



MORONI
COPERTURE snc



naturalmente



sopra tutto

GLI INIZI DELLA NOSTRA STORIA



Deposito 1987



Acquedotto Crema 1995



Deposito 1990



Cantiere 1989



Inizio costruzione sede attuale 1993

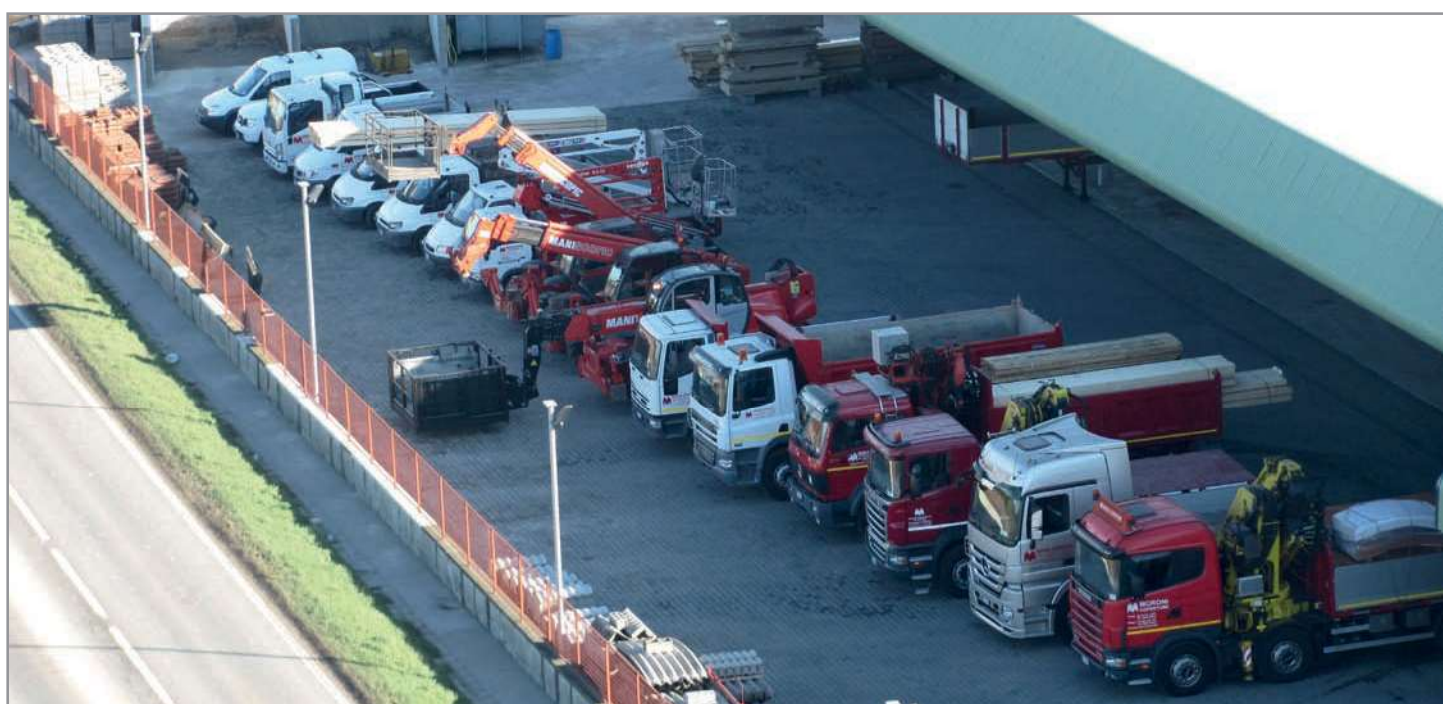


Cantiere 1989

INDICE

Chi siamo	pag.	2-5
Coperture civili, agricole, industriali e speciali	pag.	6-15
Impermeabilizzazioni e coperture COOL ROOF	pag.	16-21
Smaltimento amianto e rifiuti in genere	pag.	22-25
Rifacimento coperture rurali e vincolate	pag.	26-27
Sistemi di protezione anticaduta permanenti	pag.	28-29
Lucernari, ENFC e serramenti per coperture	pag.	30-31
Fotovoltaico	pag.	32-33
Lattonerie e velette	pag.	34
Tamponamenti e rivestimenti di facciata	pag.	35
Sicurezza in cantiere	pag.	36
Rivendita materiali per coperture	pag.	37
Il nostro parco mezzi e noleggio	pag.	38-39
Moroni Coperture on-line	pag.	40
Tabella colori RAL coperture metalliche	pag.	41

CHI SIAMO



LA NOSTRA STORIA

La **Moroni Coperture** nasce nel 1993, ma vanta un'esperienza di oltre quarant'anni grazie ai soci fondatori inseriti già da tempo nel settore delle coperture.

Da oltre 40 anni cerchiamo per i nostri clienti le migliori soluzioni al miglior prezzo, occupandoci sia del **rifacimento di vecchie coperture che della progettazione e realizzazione di nuovi tetti**. La nostra azienda durante questi anni è riuscita a crearsi un'esperienza per ogni tipo di situazione nel campo delle coperture per tetti, avvalendosi sempre di tecnici specializzati e cresciuti nell'ambito dell'azienda stessa.

Grazie alla nostra esperienza ed alla ricerca tecnologica siamo in grado di proporre ai nostri clienti i metodi ed i materiali di copertura più adatti, assistendoli in tutte le fasi riguardanti il **rifacimento o la realizzazione di un nuovo tetto**; ovvero nella preventivazione, nella progettazione, nel conseguimento delle autorizzazioni necessarie, nella realizzazione, nella direzione dei lavori e nella contabilità finale.

La **Moroni Coperture** è una ditta pensata, nata e cresciuta unicamente con lo scopo di fare coperture e in tale settore si è specializzata e attrezzata, con macchinari sempre più all'avanguardia e personale sempre più esperto e specializzato.



