RISANARE.
VALORE AGGIUNTO.
MONTANA.

RINNOVATO SPLENDORE PER VECCHI EDIFICI –
CON GLI ELEMENTI DA COSTRUZIONE MONTANA IN ACCIAIO E ALLUMINIO

RISANARE CON MONTANA –

Ferro, Wohlen (CH)
Prima: Costruzione in calcestruzzo con pannelli d'acciaio e elementi traslucidi
Dopo: Pannelli sandwich MONTANATHERM® per coperture e elementi traslucidi

RISANARE CONVIENE ANCHE A BREVE TERMINE

Il risanamento di un edificio è, a breve o medio termine, già conveniente. Il consumo energetico dell'edificio, infatti, si riduce immediatamente al termine dei lavori. In un contesto di incertezza dei costi, il consumo energetico genera uno stimolo considerevole. Di regola, la struttura portante dell'edificio da risanare è solida e non richiede che pochi interventi di preparazione. Spesso i collegamenti esistenti alle infrastrutture (p.es. alla rete ferroviaria) e l'ottima posizione degli immobili sono importanti fattori di successo. Un nuovo rivestimento valorizza l'immobile e ne aumenta il valore locativo.

RISANARE CONVIENE ANCHE A LUNGO TERMINE

Un edificio risanato gode di un notevole valore aggiunto sul mercato. Inoltre, gli edifici risanati richiedono minori spese di manutenzione e di gestione – un vantaggio durevole negli anni!

RISANARE È ECOLOGICO E PRESERVA IL FUTURO

Un risanamento a regola d'arte, eseguito utilizzando componenti Montana Bausysteme AG riciclabili al 100%, contribuisce, grazie a un consumo energetico ridotto, a proteggere l'ambiente per i prossimi decenni. Un ciclo di vita notevolmente prolungato dell'edificio assicura le migliori prospettive per il futuro.

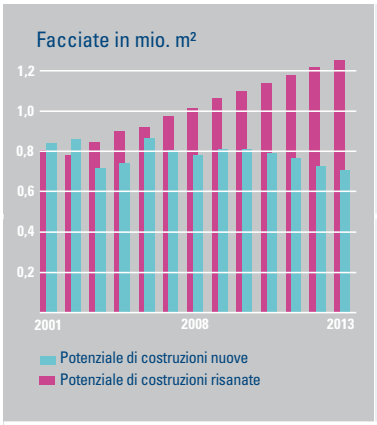
RISANARE PUÒ SIGNIFICARE SOVVENZIONI PUBBLICHE

In molti Paesi europei il risanamento degli edifici viene sostenuto con sovvenzioni dello Stato. In Svizzera, per esempio, oltre alle sovvenzioni nazionali vengono assegnati anche dei contributi cantonali a condizione che il risanamento avvenga secondo le direttive MINERGIE®.

CREARE VALORE AGGIUNTO

CONTENUTO PAGINA

- **RISANARE CON ELEMENTI DA COSTRUZIONE MONTANA** 4–5
  Esempi di risanamento di coperture e facciate
- **ESEMPI TECNICI** 6–7
  Due casi pratici per costruttori, progettisti e architetti interessati
- **REFERENZE MONTANA** Retro



RISANARE È DI GRANDE ATTUALITÀ
Come mostra il grafico qui sopra, in tempi di difficoltà per l'economia il numero delle nuove costruzioni diminuisce, mentre gli investimenti per la conservazione e il risanamento degli immobili aumentano. Questo dimostra che gli immobili risanati sono molto richiesti e si prestano a cambi di destinazione.

Schibli Kabeltechnik, Schinznach-Dorf (CH)
Prima: Parete in muratura
Dopo: Facciata ventilata con SWISS PANEL® SP 18

RISANARE CON MONTANA –

PROFILATI IN ACCIAIO, ALLUMINIO E PANNELLI SANDWICH PER COPERTURE, SOLAI E FACCIATE

VANTAGGIO:
SPAZIO ALLA CREATIVITÀ
Con circa 30 colori disponibili i prodotti Montana offrono infinite possibilità creative e un'enorme libertà nella suddivisione e differenziazione della facciata.

VANTAGGIO:
SEMPLICITÀ DI MONTAGGIO
Grazie all'alta flessibilità d'impiego, i sistemi Montana per coperture e facciate sono particolarmente indicati per il risanamento di strutture esistenti. Il montaggio rapido e semplice dei prodotti Montana non impedisce l'utilizzo dell'edificio durante i lavori di risanamento. I volumi integri dell'immobile possono essere efficacemente isolati dotandoli di una facciata ventilata in metallo.

