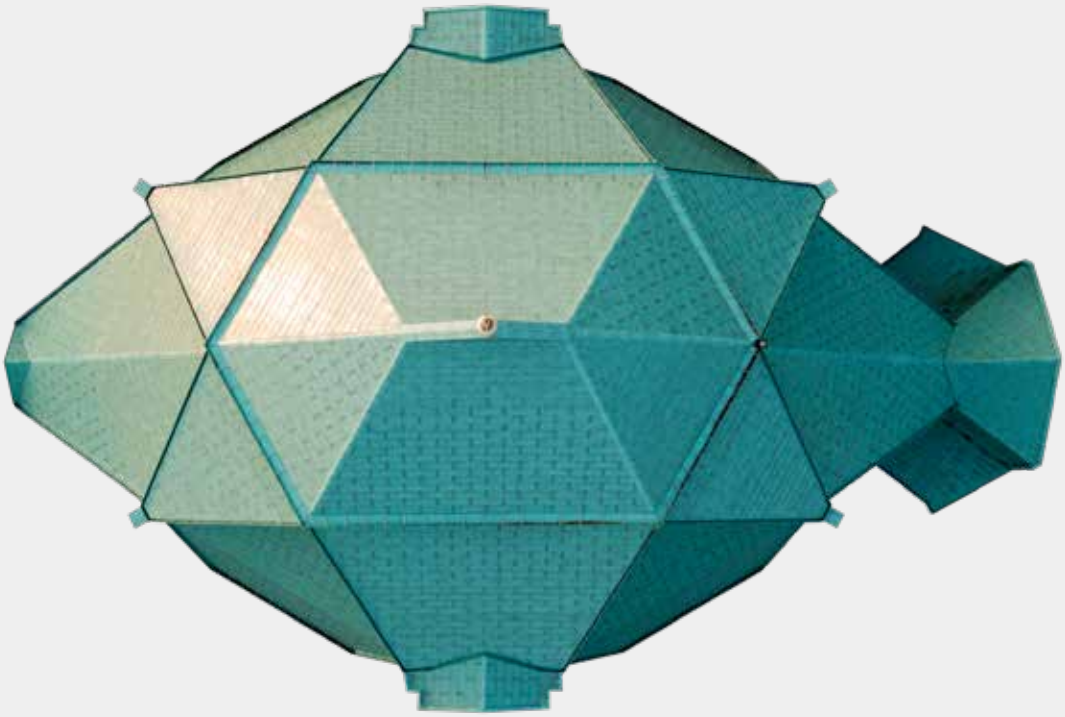
ROOF DESIGN

CATALOGO



TEGOLA® CANADESE

INNOVATION IN BUILDING

Dedicato agli skyline che i progettisti in tutto il mondo hanno disegnato con le nostre tegole canadesi.

Siamo un Gruppo presente nel mondo dell’edilizia da oltre 40 anni, con 18 stabilimenti tra Europa, Asia e America. Ciò che ci distingue è la nostra reattività, cioè la capacità di essere connessi con i nuovi desideri dei clienti finali che cercano comfort, compatibilità ambientale, sicurezza e bellezza in ogni loro decisione d’acquisto. L’essere nuovi, avere soluzioni adatte al mercato è il nostro modo per soddisfare progettisti, rivenditori, installatori e imprese, coloro cioè che indiscutibilmente sviluppano il nostro mercato.

IWIS Holding opera da HUB tecnologico, con una costante attitudine a mantenere le imprese sul filo dell’innovazione e dell’estetica. Ogni nostro cliente, perciò, ha accesso ai servizi non di una sola azienda ben strutturata o di un solo brand, ma di un insieme altamente sinergico in grado di affiancarlo nella progettazione e in cantiere.

Questo catalogo presenta il cuore della nostra offerta. Tegola Canadese è il primo attore della nostra storia, oggi continuiamo a sviluppare questo brand storico con grande entusiasmo, con molta tecnologia e forte senso del design contemporaneo.

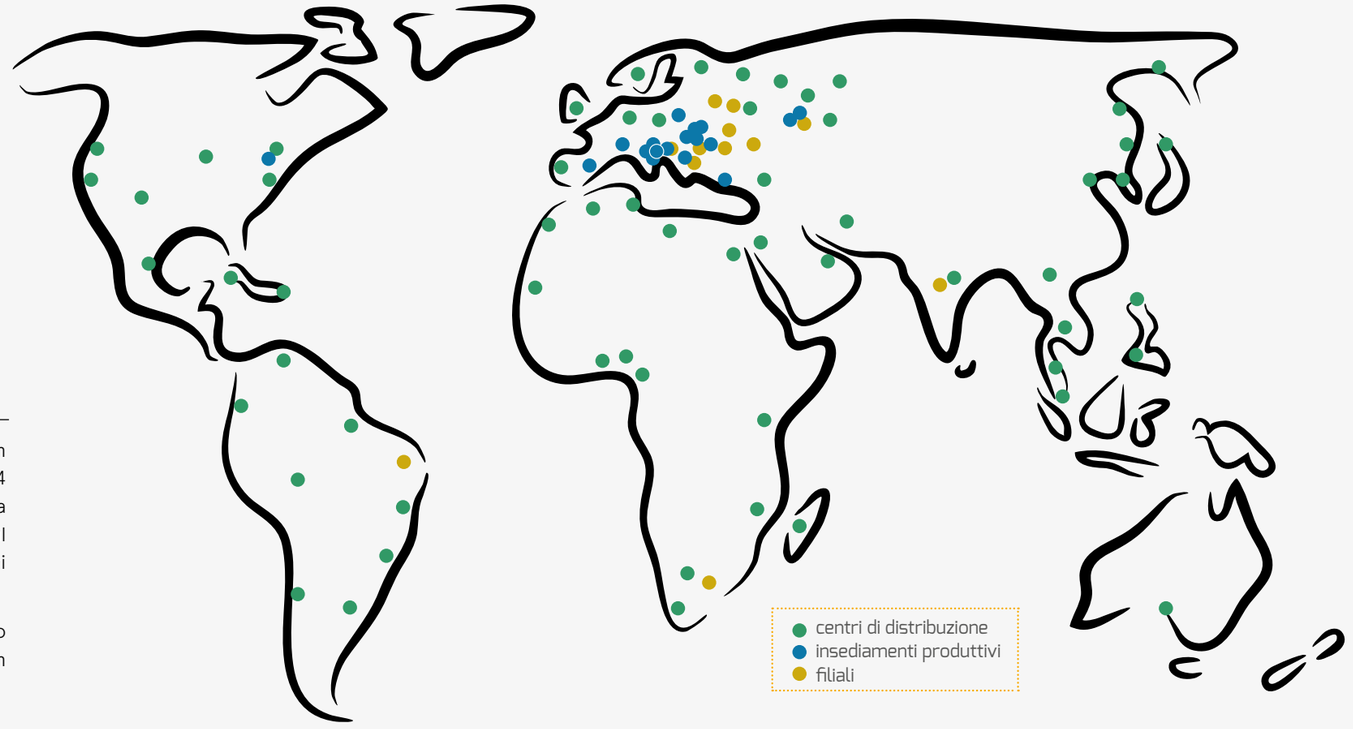
Luciano Mazzer
CEO of IWIS Holding

a company of

IWIS

a thinking holding

IWIS, a thinking holding



DESIGN

Tegola Canadese è stato il primo brand di successo con il quale si è sviluppata ed estesa la nostra presenza in 54 Paesi; tra filiali e centri di assistenza con installatori da noi formati e specializzati. In altri 42 Paesi seguiamo il mercato attraverso distributori che garantiscono servizi in conformità con i nostri standard di qualità.