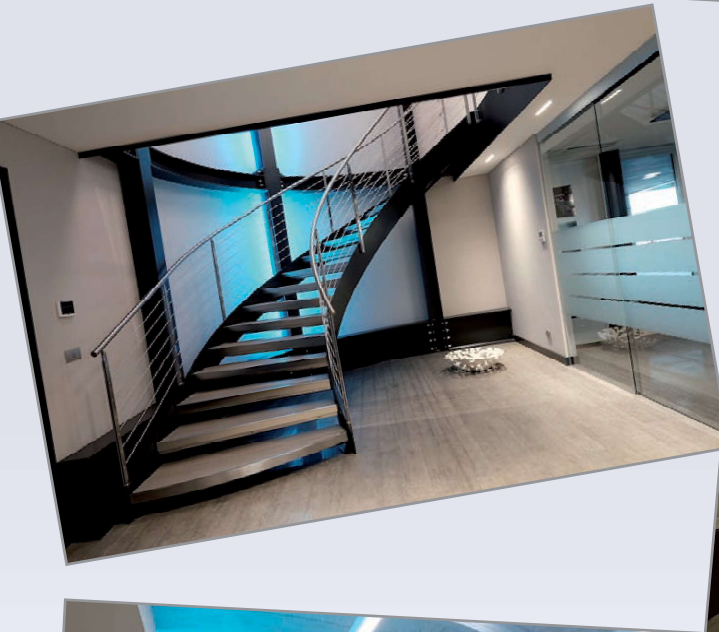
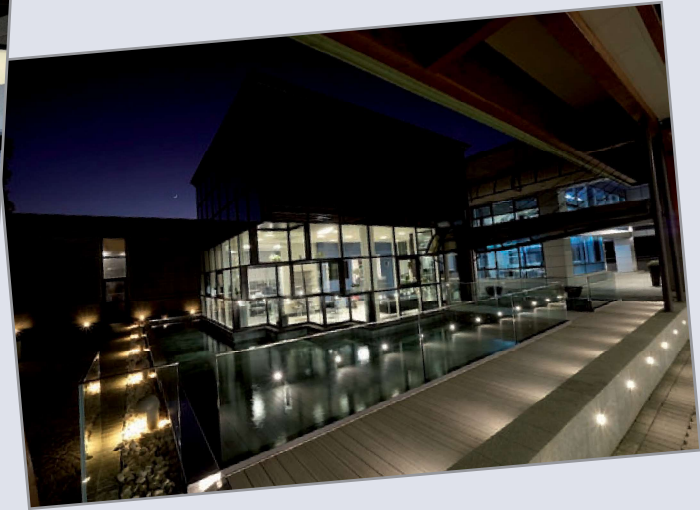
MORONI COPERTURE OGGI

Ad oggi la **Moroni Coperture** è riconosciuta nel settore come **azienda leader** e punto di riferimento per le coperture ed impermeabilizzazioni in genere; **negli anni si è specializzata anche e soprattutto nella bonifica dell'amianto, assistendo il cliente nella burocrazia che ne consegue, liberandolo da ogni preoccupazione**, occupandoci personalmente di tutto, dalle pratiche ASL e comunali al conferimento con mezzi propri alle discariche autorizzate.

L'organizzazione e la struttura aziendale consentono alla **Moroni Coperture** di non dover dipendere da nessuno, avendo appunto al suo interno le attrezzature più moderne e un team di esperti del settore, che le consentono così di contenere i tempi di intervento, contenere i possibili disagi e soprattutto contenere i costi, il tutto, sempre e comunque, nel rispetto delle norme della sicurezza e della salute.

La **Moroni Coperture** oltre all'attività principale delle **coperture per tetti** può offrire ai propri clienti anche molti altri servizi come la **bonifica dell'amianto, il noleggio a caldo o a freddo delle proprie attrezzature**, la realizzazione di dispositivi anticaduta permanenti (**linee vita**), la predisposizione per **impianti fotovoltaici**, la **rivendita di materiali edili** in genere e molto altro ancora.





COPERTURE CIVILI,

AGRICOLE, INDUSTRIALI E SPECIALI



Realizziamo **coperture per tetti** di qualsiasi genere, dal settore **civile** a quello **agricolo** o **industriale**, ponendoci sempre come obiettivo la soddisfazione del cliente e la sicurezza sul luogo di lavoro.

Disponiamo a tutt'oggi di una **gamma completa di mezzi e attrezzature (muletti telescopici, gru e piattaforme aeree fino a 54 mt di altezza)** che ci permettono di poter effettuare al meglio ogni attività legata alle coperture per tetti e non solo, con una soluzione ottimale per ogni esigenza, permettendoci inoltre di lavorare sempre nel massimo rispetto delle norme sulla sicurezza.

Il nostro personale altamente specializzato e le tecnologie consolidate sono sempre supportate da un'assistenza seria e professionale.

Realizziamo coperture di tipo **tradizionale** (con fibrocemento, coppi, tegole, ecc.) oppure di carattere più **industriale** (con lamiere grecate, pannelli coibentati, membrane bituminose, lastre traslucide, ecc.) occupandoci dove serve anche della realizzazione di **strutture in legno o in acciaio** a supporto di suddette coperture.

Rispetto al passato i **vantaggi di realizzare oggi una copertura** sono molteplici in quanto la scelta dei materiali da costruzione si è notevolmente ampliata unitamente al miglioramento delle caratteristiche qualitative dei prodotti offerti; oggi per esempio le **coperture in pannelli sandwich coibentati** uniscono in un unico prodotto le principali **caratteristiche che deve avere un tetto: resistente, duraturo, sicuro, coibentato, economico e possibilmente leggero.**



L'esecuzione dei nostri interventi è garantita, oltre che per legge, anche con polizza assicurativa decennale postuma stipulata con compagnia assicurativa UNIPOL-SAI.



Confrontandovi con noi e il nostro ufficio tecnico, sulla base delle vostre esigenze, possiamo trovare per ogni situazione il prodotto giusto (perché ricordatevi che **ogni tetto è unico!**) con un occhio di riguardo al **risparmio energetico** che oltre a portare evidenti benefici vi permette, con i giusti spessori di isolamento, di poter usufruire di interessanti **sgravi fiscali** (per esempio il 50% per le ristrutturazioni e il 65% per i miglioramenti energetici).

La continua ricerca della qualità e la stretta collaborazione con il cliente ci permettono di fornire realizzazioni personalizzate, sulle effettive esigenze del committente, nonché sulle prescrizioni di progetto e progettisti.

Su richiesta infatti siamo in grado di realizzare anche **coperture speciali**, studiate caso per caso, per venire incontro alle vostre richieste o alle situazioni più particolari.











COPERTURE INDUSTRIALI





STRUTTURE, FACCIATE E COPERTURE SPECIALI





IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE COOL ROOF



Le impermeabilizzazioni rappresentano una delle opere fondamentali nella costruzione degli edifici anche se a volte se ne trascura l'importanza non considerando come una corretta progettazione di tali opere vada ad incidere positivamente sulla cura e la durata nel tempo di tutti gli edifici, sia civili che industriali.

La **Moroni Coperture** è specializzata in ogni forma di impermeabilizzazione e si occupa da oltre 40 anni **d'impermeabilizzazioni civili** e soprattutto **industriali**, intervenendo sia in lavori di ripristino di vecchi manti impermeabili che nella realizzazione di nuovi, proponendo al cliente soluzioni mirate, capaci di dare risposta concreta ad ogni tipo di contesto, tenendo conto di tutte le molteplici, diverse situazioni in cui l'intervento va realizzato.

L'attenzione al rinnovamento ci impone poi un continuo aggiornamento delle tecniche di posa dei materiali, perché sappiamo bene che ogni innovazione è sinonimo e garanzia di maggiore qualità per i nostri clienti.