VANTAGGIO:
COMFORT
In termini di scambio d'aria, tasso d'umidità e comfort le facciate ventilate rappresentano una tra le migliori tecniche per l'involucro. Qualsiasi soluzione sarà ottimizzata in funzione dell'edificio e delle condizioni climatiche. Ciò vale anche per il rivestimento con moduli Minergie MONTAPLUS®.

VANTAGGIO:
CICLO DI VITA E DURATA
Le facciate e le coperture metalliche Montana hanno un'altissima durata e sono interamente riciclabili. Ciò le rende leader di mercato in termini di durabilità.

VANTAGGIO:
RAPPORTO COSTI-BENEFICI
Le facciate e le coperture metalliche Montana offrono un eccellente rapporto costi-benefici. La semplicità di montaggio, il consumo energetico sensibilmente ridotto, la lunga durata, l'aumento di valore dell'edificio e i bassi costi per il riciclaggio dei materiali fanno dei prodotti di Montana Bausysteme AG la prima scelta per ogni committente, progettista o architetto attento anche all'aspetto economico.

Mulino per foraggio, Buchs (CH), prima

MONTANA SWISS PANEL®
Più di 20 profili trapezoidali o ondulati sono disponibili in vari modelli e dimensioni per essere impiegati in ogni settore: dall'architettura industriale all'edilizia residenziale.

MONTANATHERM®
La costruzione con pannelli a sandwich costituisce un'ottima alternativa sia per coperture che per pareti. Gli elementi possiedono un'elevata rigidità ed eccellenti caratteristiche statiche. Inoltre si distinguono per le loro eccezionali proprietà di isolamento termico.

MONTALINE®
Questo elegante rivestimento per facciate in acciaio o alluminio è disponibile anche con giunto a linea d'ombra (scuretto). Le facciate MONTALINE® si presentano come facciate rivestite a pannelli, altamente estetiche e di massima qualità. Con il nuovo sistema MONTAFIX® è disponibile una sottostruttura per il montaggio rapido e a regola d'arte dei pannelli senza necessità di un fissaggio diretto.

Trampolino, Dietikon (CH)
Prima: Copertura con pannelli in fibra di cemento
Dopo: Pannelli sandwich MONTANATHERM® per coperture (durante la fase costruzione)

VANTAGGI E PRODOTTI

Mulino per foraggio, Buchs (CH), dopo

DESCRIZIONE
Immobile: Mulino per foraggio, Buchs (CH), risanamento integrale

Durante il risanamento del vecchio mulino per foraggio, una sottostruttura di alluminio è stata montata in senso orizzontale sulle pareti esistenti utilizzando delle staffe distanziatrici. Lo strato termoisolante aggiuntivo spesso 140 mm, con conduttività termica di 0,032 W/mK, ha permesso di ottenere un eccellente valore U inferiore a 0,20 W/(m²K). Come rivestimento della facciata di complessivi 2600 m² di superficie è stato impiegato il profilato trapezoidale SP 45 in alluminio, posato in verticale, con un'elegante finitura effetto titanio.
L'ex mulino per foraggio di Buchs in questo modo è stato trasformato in un edificio commerciale e amministrativo di 10 piani. Si tratta di un eccellente esempio di come un immobile in disuso possa essere valorizzato e riutilizzato grazie a un intervento di ristrutturazione e risanamento all'insegna della durata nel tempo.

MONTAFORM®, MF DESIGN
I profilati per facciata MONTAFORM® sono i più raffinati della gamma Montana. Essi sono particolarmente indicati per edifici residenziali e per facciate dall'alto valore estetico. Voi stessi potete disegnare la forma dei profilati MONTAFORM-DESIGN e Montana li realizzerà per voi.

MONTATWIN®, MONTASTEP®
I profilati MONTATWIN® e MONTASTEP® sono particolarmente indicati per realizzare facciate strutturate in combinazione con altri prodotti Montana. Essi conferiscono alla facciata un aspetto moderno e aprono nuove prospettive per l'architettura contemporanea.

MONTAWALL®
Le cassette MONTAWALL® formano un sistema variabile di cassette portanti disponibili in vari modelli e dimensioni. Esse consentono di realizzare una sovrastruttura semplice ed economica con eccellenti valori di isolamento termico e acustico. Le cassette perforate assicurano un elevato assorbimento acustico e sono impiegate con successo per ridurre i rumori.