Un concept industriale e commerciale che è diventato il modello di sviluppo delle nostre imprese e un riferimento affidabile per i nostri clienti.

STORIA

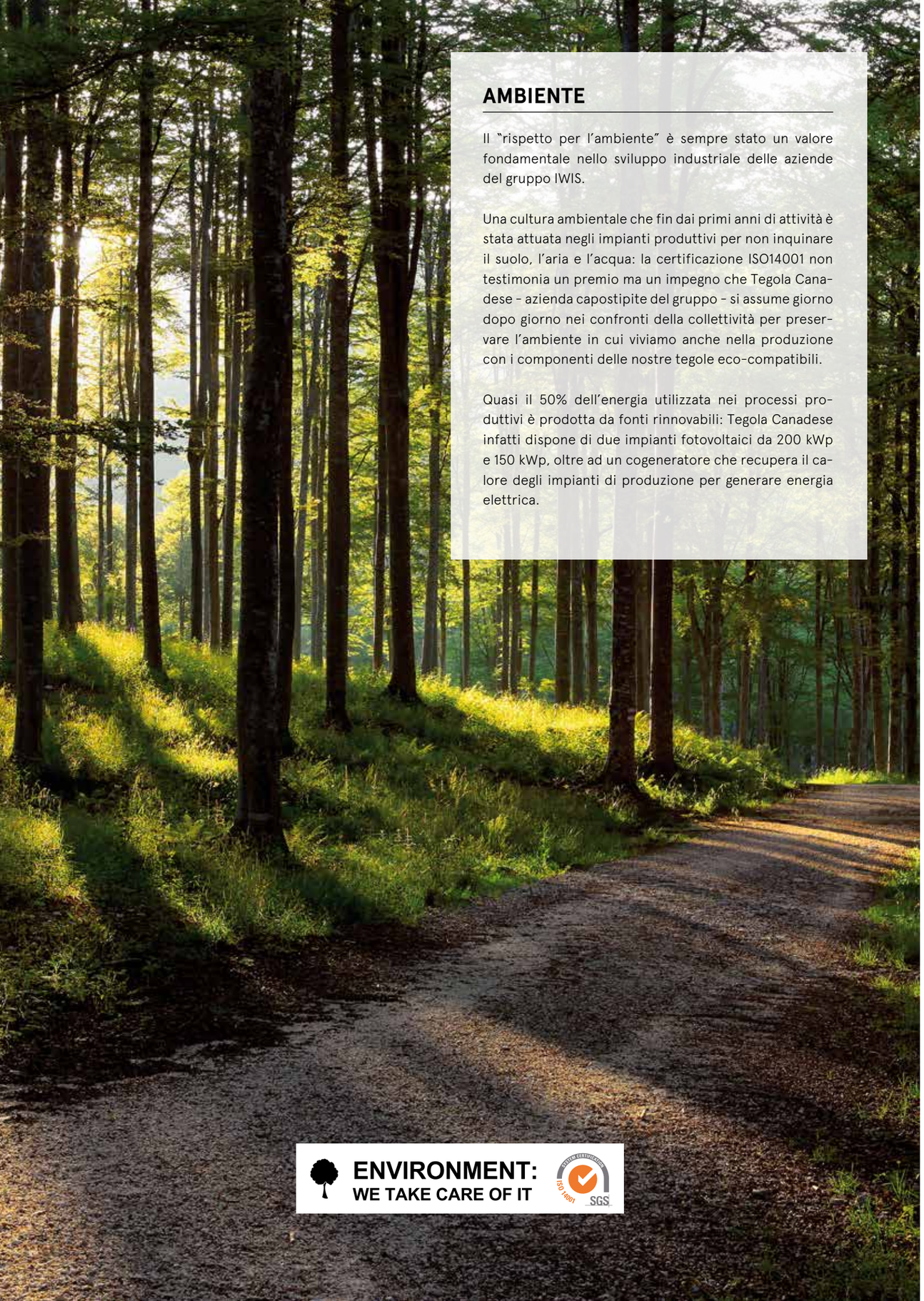
Il primo stabilimento del Gruppo fu inaugurato nel 1977 a Vittorio Veneto e da allora ne sono nati altri 17: impianti industriali in Europa, Asia e America per ottenere performance competitive e soddisfare la domanda di prodotti sempre nuovi; essere protagonisti dei cambiamenti che migliorano la qualità del lavoro e dei manufatti edili; mettere in campo l'esperienza "made in Italy" di rimodellare gli impianti con i quali assicurare efficienza e alti standard di qualità del prodotto, anche dal punto di vista estetico.

RICERCA E SVILUPPO

Il valore dell'innovazione, dalla funzione dei prodotti fino alla loro applicazione, è frutto della ricerca multitasking che coinvolge sia i nostri laboratori e sia il marketing e il servizio clienti. I nostri tecnici sviluppano risposte ai bisogni sempre nuovi del mercato, in aggiornamento con le scoperte su nuovi materiali che in questi anni stanno rivoluzionando il mondo dell'edilizia, anche con rapporti con le Università. Nei nostri laboratori vengono sviluppati i rigorosi test di resistenza e durata, i controlli delle materie prime impiegate, le verifiche di affidabilità e corrispondenza ai protocolli e ai certificati sui prodotti finiti.

SERVIZI E LOGISTICA

Il valore aggiunto del gruppo IWIS è l'aver avviato, fin dagli anni `90, una rivoluzione logistica che consentiva la consegna dei prodotti fino alla soglia del rivenditore finale, al deposito dell'impresa o dell'applicatore o in alcuni casi direttamente ai loro cantieri.
Un algoritmo consente di ottimizzare i carichi tenendo conto dei volumi, dei pesi e dei percorsi, in modo da ridurre al minimo i costi e aumentare la tempestività dei nostri servizi.
È un sistema unico e collaudato che si avvale di trasportatori affidabili che collaborano da anni con il nostro Gruppo. Un elemento competitivo di valore che i nostri distributori possono offrire ai loro clienti.



AMBIENTE

Il "rispetto per l'ambiente" è sempre stato un valore fondamentale nello sviluppo industriale delle aziende del gruppo IWIS.

Una cultura ambientale che fin dai primi anni di attività è stata attuata negli impianti produttivi per non inquinare il suolo, l'aria e l'acqua: la certificazione ISO14001 non testimonia un premio ma un impegno che Tegola Canadese - azienda capostipite del gruppo - si assume giorno dopo giorno nei confronti della collettività per preservare l'ambiente in cui viviamo anche nella produzione con i componenti delle nostre tegole eco-compatibili.