Realizziamo coperture e impermeabilizzazioni per abitazioni, capannoni, terrazze, giardini pensili e fondazioni utilizzando **sistemi di impermeabilizzazione bituminosi** oppure **sintetici** in **TPO/FPO** specializzandoci nelle coperture di tipo **COOL ROOF**, ovvero sistemi di coperture in grado di riflettere la radiazione solare mantenendo fresche le superfici esposte, aumentando il comfort e diminuendo i costi.

In caso di rifacimenti basterà un rapido sopralluogo per pianificare l'intervento più adatto. Il nostro team è composto da operatori che lavorano da anni nel settore delle impermeabilizzazioni, mettendo al servizio del cliente studio, dedizione, passione, professionalità, conoscenza delle norme in tema di sicurezza ed ambiente, aiutandolo ad individuare le tipologie di impermeabilizzazioni più adatte ai supporti che saranno destinati ad ospitarle.



L'esecuzione dei nostri interventi è garantita, oltre che per legge, anche con polizza assicurativa decennale postuma stipulata con compagnia assicurativa UNIPOL-SAI.



I materiali che possono essere utilizzati per un'opera di impermeabilizzazione sono davvero tanti e optare per l'uno o per l'altro non è del tutto semplice; la selezione va fatta con assoluto criterio perché varia in funzione dell'estetica, degli spessori, della durata dell'impermeabilizzazione, delle condizioni atmosferiche e del peso. La scelta dei materiali impermeabilizzanti è di fondamentale importanza per la vita dell'edificio, nonché per la salute dei suoi occupanti: ecco perché trovare i professionisti giusti nel campo non è una scelta che può essere fatta con leggerezza.

Per noi la qualità non è un optional, ma un traguardo!

Tra i clienti vantiamo imprese edili storiche, oltre ad aziende e privati; in particolare per il **settore dei prefabbricati in cemento** collaboriamo da oltre 35 anni con le maggiori realtà presenti nel Nord Italia gestendo qualsiasi tipo di richiesta (tegoli alari, doppie pendenze, Ypsilon, coperture piane, serramenti, ENFC, ecc.) e disponibili ad intervenire ovunque ci sia necessità, anche **in ogni parte d'Italia**.



IL SISTEMA “COOL ROOF Moroni Coperture”

Attualmente più del 90% dei tetti sono di colore scuro e la superficie della copertura sotto l'irradiazione solare raggiunge temperature intorno gli 80°C con effetti negativi anche sulla durata dei manti impermeabili.

Il sistema **COOL ROOF Moroni Coperture** consiste nell'installazione di manti di copertura di colore bianco che riflettono i raggi del sole.

I sistemi più efficaci sono realizzati con manti impermeabili verniciati con speciali vernici di colore bianco o, meglio ancora, direttamente con i manti impermeabili sintetici di colore bianco ad alta riflettanza.

Queste coperture si mantengono solitamente ad una temperatura tra i 28°C ed i 33°C, decisamente inferiore alle coperture convenzionali, garantendo un risparmio energetico giornaliero per quanto riguarda il condizionamento dell'aria ed una riduzione del picco di carico dal 10 al 30%.

L'applicazione di membrane riflettenti inoltre aumenta la produttività dei pannelli fotovoltaici, mantenendo la temperatura della superficie del tetto decisamente inferiore rispetto al normale, arrivando addirittura ad una riduzione vicina ai 40°C.



I VANTAGGI

Sistema **COOL ROOF Moroni Coperture**, ovvero coperture con una elevata riflettanza solare ed una elevata emissività termica, caratterizzate da una bassa temperatura superficiale, anche sotto irraggiamento solare diretto.

Di seguito riepiloghiamo i principali vantaggi:

- migliori condizioni ambientali nel periodo estivo degli ambienti interni dell'edificio
- risparmio energetico per la climatizzazione estiva degli ambienti interni dell'edificio
- miglioramento dell'efficienza energetica dell'intero involucro dell'edificio
- riduzione dell'effetto isola di calore (con isola di calore viene definito il fenomeno dell'innalzamento della temperatura che si genera nelle aree urbane rispetto alla temperatura registrata nelle aree rurali)
- maggiore stabilità dimensionale delle stratigrafie di copertura e delle strutture portanti sottostanti dovuta alla ridotta influenza delle alte temperature estive (minori movimenti, dilazioni, fessurazioni, ecc.)
- maggiore durata nel tempo ed aspettativa di vita dei manti impermeabili di copertura, in quanto l'azione di naturale invecchiamento indotta dal calore è molto ridotta dalla bassa temperatura superficiale.



MANTI SINTETICI IN TPO / FPO

I manti in TPO / FPO sono manti impermeabili sintetici in poliolefina flessibile prodotti mediante un processo di multi-extrusion coating, con materie prime di alta qualità, armati con rete di poliestere.

Il compound contiene speciali pigmenti che per tutto lo spessore conferiscono alla membrana una colorazione bianca ed un elevato indice di riflettanza solare.

Inoltre la membrana è caratterizzata da una altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V.

Caratteristiche principali:

- elevato indice di riflettanza solare (SRI)
- resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V.
- imputrescibilità
- resistenza meccanica ed al punzonamento
- adattabilità ai movimenti strutturali
- flessibilità alle basse temperature
- antiradice
- possibilità di certificazione Broof di resistenza al fuoco dall'esterno



SISTEMA DI FISSAGGIO AD INDUZIONE

Il sistema di fissaggio ad induzione è un sistema di fissaggio innovativo e non-penetrante con **coperture piane a vista** (non zavorrate), economicamente conveniente, completamente sicuro e durabile.

Le piastre a induzione, normalmente usate per fissare i pannelli isolanti alla copertura, vengono saldate alla membrana in TPO / FPO mediante riscaldamento ad induzione; l'unione dei fissaggi è garantita nella correttezza dei parametri automatici inseriti nella macchina saldatrice. La macchina si accende e poi spegne appena la rondella è unita e fissata alla membrana.

I fissaggi devono essere preparati prima che la membrana sia stesa; questo permette una migliore distribuzione, in funzione del formato dei pannelli isolanti ed anche in considerazione del fatto che non sempre la struttura sottostante consente di essere forata liberamente.

L'uso di una membrana più larga e omogenea diviene così possibile.

Minori unioni, quindi minori rischi di errori.

Meno punti di fissaggio significano una minore influenza sui valori negativi di isolamento.

Nei **rifacimenti di vecchi manti bituminosi** per esempio il sistema di fissaggio ad induzione permette di rendere indipendente il nuovo manto di tenuta dal pacchetto esistente, grazie al fissaggio meccanico direttamente alla struttura principale.