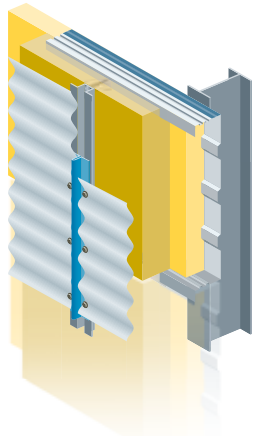
AMEWA AG, Wald/ZH (CH)
Prima: Costruzione in calcestruzzo con finestre
Dopo: SWISS PANEL® SP 41 piegati e fasce traslucide

RISANARE CON MONTANA – INFOR

CASI PRATICI DI RISANAMENTO

NOVITÀ: MODULI MONTA-PLUS®- MINERGIE®

Per rendere più semplice la progettazione e la costruzione, la Montana Bausysteme AG ha ottimizzato sotto l'aspetto energetico numerosi sistemi costruttivi per coperture e pareti in modo da ottenere valori U < 0,20 W/(m²K). La certificazione MINERGIE® disponibile per questi sistemi costruttivi offre ad architetti e committenti la massima sicurezza nella progettazione.
Un buon esempio è il nostro sistema MONTAPLUS® certificato MINERGIE®



- **Valore U < 0,20 W/(m²K)**
- **R_w fino a 57 dB**

MINERGIE MODUL

FACCIATA:

Valore U (prima): >1,000 W/(m²K)
Valore U (dopo): 0,187 W/(m²K)

4 Vecchia facciata da risanare, con isolamento da 60 mm

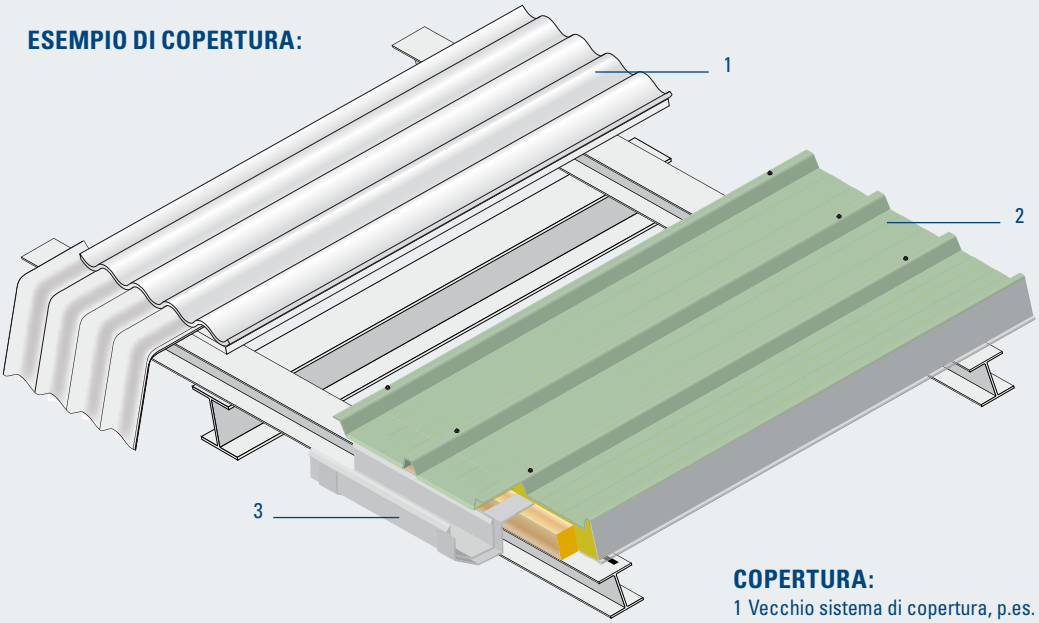
5 Distanziatori verticali di legno 80/60 ogni 1,20 m, con interposto strato termoisolante ISOVER PB F 032

6 Distanziatori orizzontali di legno 80/60 ogni 1,50 m, con interposto strato termoisolante ISOVER PB F 032

7 Profilo a Z verticale

8 Rivestimento facciata con profilato ondulato SWISS PANEL®, orizzontale

ESEMPIO DI COPERTURA:



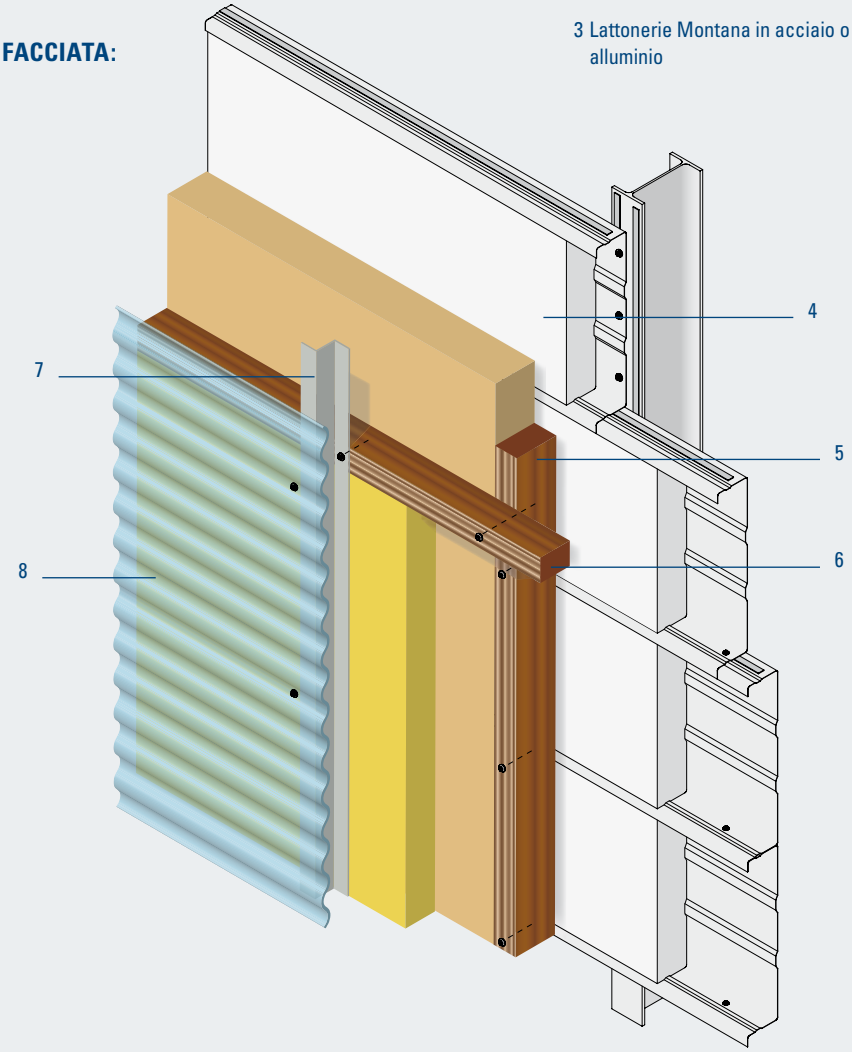
COPERTURA:

1 Vecchio sistema di copertura, p.es. pannelli in fibra di cemento o lamiera, senza isolamento

2 Elemento sandwich MONTANATHERM®

3 Lattonerie Montana in acciaio o alluminio

ESEMPIO DI FACCIATA:



MAZIONI TECNICHE E ASSISTENZA

SERVIZI DI SUPPORTO RELATIVI AL RISANAMENTO

RISANAMENTO A REGOLA D'ARTE

Montana mette a disposizione di committenti, progettisti e architetti un pacchetto di servizi di supporto per assicurare l'esecuzione professionale dei lavori e l'utilizzo ottimale dei prodotti Montana.

WWW.MONTANA-AG.CH

Il sito Internet montana-ag.ch è uno strumento d'informazione pratico e di facile consultazione. Tutte le informazioni disponibili sui nostri prodotti possono essere scaricate 24 ore su 24.

DOCUMENTAZIONE CARTACEA

Se preferite ricevere informazioni in forma cartacea, richiedete la nostra documentazione generale e i prospetti informativi per i singoli prodotti.

CONSULENTI DI ZONA

I consulenti di zona Montana sono tutti professionisti di comprovata esperienza. Saranno lieti di consigliarvi anche in materia di risanamento. Inviate un'e-mail a info@montana-ag.ch e chiedete una visita del nostro consulente di zona responsabile per il vostro Paese o la vostra regione.

INFORMAZIONI TECNICHE

Tabelle di carico, indicazioni per il montaggio, progetti CAD e testi per bandi di gara sono sempre a vostra disposizione in forma digitale.

MONTANA-SHOWROOM

Se desiderate toccare con mano i prodotti Montana, vedere dal vivo i colori applicati ai materiali o visionare da vicino i sistemi costruttivi, venite a visitare lo showroom di Villmergen. Il vostro consulente di zona sarà lieto di concordare una data per la visita.