Quasi il 50% dell'energia utilizzata nei processi produttivi è prodotta da fonti rinnovabili: Tegola Canadese infatti dispone di due impianti fotovoltaici da 200 kWp e 150 kWp, oltre ad un cogeneratore che recupera il calore degli impianti di produzione per generare energia elettrica.

CERTIFICAZIONI AZIENDALI

Tegola Canadese ha conseguito le seguenti certificazioni aziendali:

ISO 9001: AFFIDABILITÀ E QUALITÀ CERTIFICATA

Tegola Canadese si avvale di un sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma ISO 9001, il cui ambito è particolarmente esteso comprendendo: progettazione, produzione e commercializzazione di tegole bituminose e di sistemi fotovoltaici integrati, commercializzazione di accessori per il tetto e assistenza tecnica.

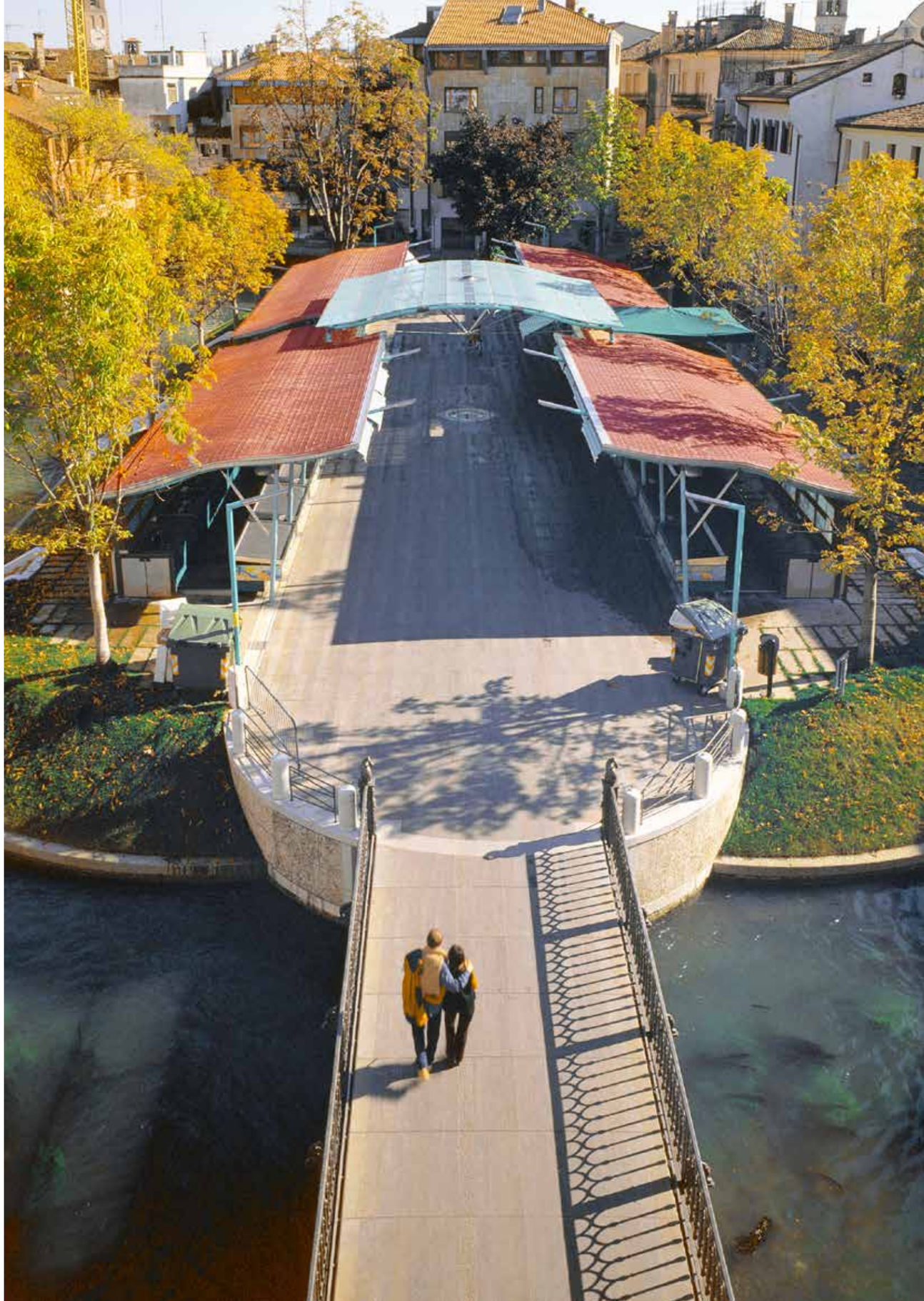
ISO 14001: RISPETTO E TUTELA DELL'AMBIENTE

Tegola Canadese si avvale di un sistema di gestione ambientale certificato secondo la norma ISO 14001: l'azienda garantisce che durante i suoi processi produttivi non inquina l'aria, l'acqua, il suolo e il sottosuolo, non utilizza materie prime e sostanze nocive alla salute dell'uomo e dell'ambiente, gestisce correttamente i rifiuti.

OHSAS 18001: SICUREZZA E SALUTE SUL LUOGO DI LAVORO

Tegola Canadese Spa si avvale di un "sistema di gestione per la sicurezza e salute del lavoratore sul lavoro" certificato secondo la norma OHSAS 18001, il cui scopo è la "progettazione e produzione di tegole in materiale bituminoso e sistemi fotovoltaici integrati. Commercializzazione di accessori per il tetto".

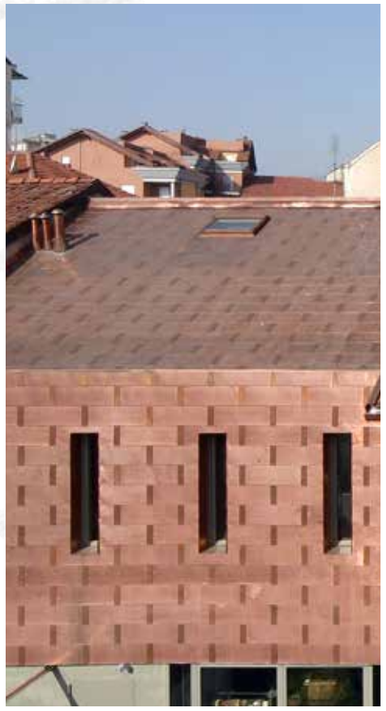
IL RACCONTO DI UNA STORIA DI DESIGN, DI CREATIVITÀ, DI ARCHITETTURA CON TEGOLA CANADESE



1

2

3



4

Il tetto si unisce all'orizzonte ed è stupendo disporre di elementi che per materiali e duttilità permettono di immaginare angoli, curve e sovrapposizioni.

5

La classicità e il rigore rispettato con l’identità del luogo.
La copertura ne è parte credibile.

6

7

8

9

10

La copertura segue gli stili attribuendole un significato solido.
Così, un luogo si distingue dagli spazi indifferenziati.

11

12

13

Mai come in queste pagine si riscontra l'immedesimazione delle tegole canadesi con i volumi in progetto.