SMALTIMENTO AMIANTO E RIFIUTI IN GENERE



Rifare il tetto dell'azienda, rifare il tetto del capannone o molto più semplicemente **rifare il tetto di casa...** prima o poi, per i motivi più diversi, tra i quali potrebbe esserci quello di avere ancora una **copertura in amianto**, molti di noi si trovano a dover affrontare questo problema.

Una delle principali attività della **Moroni Coperture** è la bonifica di coperture e/o manufatti contenenti amianto (come per esempio Eternit, ossia lastre di copertura prodotte fino ai primi anni novanta composte da un impasto di cemento e fibre di amianto).

La **Moroni Coperture**, azienda **leader in Italia nel settore della rimozione e smaltimento amianto (o Eternit)** da circa 30 anni e delle coperture in genere da oltre 40, è in grado di risolvere le problematiche collegate alla rimozione dell'eternit con la massima serietà e professionalità, occupandosi personalmente delle pratiche burocratiche richieste dagli enti locali. I collaboratori dell'azienda sono tutti tecnici competenti ed esperti in materia e le maestranze (tutti dipendenti della ditta) sono costantemente istruite e formate con periodici corsi di aggiornamento, al fine di essere sempre in grado di operare con professionalità, tutelando loro stessi e il cliente finale.

Le **attrezzature** utilizzate sono pensate per rispondere positivamente ad ogni tipo di situazione grazie ad un parco mezzi completo e sempre aggiornato: la **Moroni Coperture** dispone infatti di vari muletti telescopici, piattaforme aeree e gru di varie altezze e di diversa portata, pensati per intervenire sempre al meglio, con la massima sicurezza, abbattendo i costi della manodopera e delle opere provvisorie.

Tra i vari mezzi è infatti in dotazione dell'azienda una **piattaforma aerea** che può raggiungere un'altezza massima di lavoro **di 54 metri e di 40 metri di sbraccio massimo**, **il cui impiego in materia di smaltimento amianto su coperture non pedonabili è autorizzato dall'ASL competente ed è l'unica nel settore ad avere ottenuto tale benestare.**



Ci occupiamo personalmente delle pratiche e autorizzazioni necessarie da richiedere alle ASL locali e rilasciamo a fine lavori il relativo certificato di avvenuto smaltimento presso le discariche autorizzate, **occupandoci personalmente anche del trasporto con Ns. mezzi autorizzati**; fornendo infine anche diverse soluzioni per la realizzazione della vostra nuova copertura qualora fosse necessario il suo successivo ripristino.

SMALTIMENTO RIFIUTI IN GENERE, PERICOLOSI E NON

Durante il **rifacimento di vecchie coperture** capita molto spesso di dover smaltire rifiuti sia pericolosi (come l'**amianto**, ma anche materassini di **lana minerale**, **membrane bituminose**, **onduline bituminose**, ecc.) che non (ovvero **rifiuti da demolizione**, come **macerie**, **legname**, ecc.); in entrambi i casi siamo specializzati per risolvere qualsiasi eventualità occupandoci personalmente della rimozione (con eventuale trattamento preventivo, vedi incapsulamento amianto), del calo a terra con idoneo confezionamento e del trasporto alle pubbliche discariche o discariche autorizzate in caso di rifiuti pericolosi, rilasciando al cliente finale copia del formulario di avvenuto smaltimento.

Le tecniche utilizzate sono sempre rivolte alla salvaguardia dell'ambiente e sempre rispettose anche delle più recenti normative in materia di smaltimento e trasporto dei rifiuti (**SISTRI**).



Disponiamo di personale, specializzato e provvisto di patentino di abilitazione, nonché di iscrizione all'Albo Nazionale per la Gestione Rifiuti con il N. MI 003715:

- categoria 5F del 12/01/17 (trasporto)
- categoria 10 A-D del 28/06/2019 (bonifica amianto).



AD OGGI ABBIAMO GIÀ SMALTITO PIÙ DI 1.000.000,00 MQ. DI COPERTURE IN AMIANTO!



Il Decreto Ministeriale sulla Sanità del 6 Settembre 1994 per le coperture in cemento-amianto indica tre modi di bonifica applicabili:

- **Rimozione**
- **Incapsulamento**
- **Sovracopertura**

Nel caso dell'incapsulamento e della sovracopertura però:

- *La superficie inferiore della copertura in cemento-amianto non viene confinata e rimane, quindi, eventualmente accessibile dall'interno dell'edificio, in relazione alle caratteristiche costruttive del tetto;*
- *Si rendono necessari controlli ambientali periodici ed interventi di normale manutenzione per conservare l'efficacia e l'integrità dei trattamenti stessi;*
- *Inoltre... non viene eliminato il problema amianto!*

*È proprio per questo che consigliamo sempre di **rimuovere definitivamente l'amianto** qualora decideste di intervenire!*

PRIMA



DOPO

RIFACIMENTO COPERTURE

RURALI E VINCOLATE



La **copertura** è l'elemento di fabbrica che, di fatto, costituisce una delle parti più importanti dell'edificio. Se il corpo edilizio è di vecchia fattura, questo elemento può rivestire, inoltre, un ruolo di assoluto rilievo storico e architettonico.

La **Moroni Coperture**, grazie all'esperienza pluriennale nel settore è in grado di soddisfare a 360° qualsiasi problematica o esigenza del cliente, fornendo oltre alla **copertura** le **opere di lattoneria** e le necessarie **assistenza murarie**, potendo contare sul proprio personale altamente specializzato e sulle proprie attrezzature, sempre all'avanguardia e in costante aggiornamento.

Tra le prime condizioni da rispettare, per restauri conservativi, vi è la necessità di non variare la geometria della copertura originaria (come ad esempio trasformare un tetto a padiglione in un tetto a 2 falde), e di rispettare, con interventi mirati, i materiali costruttivi originari (travi in legno, tegole, coppi, ecc.); è evidente che, alla presenza di opere architettoniche di assoluto rilievo storico, non si può parlare di sostituzione di elementi costruttivi originari, ma di interventi integrativi o di restauro ligneo. Quest'ultimo procedimento, tra l'altro, è richiesto per opere monumentali, come ad esempio per le **chiese** o **edifici storici**, ma non è giustificabile (economicamente) per edilizia di tipo minore. Per questo genere d'interventi, e solo chiaramente per particolari condizioni di degrado delle strutture (legno marcio, parti lesionate, ecc.), si preferisce la totale sostituzione degli elementi con altri analoghi dello stesso materiale.

Rispettare la tipologia architettonica di un edificio, soprattutto se rurale, significa essenzialmente porre una grande attenzione al riuso dei materiali originari di costruzione. Oltre ad essere una questione di sensibilità è anche un elemento economico importante per valorizzare realmente i vecchi edifici rurali.

