella ristrutturazione che nelle nuove costruzioni.

Sono disponibili nella tabella colori, oltre alle classiche tonalità monocromatiche, diverse finiture legno di pregevole effetto estetico.



## VERANDE

Questa serie è stata studiata per realizzare verande a libro con ante sospese.

Il numero contenuto dei profilati e la compatibilità con il sistema rendono questa serie molto pratica e versatile.

Una robusta guida superiore in alluminio ed i relativi carrelli a quattro ruote, provvedono a supportare le ante ed alloro scorrimento.

La guida inferiore può essere incassata nel pavimento, evitando in questo modo fastidiose sporgenze, oppure esterna utilizzando il medesimo profilo laterale di telaio.

Le ante impiegano lo stesso profilato sull'intero perimetro, la tenuta delle ante è assicurata da guarnizioni elastiche e durature nel tempo.

Le verande possono essere dotate di porta pedonabile, con doppia maniglia e serratura.



## PORTE INTERNE



La serie per porte interne è caratterizzata da una linea morbida e raggiata; i manufatti realizzati con questo sistema trovano la collocazione ideale oltre che nelle residenze private anche negli edifici pubblici, scuole, ospedali, ove sicurezza ed igiene hanno un'importanza fondamentale. Il disegno essenziale evita il trattenimento di polvere e sporcizia e ne facilita la pulizia.



## SCURETTI

La gamma "Scuretti alla veneta", naturale completamento delle serie persiane, è stata studiata per soddisfare le richieste provenienti da una specifica area geografica.

Le varie tipologie: Belluno, Padova, Rovigo, Treviso, Verona e Vicenza consentono di coprire tutte le applicazioni possibili con questo manufatto.

Tutte le tipologie sono accomunate dalla totale assenza di manutenzione: la verniciatura dei profilati, eseguita dai nostri impianti, è in grado di garantire la massima durabilità nel tempo dei nostri prodotti. Gli scuretti non necessitano della riverniciatura periodica, come avviene invece nei manufatti di legno o metallici di scadente qualità.

Sono disponibili nella tabella colori, oltre alle classiche tonalità monocromatiche, diverse finiture legno di pregevole effetto estetico.



## FACCIAE STRUTTURALI E CONTINUE

Il progetto di base prevede una serie per la realizzazione di facciate continue verticali isolate a Taglio Termico.

La serie si compone di quattro diverse versioni.

- Il Sistema viene assicurato alle cellule della facciata unicamente per mezzo di incollaggio con silicone strutturale.
- Unisce all'incollaggio strutturale un piccolo ritegno meccanico continuo e perimetrale inclinato a 45°, quasi invisibile.

L'incollaggio strutturale viene definitivamente abbandonato e sostituito da un ritegno meccanico esterno e continuo, più o meno vistoso.

Elemento comune di tutte le versioni è il reticolo portante della struttura, concepito e proposto sia nella soluzione a telai (SPLIT WALL) o classica a montanti e traversi (STICK WALL).

Le prestazioni elevate riguardanti la tenuta agli agenti atmosferici e l'isolamento termico, sono da considerarsi equivalenti per tutte le versioni della gamma di facciate.



## FACCIAE CONTINUE



Le classiche facciate continue a montanti e traversi con ritegno meccanico esterno del vetro sono la base del progetto che col tempo si è saputo evolvere, integrato da una gamma completa di profili aggiuntivi, fino ad arrivare alla possibilità di realizzare facciate poligonali o strutture tridimensionali per coperture e tunnel; con la serie è stato possibile inserire anche su falde inclinate, aperture a sporgere dalla tenuta ermetica.

Specifiche richieste hanno in seguito arricchito la gamma di profili del reticolo portante interno, di montanti e traversi con la sagoma dei profili a "T" normalmente utilizzati nella carpenteria metallica di sostegno.



Il sistema per facciate continue utilizza come struttura di base la medesima griglia a montanti e traversi impiegata nella costruzione. L'ampia gamma di profilati per montanti e traversi esistente, permette di scegliere la sezione staticamente più idonea in funzione delle dimensioni modulari della facciata e della pressione cinetica del vento. La possibilità di montare gli elementi dall'esterno permette di rivestire edifici con parapetto in muratura o porzioni di parete completamente cieche. La caratteristica principale di questa tipologia costruttiva è di non avere nessun elemento metallico in vista all'esterno della facciata.



# NOSTRE REALIZZAZIONI



Cantina vinicola Ca' Tullio (Aquileia) - Serramenti in acciaio



Banca - Serramenti blindati



Villa - Serramenti speciali TT



Villa - Serramenti in ottone



Uffici - Ringhiera in inox



Banca di Castions di Strada - Serramenti blindati



Villa - Serramenti TT



Villa - Serramenti TT curvi tinta legno



Villa privata - Portoncino in ottone



Scuola di Cervignano - Serramenti in alluminio TT



Uffici Cividale - Scala in acciaio



Villa - Inferriata in ferro battuto



Banca di Mortegliano - Serramenti blindati



Villa - Recinzione zincata a caldo e verniciata

# NOSTRE REALIZZAZIONI



Arredo urbano - Pensiline car 069



Arredo urbano - Pensiline car 063



Arredo urbano - ARU panchina Italia



Arredo urbano - Casette in legno



Arredo urbano - Carpenteria



Arredo urbano - Aru Fontana



Arredo urbano - Giochi a tema



Arredo urbano - Cestino



Cancelli in ferro battuto



Inferriate in ferro battuto



Cancelli di grandi dimensioni



Automazioni ed accessori



Cancelli in acciaio



Cancelli automatizzati

# NOSTRE REALIZZAZIONI



Recinzioni - Conica



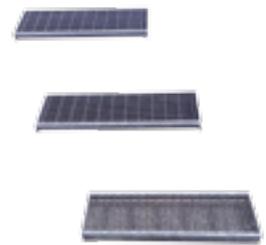
Pannelli zincati



Basculanti



Basculanti



Gradini in grigliato



Basculanti



Recinzioni - Sprint



Caditoie



Porte REI tagliafuoco



Porte REI tagliafuoco in legno



Vetrare REI tagliafuoco



Accessori piscine in inox



Pensiline scuola S. Quirino (Pn)



Parapetti



Parapetti