L’identità di luogo si genera attraverso l’incontro tra l’architettura e le persone che vi abitano. Il colore di Tegola Canadese ha in sé l’armonia desiderata.

15

17

16

18

19

Gli elementi concreti ed espliciti dettati da regolamentazioni, condizioni economiche, climatiche o ambientali trovano nella gamma Tegola Canadese l'oggettiva copertura.

Coprire calibrando la composizione dei volumi, scomponendo l’edificio e arrivando a una configurazione molto leggera e articolata.

21

22

23

24

25

La ricerca continua di Tegola Canadese: volta a coniugare la forma della copertura con la funzionalità, insieme alla cura dei volumi che consentono di caratterizzare i progetti.

Immaginazione di poter creare con una rappresentazione fortemente identitaria

La soluzione più idonea per utilizzare al meglio un concept che abbraccia la cultura di un luogo.

31

32

Tre progetti che rappresentano la plasticità concepibile con Tegola Canadese.

33

Le coperture con Tegola Canadese colpiscono per le loro proporzioni equilibrate e per la capacità di integrarsi nelle diverse architetture, dalle minimaliste alle più impulsive.

36

38

37

39

Praticità, leggerezza, sicurezza, rispetto per l'ambiente sono valori e opportunità da cogliere nel disegnare una scuola.

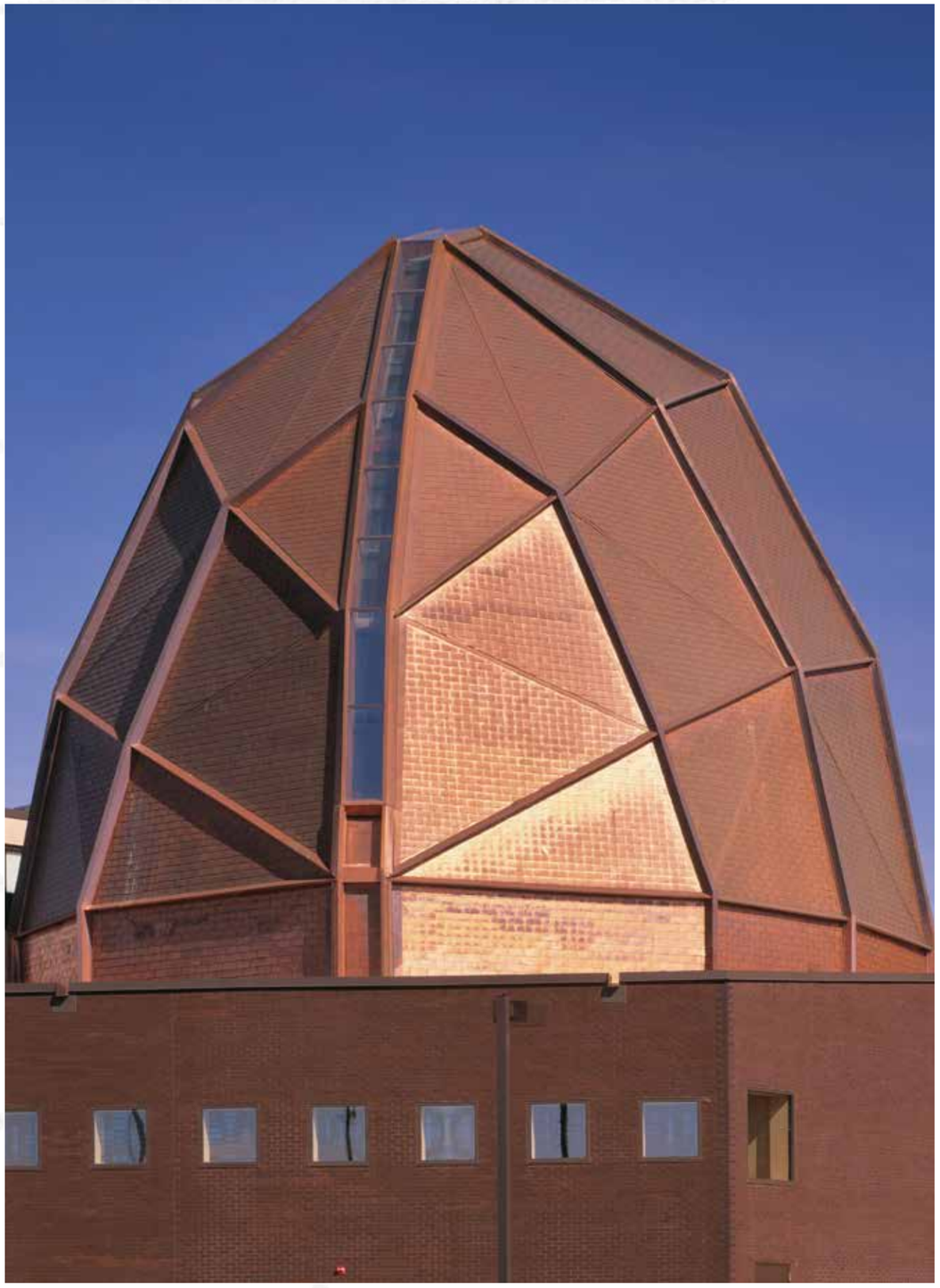
40

41

42

Coni e cilindri, superfici convesse, grandi estensioni. Il design delle coperture trae interesse dalla bellezza.