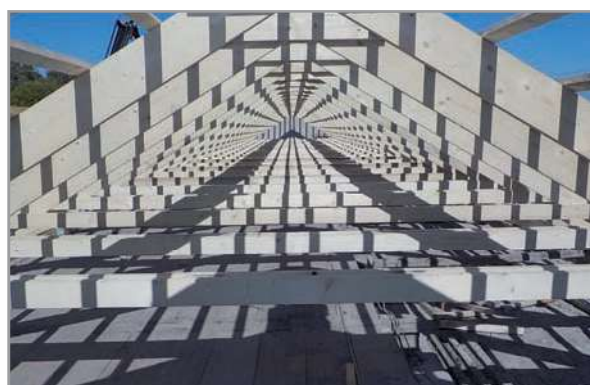
Quando si deve restaurare un vecchio edificio rurale, bisogna innanzitutto verificarne le condizioni statiche. In ogni caso, a meno che l'edificio non sia in condizioni pessime, si deve cercare di intervenire il meno possibile e tuttavia, alcuni provvedimenti sono indispensabili. Il principio base, come detto, è quello di **intervenire con materiali il più possibile naturali e locali o di riutilizzare al meglio i materiali originari**.

I **tetti in legno tradizionali** venivano in genere realizzati secondo due possibili criteri organizzativi della grossa orditura strutturale:

- tetti alla piemontese
- tetti alla lombarda

I **tetti alla piemontese** hanno elementi della grossa orditura inclinati (falsi puntoni o paradossi) e non vincolati mediante catene lignee o metalliche atte ad eliminarne l'azione orizzontale all'appoggio inferiore e sono quindi strutture spingenti.

Nei **tetti alla lombarda** gli elementi della grossa orditura sono paralleli alla linea di gronda e quindi orizzontali (terzere) o inclinati ma vincolati con catene lignee o metalliche atte ad eliminare l'azione orizzontale all'appoggio inferiore (puntoni di capriate o di capriate zoppe). I tetti alla lombarda sono quindi di norma strutture non spingenti.



SISTEMI DI PROTEZIONE ANTICADUTA PERMANENTI



La **Moroni Coperture**, a completamento delle proprie coperture, propone una soluzione di **sistemi anticaduta permanenti** sempre completa ed affidabile che risponde a tutte le normative vigenti a livello Regionale, Nazionale ed Europeo; occupandosi personalmente di **rilievo, progettazione installazione**, realizzazione del **fascicolo tecnico, certificazione e relazione di calcolo firmata da tecnici abilitati**.

La **Moroni coperture** è in grado di installare **linee vita, scale alla marinara e parapetti guardacorpo in alluminio** per le vostre coperture nuove o esistenti, certificandone il materiale e l'installazione, con elevata durabilità nel tempo, a costi contenuti e con un gradevole impatto estetico.

LE LINEE VITA

Le linee vita, sono quei **dispositivi di ancoraggio** installati in quota, regolati dalla normativa **UNI EN 795:2012 e UNI 11578:2015**, atti ad evitare il rischio di caduta dall'alto.

La norma **UNI 11578:2015** definisce i diversi dispositivi di ancoraggio:

TIPO A: ancoraggio puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli

TIPO C: ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte di non più di 15°

TIPO D: ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio rigida che devia dall'orizzonte di non più di 15°

L'installazione della linea vita **è obbligatoria** solo in caso di nuova costruzione o di rifacimento completo del tetto, ovvero per interventi di straordinaria manutenzione che comprendono anche parti strutturali. Nel caso di rifacimento del solo manto di copertura la linea vita non è obbligatoria ma rimane comunque **fortemente consigliata**.



PARAPETTI

Installiamo diverse tipologie di parapetti fissi di sicurezza, a gravità o con fissaggio strutturale, tutti in linea con le direttive della normativa **UNI EN 14122-3** e **NTC2008**

SCALE DI ACCESSO ALLE COPERTURE

Installiamo scale di accesso alle coperture completamente in alluminio, complete di botola antintrusione, gabbia esterna di protezione, modulo di sdoppiamento per altezze oltre i 10 mt, passerella di sbarco in quota, staffe di ancoraggio in acciaio inox, ecc... conformi con le direttive della normativa **UNI EN 14122-4:2016**



LUCERNARI, ENFC E SERRAMENTI PER COPERTURE

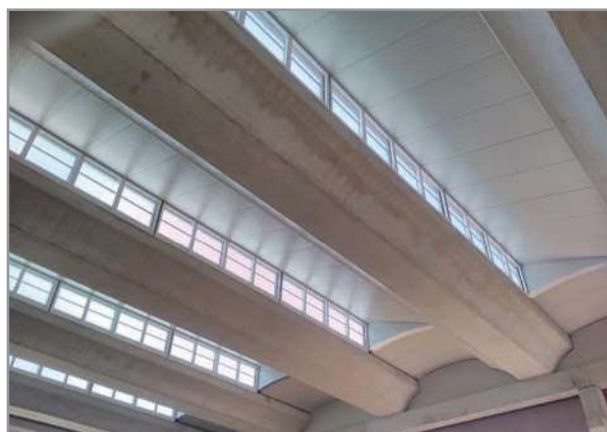


Una buona illuminazione ed una costante ventilazione sono condizioni imprescindibili per svolgere ogni tipo di attività in qualunque ambiente, per questo motivo la **Moroni Coperture** dà la possibilità ai propri clienti di completare le loro coperture con:

- **lucernari fissi** (a filo falda o a cupola su basamento di rialzo)
- **lucernari apribili** (orizzontali, verticali o tipo Velux)
- **evacuatori naturali di fumo e calore ENFC** (orizzontali o verticali)
- **serramenti shed** in alluminio a taglio termico
- **estrattori d'aria**.

La **Moroni Coperture** fornisce ed installa i propri sistemi con materiali altamente isolanti e particolarmente resistenti, personalizzabili alle diverse esigenze, adattabili ad ogni tipo di copertura, che possono nell'eventualità essere applicati su basamenti prefabbricati in vetroresina o lamiera preverniciata, normalmente coibentati.

I Ns. prodotti godono della **marcatatura CE** così da garantire un monitoraggio completo dall'acquisto della materia prima e degli accessori sino alla consegna presso la committenza.



EVACUATORI NATURALI DI FUMO E CALORE (E.N.F.C.)

Da sempre attenta ai problemi della sicurezza, la **Moroni Coperture** propone i dispositivi di evacuazione fumo e calore (ENFC) realizzati con materiali di qualità, in modo tale da ottemperare quanto previsto dalle normative di riferimento vigenti (UNI 9194 ed EN-12101-2).

Gli evacuatori naturali di fumo e calore vengono installati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi e devono garantire l'incolumità delle persone e dei beni prima dell'arrivo dei Vigili del Fuoco.