Sito Internet www.montana-ag.ch
Con ulteriori informazioni sui prodotti e referenze.

Disegni CAD
Disponibili per il download.
www.montana-ag.ch > Servizi
> Download disegni CAD

Tabelle di carico
Disponibili per il download.
www.montana-ag.ch > Servizi >
tabelle di carico
Tel. +41 0 56 619 85 85

Software di dimensionamento
Invio del CD-ROM su richiesta.
www.montana-ag.ch > Servizi >
Software di dimensionamento per HOLORIB® /
SWISS PANEL® e MONTAWALL®
Tel. +41 0 56 619 85 85

Raccomandazioni per il montaggio
info@montana-ag.ch, tel. +41 0 56 619 85 85
Montana Bausysteme AG, Durisolstr. 11
CH-5612 Villmergen

Carta colori
info@montana-ag.ch, tel. +41 0 56 619 85 85
Montana Bausysteme AG, Durisolstr. 11
CH-5612 Villmergen

Certificati e autorizzazioni
info@montana-ag.ch, tel. +41 0 56 619 85 85
Montana Bausysteme AG, Durisolstr. 11
CH-5612 Villmergen

Testi per bandi di gara (solo CH)
info@montana-ag.ch, Tel.+41 0 56 619 85 85
Montana Bausysteme AG, Durisolstr. 11,
CH-5612 Villmergen

MONTANA BAUSYSTEME AG – L'IMPRESA SVIZZERA CON REFERENZE INTERNAZIONALI NELL'EDILIZIA INDUSTRIALE, COMMERCIALE E RESIDENZIALE

Per progettisti e architetti, il nome Montana Bausysteme AG è ormai sinonimo di soluzioni costruttive all'avanguardia. L'esperienza pluriennale, l'ampia gamma di prodotti, la grande flessibilità e le risorse di un gruppo multinazionale fanno di Montana uno dei principali produttori a livello internazionale. Grazie ai prodotti di Montana Bausysteme AG, come SWISS PANEL®, MONTAWALL®, MONTANATHERM®, MONTALINE®, MONTASTEP®, MONTATWIN®, MONTAFORM® e HOLORIB®/SUPERHOLORIB® , architetti di fama mondiale sono in grado di unire la loro creatività estetica alle sfide di carattere tecnico. Richiedete ulteriori informazioni!

Ogni progetto rappresenta una sfida. L'affiatato e competente team Montana provvederà al suo fluido svolgimento, dalla consulenza alla progettazione, dalla produzione fino alla puntuale consegna in cantiere.

MONTALINE® Lehner Versand AG, Schenkon (CH)

MONTAWALL® Stade de Suisse, Bern (CH)

SWISS PANEL® Zentrum Paul Klee, Bern (CH)

PERFORATION Stade de la Maladière, Neuenburg (CH)

MONTAFORM® Wohnsiedlung, Olten (CH)

MONTANATHERM® Neomat AG, Beromünster (CH)

MONTATWIN® Kaufland, Dingolfing (D)

MONTASTEP® Connect GmbH, Freiburg (D)

Nel corso dei continui sviluppi tecnologici ci riserviamo di apportare eventuali modifiche ai nostri prodotti. Le indicazioni nei nostri prospetti sono pertanto raccomandazioni non vincolanti. Gli edifici e le costruzioni raffigurati, i dettagli e gli elementi di finitura costituiscono proposte non vincolanti di cui, in base all'oggetto e alle richieste, deve essere verificata l'idoneità. Particolari tecnici possono essere bilateralmente definiti ed avere valore contrattuale solo dietro nostra approvazione scritta. Riproduzione e ristampa vietate.

SpV 2500 10/10

MONTANA BAUSYSTEME AG
Durisolstrasse 11
CH-5612 Villmergen
Tel. + 41 0 56 619 85 85
Fax + 41 0 56 619 86 10
www.montana-ag.ch
info@montana-ag.ch

MONTANA SYSTÈMES DE CONSTRUCTION SA
CH-1028 Préverenges
Tél. + 41 0 21 801 92 92
Fax + 41 0 21 801 92 93
www.montana-ag.ch
info@montana-ag.ch

MONTANA BAUSYSTEME AG
Zweigniederlassung
D-86845 Grossaitingen
Tel. +49 0 8203 95 90 555
Fax +49 0 8203 95 90 556
www.montana-ag.ch
info@montana-ag.ch