43

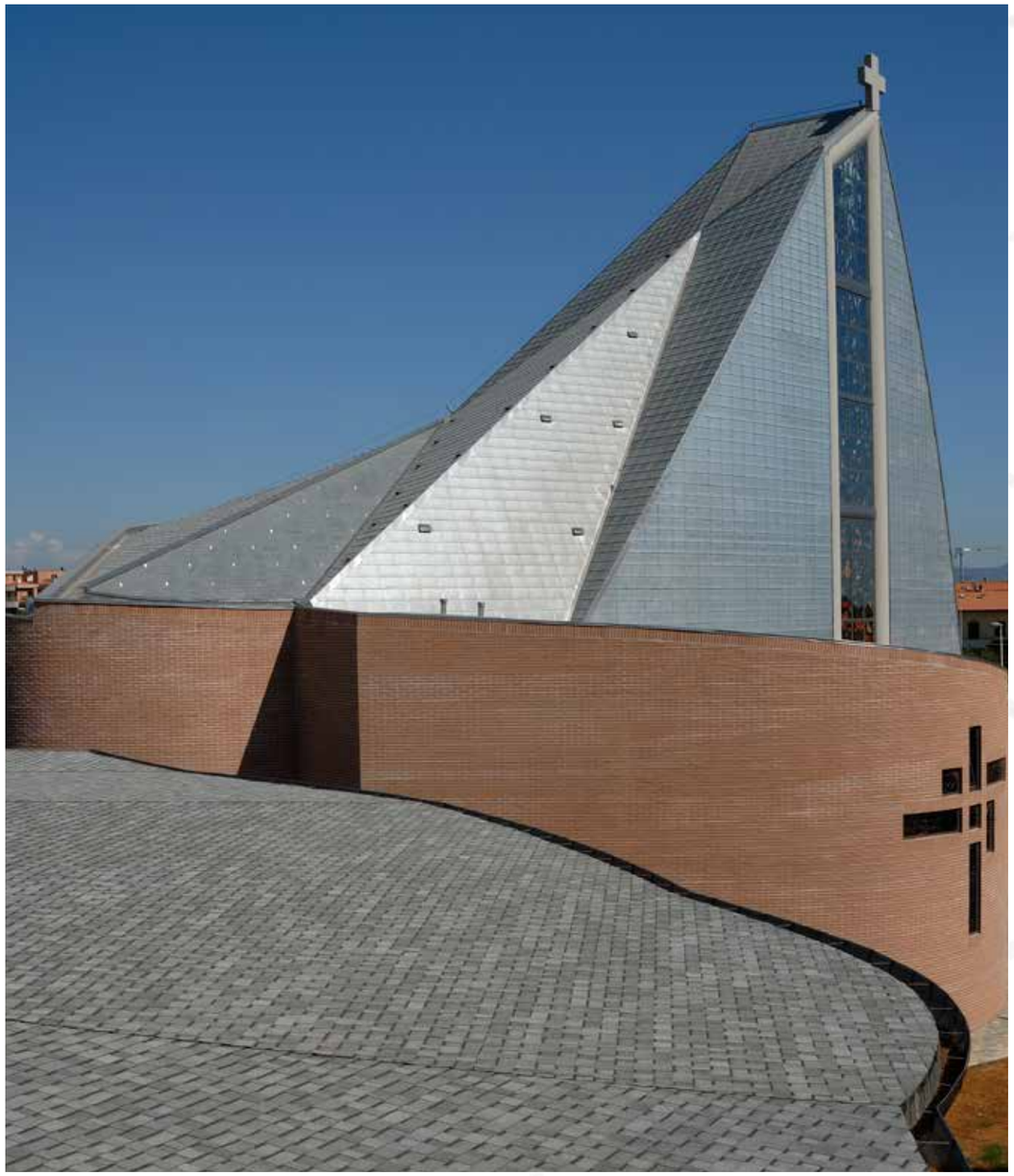


46

44

45

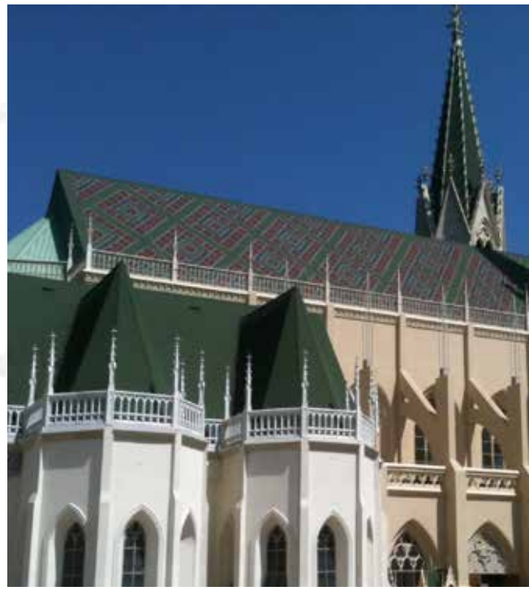
Osare verso il cielo, il tetto che diventa struttura
è la grande estetica della funzione.



47

48

49

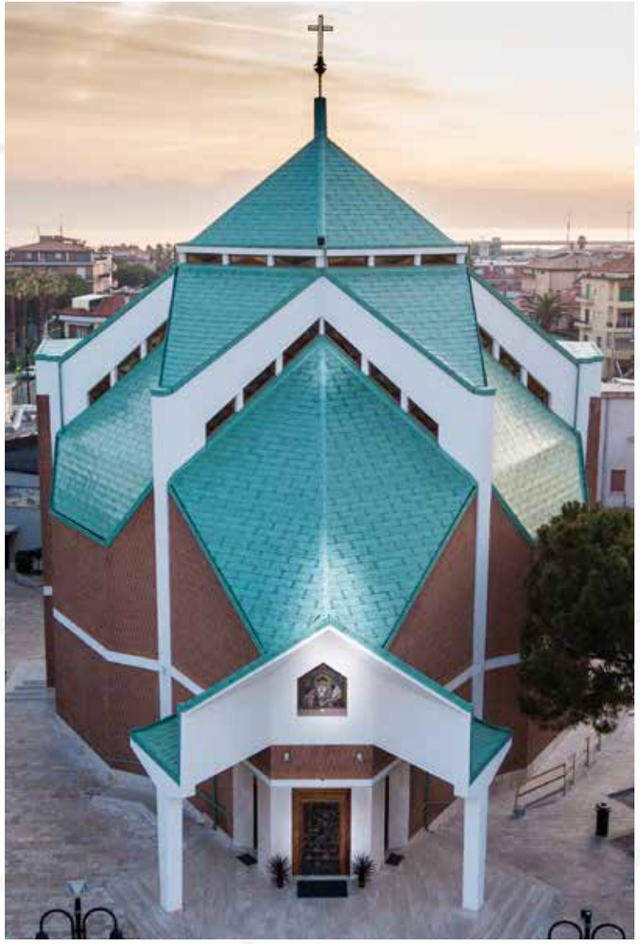


50

Mostrarsi con tonalità e intreccio di colori laddove Tegola Canadese s´impone negli edifici di culto.

51

52



55

53

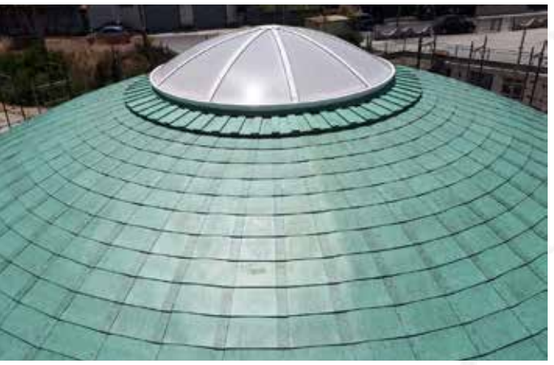
54

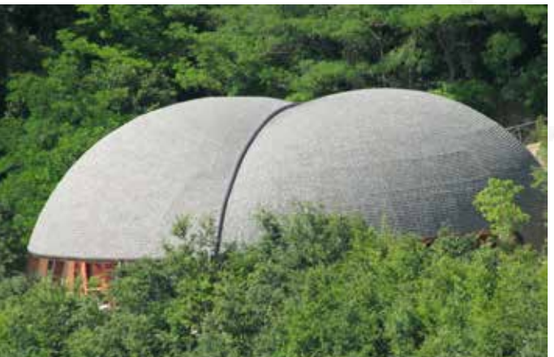
56

57

Inclinazioni ardite e design che supera ogni stile,
la trasfigurazione della forma.