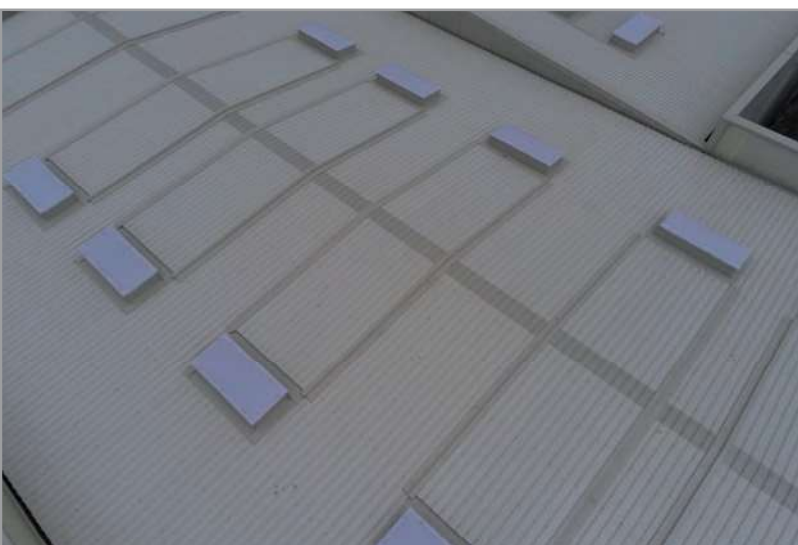
Il funzionamento degli ENFC si basa sull'azionamento, tramite gas compresso CO₂, di un meccanismo di spinta, potente e affidabile, tale da assicurare l'apertura nelle situazioni più critiche di neve e vento.

L'ENFC può essere dotato di un meccanismo di apertura/richiusura a distanza, particolarmente utile nei casi di posizionamento in zone poco praticabili: la completa gamma di ENFC e di accessori rende questi sistemi flessibili alle esigenze progettuali e applicative più restrittive.

L'evacuatore oltre all'apertura in emergenza può essere dotato di un meccanismo di apertura per la ventilazione giornaliera.

Gli evacuatori naturali di fumo e calore sono conformi alla normativa UNI-EN 12101-2 e previsti di marcature CE con certificato di conformità rilasciato da organismo notificato.

L'intera installazione deve essere soggetta a regolare manutenzione con **controlli di funzionamento periodici** (GENERALMENTE SEMESTRALI), o a seguito di condizioni termiche anomale (per es. incendio); i risultati delle verifiche periodiche devono essere registrati sul libro di manutenzione tenuto dal titolare dell'attività.



FOTOVOLTAICO



Grazie alla collaborazione con aziende specializzate da anni nel settore delle **energie rinnovabili** siamo in grado di realizzare impianti fotovoltaici su coperture di ogni genere, **occupandoci di tutto l'iter burocratico necessario**.

Inoltre la **Moroni Coperture** grazie alle proprie capacità, mezzi e attrezzature è in grado di fornire un supporto serio e professionale a tutte le aziende realizzatrici di impianti fotovoltaici dando loro diverse soluzioni di **coperture predisposte all'installazione di pannelli fotovoltaici**, occupandosi personalmente dell'eventuale rifacimento della vecchia copertura, nonché della verifica della solidità della struttura.

Dedicato infine a chi deve rifare la propria copertura pensando già al futuro: diamo la possibilità ai nostri clienti di poter realizzare coperture atte ad accogliere in qualsiasi momento questa nuova tecnologia, rimandando ogni pensiero sull'impianto fotovoltaico, senza rinunciare però ad avere oggi una nuova copertura solida e affidabile.



PRODUZIONE ESTRUSI IN ALLUMINIO PER FOTOVOLTAICO E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Oltre al servizio di supporto e installazione di strutture per impianti fotovoltaici siamo anche produttori di profilati in alluminio estruso.

Offriamo prodotti tecnologicamente avanzati, dichiaratamente di origine comunitaria UE, riciclabili al 100% e soprattutto economici.

Per il settore del fotovoltaico al momento produciamo 3 diversi tipi di profilati che sono in grado di accoppiarsi con la stragrande maggioranza delle coperture metalliche in commercio. Progettati e realizzati da chi lavora da anni nelle coperture, e conosce molto bene i problemi di dover installare degli impianti sopra di esse (forature, sigillature, garanzie, ecc.), i nostri profili sono facili da installare e offrono il massimo della sicurezza nel tempo.

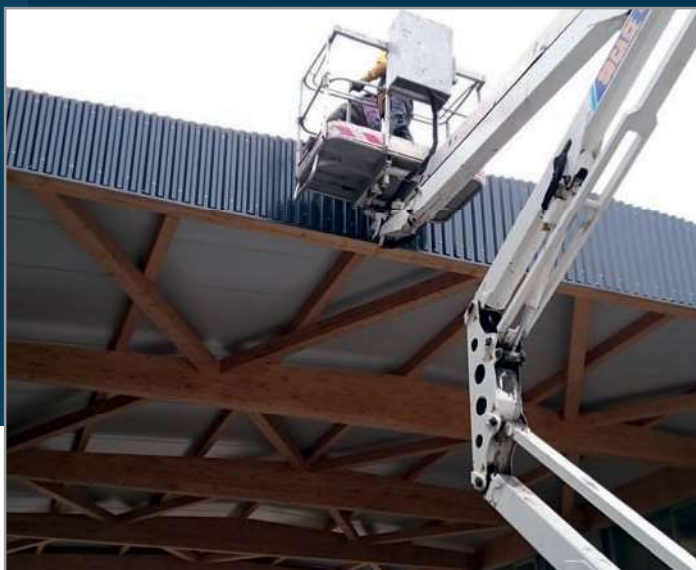
Per quanto riguarda il **settore dei serramenti industriali** siamo produttori di bancaline e sistemi ad incastro dedicati al settore dell'industria e della prefabbricazione.

Il nostro ufficio tecnico è comunque sempre disponibile per qualsiasi richiesta di modifica dei nostri profili, nonché per la realizzazione dei nuovi, al fine di soddisfare qualsiasi esigenza dei committenti o degli installatori.

Per chiunque lo richiedesse, per i nostri prodotti **offriamo anche servizi di consegna, tiro in quota e installazione.**



LATTONERIE E VELETTE



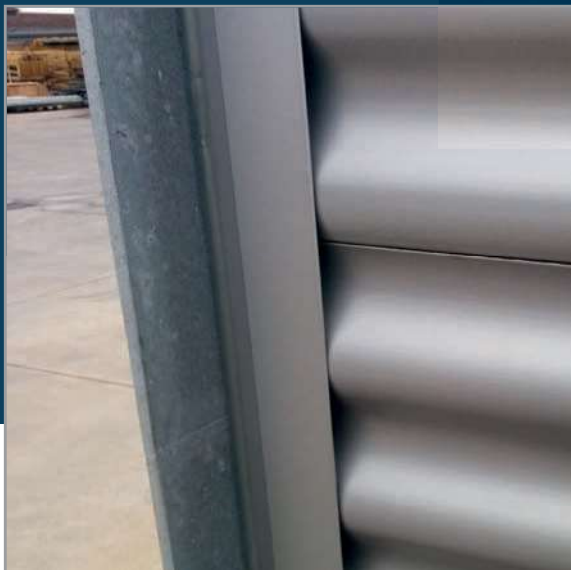
A completamento dei nostri manti di copertura siamo in grado di realizzare **opere di lattoneria** e **velette di tamponamento** in diverse tipologie di materiale a seconda delle esigenze dell'opera e del committente (lamiera preverniciata, alluminio, rame e acciaio inox) sempre precise e curate in ogni dettaglio grazie alle nostre maestranze altamente specializzate.