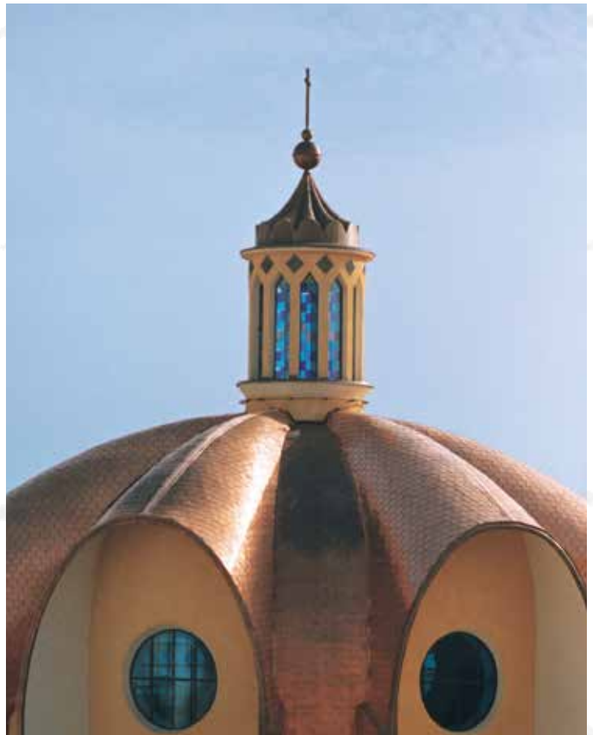
58



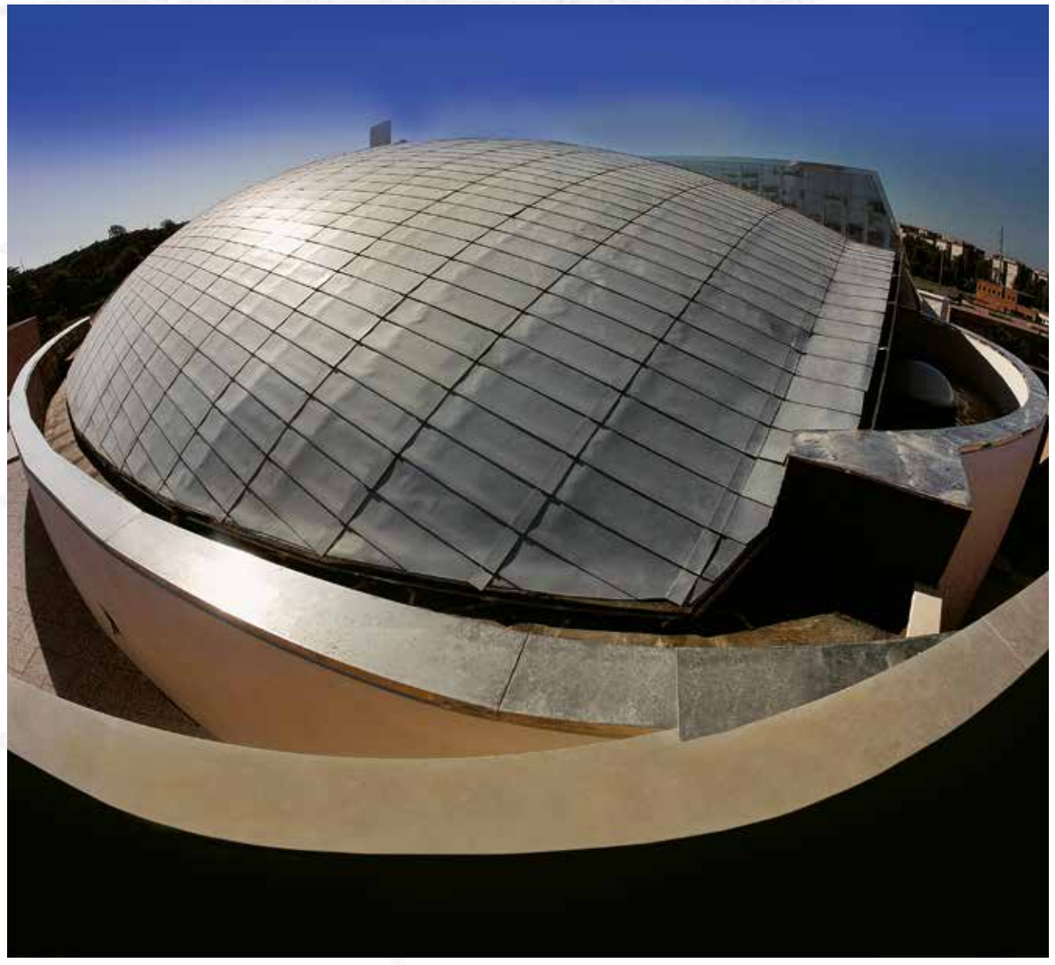


60

59



61



62

63

64

Sorprendenti realizzazioni complesse, eseguite con le tegole senza la necessità di pezzi speciali.

65

66

68

67

69

Quando le forme sono stimolanti transitano dagli spazi orizzontali al verticale con grande effetto scenico. Anche queste senza richiedere pezzi speciali.

70

LE LINEE

L`ESPRESSIVITÀ DEL DESIGN AFFASCINANTE E FUNZIONALE DI TEGOLA CANADESE.

13 modelli e 57 colori: l’essenza di un catalogo che consente, con Tegola Canadese, di approcciarsi alla copertura in estrema libertà.

CATALOGO

Prestige 54

Prestige Ultimetal 62

Master Coppo 76

Master 80

Premium 98

Euro Polymeric Shingles 110

Qualità nel dettaglio 118

Tegole per l’ambiente 122

Tegola sistemi 136

Servizio al progettista 138

Professional Roof Components 140

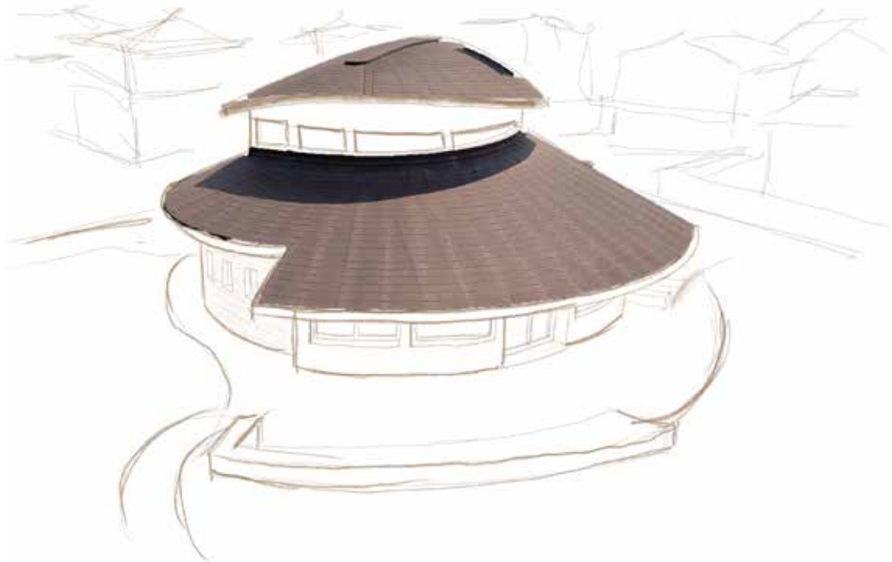
Accessori 144

Ambiente 146

Linea Prestige

Le tegole Prestige® con finitura in rame diventano elementi di copertura di straordinaria efficacia nelle ristrutturazioni di edifici storici. Sono anche elementi di design che consentono la progettazione più originale.
Realizzate in rame nelle tre forme Compact, Elite e Traditional, lasciano ampia libertà interpretativa.

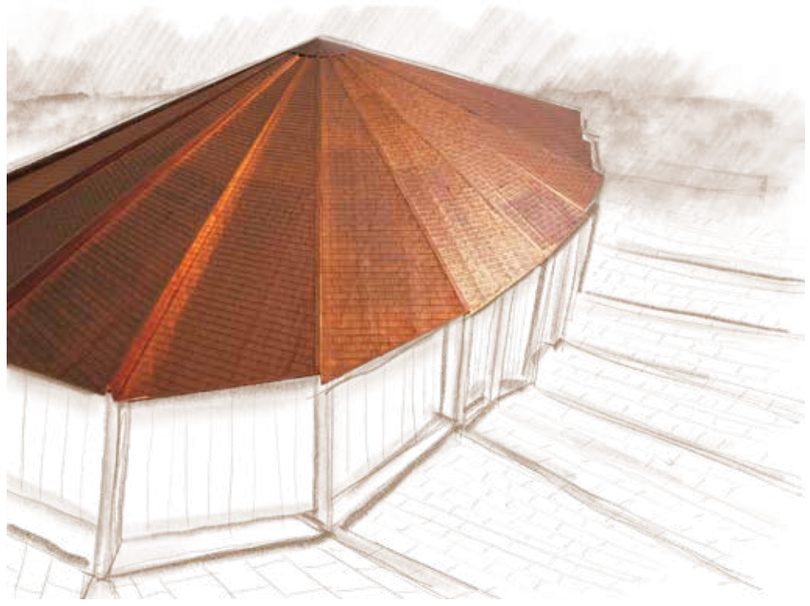
Prestige
Compact



CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	8,30	4,06	100x34	Punti termoadesivi

Referenze (pag/foto): 13/4 - 30/27 - 38/40 - 40/43 - 40/45 - 43/49 - 48/65 - 48/66 - 49/68 - 50/70

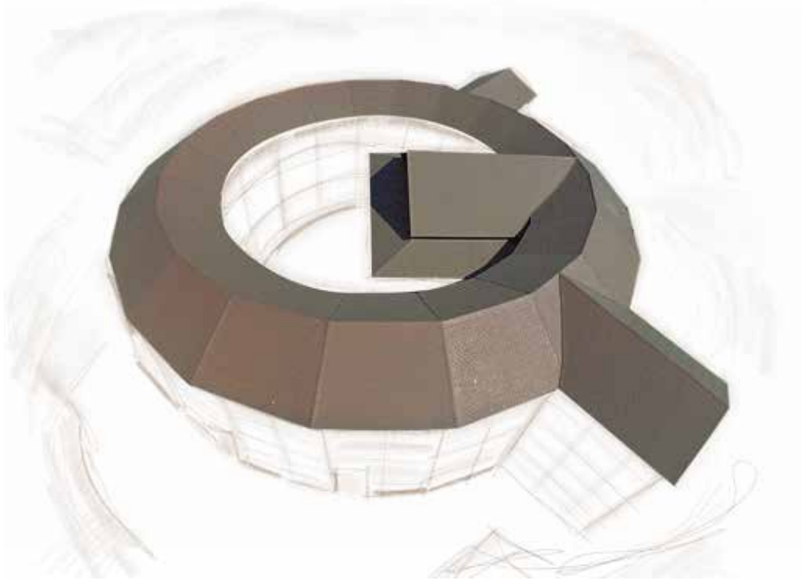
Prestige
Elite

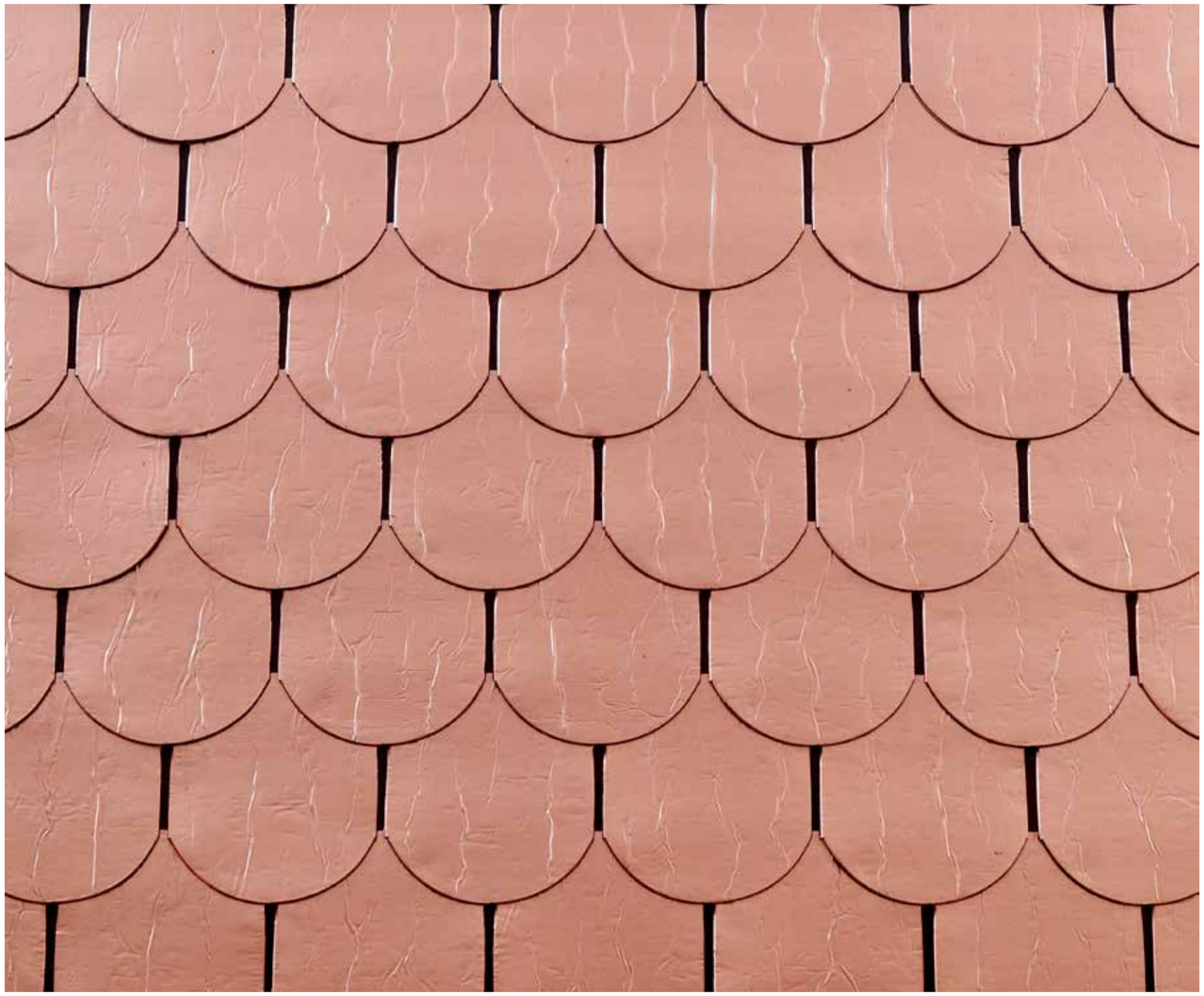


CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	16,60	2,03	100x34	Punti termoadesivi