Le velette metalliche di tamponamento sono un'utile soluzione per chiudere elegantemente capannoni industriali e prefabbricati.

La pluriennale esperienza della **Moroni Coperture** nel settore permette di accompagnare il cliente nella scelta della soluzione più adatta alle sue esigenze, valutando insieme gli aspetti tecnici, funzionali ed architettonici, offrendo così un **servizio completo chiavi in mano**.



TAMPONAMENTI E RIVESTIMENTI DI FACCIATA



Moroni Coperture realizza rivestimenti di facciate in metallo e in altri materiali: alluminio, acciaio preverniciato, pannelli sandwich, polycarbonato, ecc... riuscendo a soddisfare le più svariate esigenze architettoniche.

Le nostre soluzioni sono destinate per il rivestimento delle facciate di prefabbricati commerciali, capannoni, padiglioni fieristici, uffici, banche e pubblici esercizi spaziano dalle facciate continue, ai pannelli in alluminio forati, fino al rivestimento con lamiere ondulate o grecate.

L'esperienza maturata nell'esecuzione di opere di grande qualità e prestigio, la completa gamma di mezzi e attrezzature, consente a **Moroni Coperture** di esaminare e sviluppare qualsiasi progetto, utilizzando materiali e soluzioni innovative, senza dover dipendere da nessun altro.

Anche l'impiego di **pannelli modulari in polycarbonato colorato** per il rivestimento di facciate si dimostra una soluzione estremamente versatile sia per la creazione di nuove realizzazioni che per la ristrutturazione o l'ampliamento di edifici esistenti. L'estrema adattabilità e leggerezza del polycarbonato si evidenzia sia a livello della percezione visiva sia nella predisposizione e nel dimensionamento delle strutture portanti del rivestimento oltre ad offrire a lavoro ultimato un effetto estetico di sicuro impatto.



SICUREZZA IN CANTIERE



Le cadute dall'alto rappresentano la causa più comune di infortunio o di morte nel settore delle costruzioni; tali eventi sono legati frequentemente alla mancanza di adeguate misure preventive e protettive, alla base della quale vi è spesso una assente o non idonea progettazione della sicurezza.

La **Moroni Coperture** progetta e realizza personalmente soluzioni per la messa in sicurezza temporanea dei propri cantieri.

Dopo una dettagliata valutazione dei rischi e il confronto diretto con lo studio tecnico e i responsabili della sicurezza aziendali, la **Moroni Coperture** predispone per ogni cantiere il Piano Operativo di Sicurezza più idoneo e realizza personalmente la messa in opera dei sistemi di sicurezza (ponteggi, parapetti, linee vita, reti anticaduta, ecc.).

Poiché l'istruzione e la formazione sono anch'essi componenti essenziali del sistema di sicurezza aziendale la **Moroni Coperture** assicura ai propri dipendenti una formazione costante, collegata a situazioni reali oltre all'addestramento necessario per un corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale anticaduta (DPI).

La sicurezza è un valore e come tale va garantito e salvaguardato con tutti i mezzi:
non sono ammissibili deroghe!

Tutti i Ns. interventi sono conformi al D.Lgs. n° 81/08 e s.m.i.

RIVENDITA MATERIALI PER COPERTURE



Avendo a disposizione un ampio magazzino (insediato su un'area di 11.000 mq per la propria attività, la **Moroni Coperture** è in grado di offrire un servizio di vendita di materiali per l'edilizia ed in particolare per le coperture in genere, con la possibilità di poter fornire coperture metalliche a misura (lamiere grecate o pannelli sandwich), elementi di lattoneria pressopiegata a disegno, materiali coibenti, ed accessori per la posa; come per esempio listoni in abete, reti anticaduta, lucernari, tasselli e metallurgia di fissaggio di ogni tipologia e misura sempre disponibili a magazzino.

La **Moroni Coperture** si avvale di una estesa esperienza nel settore delle coperture e delle forniture per l'edilizia ed è in grado di offrire ai propri clienti **supporto tecnico** e **specialisti** a sostegno di ogni necessità o richiesta, oltre ad una **flotta di mezzi** dedicata per una puntuale logistica ai cantieri; questi valori rappresentano la nostra forza e la migliore risposta al nostro mercato professionale.



IL NOSTRO PARCO MEZZI E NOLEGGIO



Avendo a disposizione un **parco mezzi completo, efficiente e all'avanguardia** che normalmente utilizza per la propria attività, la **Moroni Coperture** è in grado di offrire un servizio per il noleggio di gru e piattaforme aeree di ultima generazione (manovrate da Ns. operatori specializzati in possesso dei necessari attestati di formazione), che permettono il lavoro in quota in sicurezza e nel rispetto delle norme vigenti.

Il Ns. parco mezzi si compone delle seguenti attrezzature:

- Furgoni patente B con cassone ribaltabile e non;
- Autocarri patente C con cassone ribaltabile e non;
- Autotreni con rampe di carico, con o senza gru;
- Muletti telescopici fino a 21 mt. di altezza con cesto portapersona da 4,00x2,00 mt. portata 1000 kg;
- Piattaforme aeree patente B fino a 24 mt. di altezza;
- Piattaforme aeree patente C fino a 54 mt. di altezza con cesto portapersona da 3,50x1,40 mt. portata 500 kg;
- Gru su autocarri patente C fino a 40 mt. di altezza;
- Gru edili automontanti;
- Minipale;
- Miniescavatore.



ATTREZZATURE DI SOLLEVAMENTO PER OGNI ESIGENZA

Noleggiare un'attrezzatura di sollevamento con **Moroni Coperture** consente di avere un unico partner in grado di fornire il mezzo operativo corretto per ogni tipologia di lavoro; la flotta di **Moroni Coperture** permette quindi di operare con successo nei settori più svariati in particolar modo in tutte quelle attività che prevedono sollevamenti e/o lavori in quota.

Potete visualizzare le caratteristiche del nostro parco mezzi andando su www.moronicoperture.com e scoprire così, tra le tante attrezzature, la nostra piattaforma aerea da **54 mt. di altezza con 40 mt. di sbraccio, dotata di punti di ancoraggio UNI EN 795 classe A e parapetto apribile, che permettono all'utilizzatore lo sbarco in quota anche su coperture non protette!** L'unica nel settore ad aver ricevuto il benestare delle ASL per i lavori di rimozione amianto su coperture non pedonabili!

SERVIZI NOLEGGIO

La **Moroni Coperture**, grazie ad un know-how incredibilmente vasto, è in grado di formulare offerte commerciali a **prezzi vantaggiosi**.

I responsabili commerciali sono in grado di valutare attentamente tutte le esigenze del cliente, le proprietà ambientali e il tipo di carico da trasportare / da sollevare in quota; tutto per ottenere sempre un'offerta ad un **prezzo competitivo**.

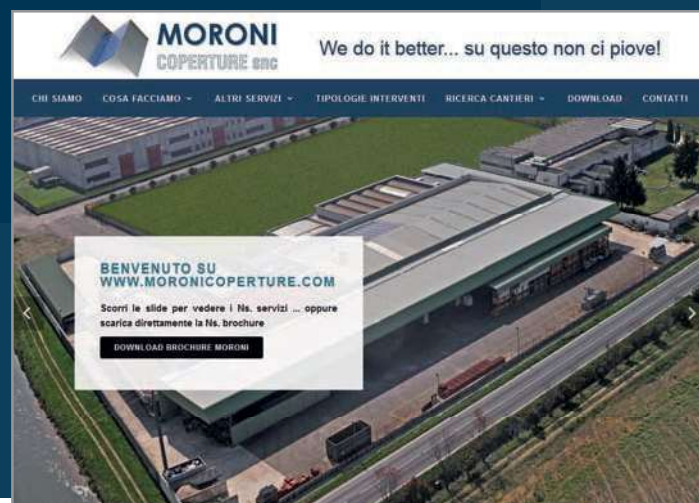
Oltre al **servizio con operatore** di tutti i ns. mezzi

Offriamo anche il servizio di **noleggio a freddo** di piattaforme autocarrate patente B, muletti telescopici e mezzi per movimento a terra.



MORONI COPERTURE ON-LINE

NUOVO SITO WEB
MORONI COPERTURE
con nuova veste grafica,
VIDEO e aggiornamenti



Visualizzazione della **MAPPA** dei nostri interventi
in **TUTTA ITALIA** con foto e dettagli di
approfondimento



Presenti sul social **FACEBOOK**

Dettaglio nostri **MEZZI** e attrezzature (gru, muletti e
piattaforme)
per servizio **NOLEGGIO** con possibilità di scaricare
fotografie e dettagli grafici di altezze e portate

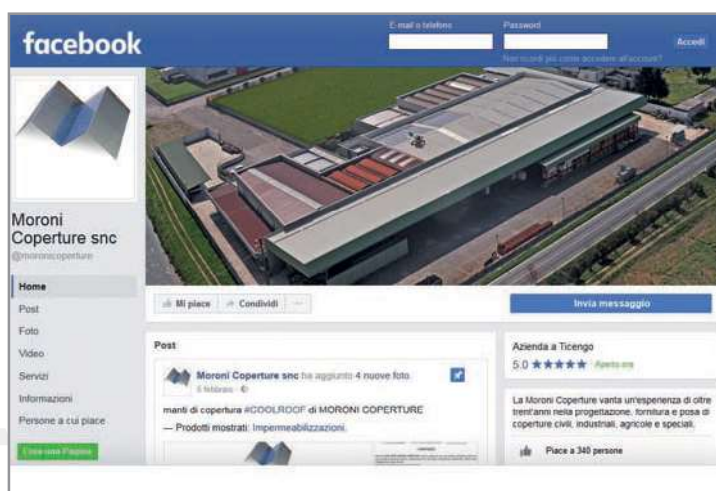
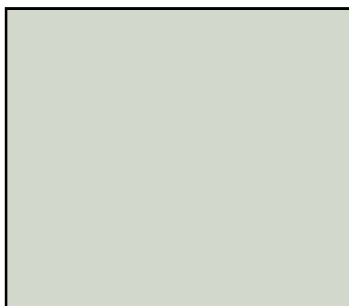
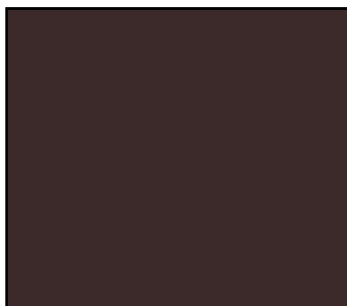


TABELLA COLORI RAL COPERTURE METALLICHE

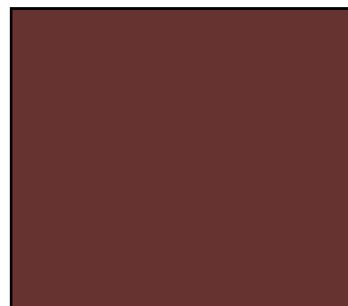
STANDARD



BIANCO GRIGIO - RAL 9002



TESTA DI MORO - RAL 8017

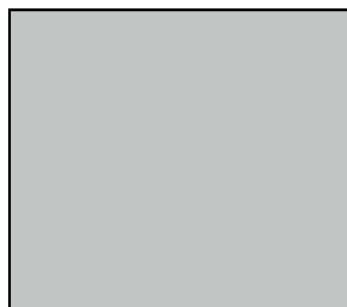


ROSSO SIENA - RAL 3009

SPECIALI



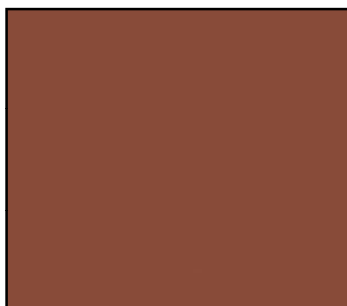
BIANCO PURO - RAL 9010



SILVER ARGENTO - RAL 9006



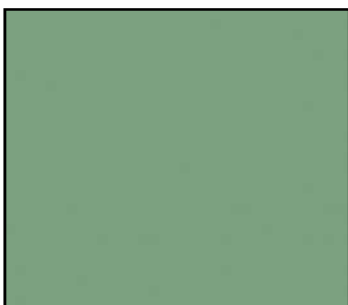
GRIGIO ANTRACITE - RAL 7016



ROSSO COPPO - RAL 8004



VERDE MUSCHIO - RAL 6005



VERDE PALLIDO - RAL 6021



BLU GENZIANA - RAL 5010



di MORONI GEOM. GIANNI & C. snc

Sede legale:

Via Brolo, 45 - 26029 SONCINO (CR)

Uffici e magazzino:

Via L. da Vinci, 15 - S.S. 235 Km 65.150 - 26010 TICENGO (CR)

Tel. 0374.71300 - Fax 0374.71301

www.moronicoperture.com - info@moronicoperture.com

C.F. - Partita IVA 01040860197