Referenze (pag/foto): 14/5 - 16/8 - 41/46 - 44/54

Prestige
Traditional





CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	11,00	3,05	100x34	Punti termoadesivi

Referenze (pag/foto): 17/10 - 34/34 - 40/44 - 46/59 - 47/64

Linea Prestige Ultimetal

Tegole Prestige® Ultimetal: perfette nella realizzazione di coperture di successo in ogni Paese.
Realizzate in una speciale lega di alluminio e metalli speciali preverniciata, con un'eccellente resistenza all'ossidazione e alla corrosione – tanto da vantare una particolare inalterabilità nel tempo - disponibili in 6 colorazioni: Slate, Natural, Bronze, Gold, Verdigris e Corten.
La forma e le varie colorazioni della gamma consentono alle diverse culture architettoniche di realizzarsi in progetti di alta espressività, sia in ambito moderno che tradizionale con effetto anticato.

Slate

Verdigris

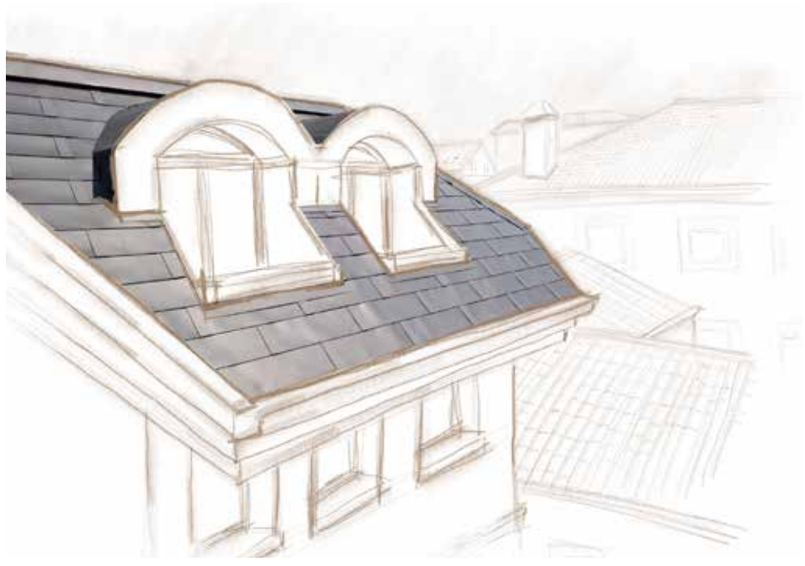
Natural

Gold

Corten

Bronze

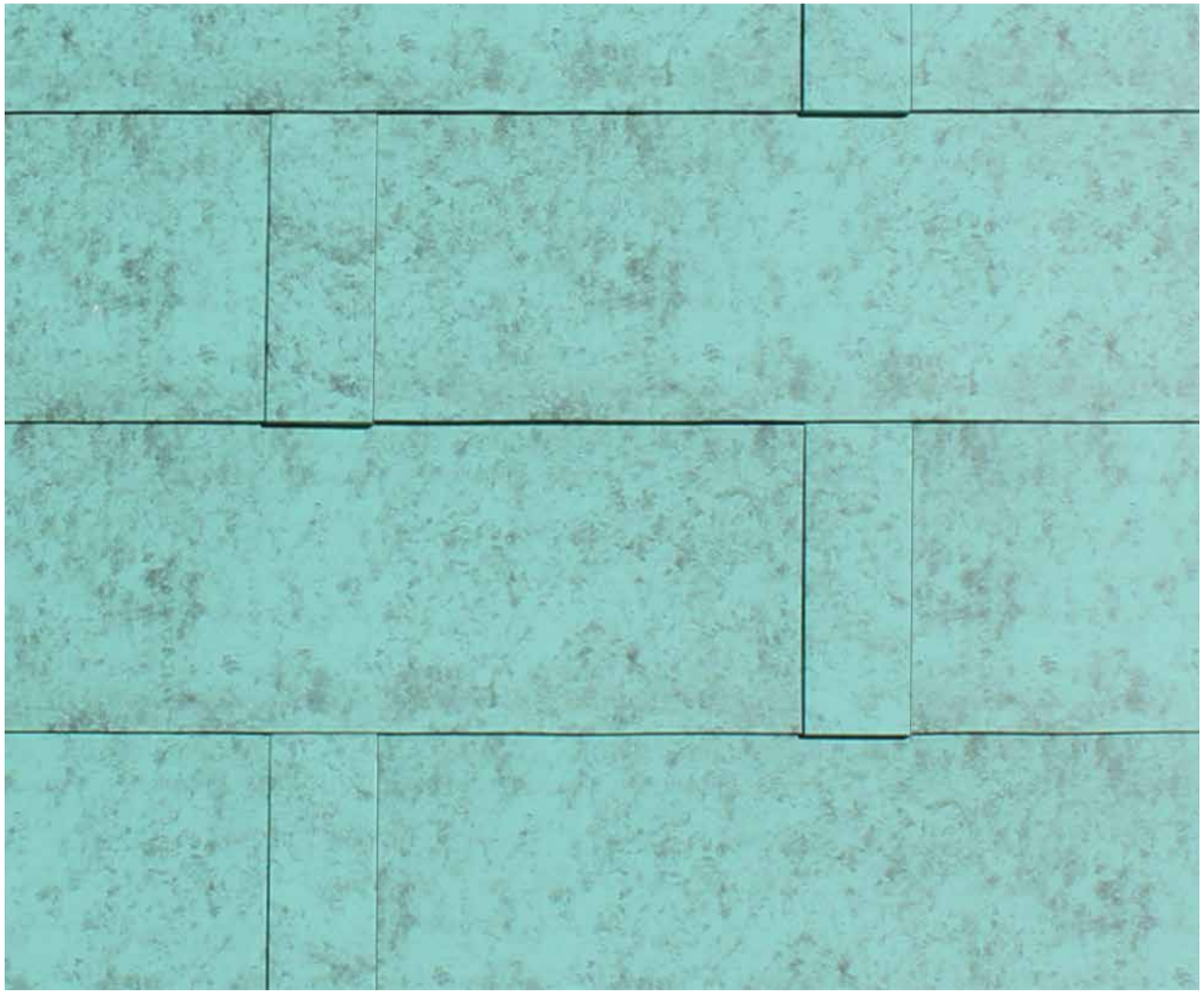
Prestige Ultimetal
Slate



CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	8,30	4,06	100x34	Punti termoadesivi

Referenze (pag/foto): 38/41

Prestige Ultimetal
Verdigris



CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	8,30	4,06	100x34	Punti termoadesivi

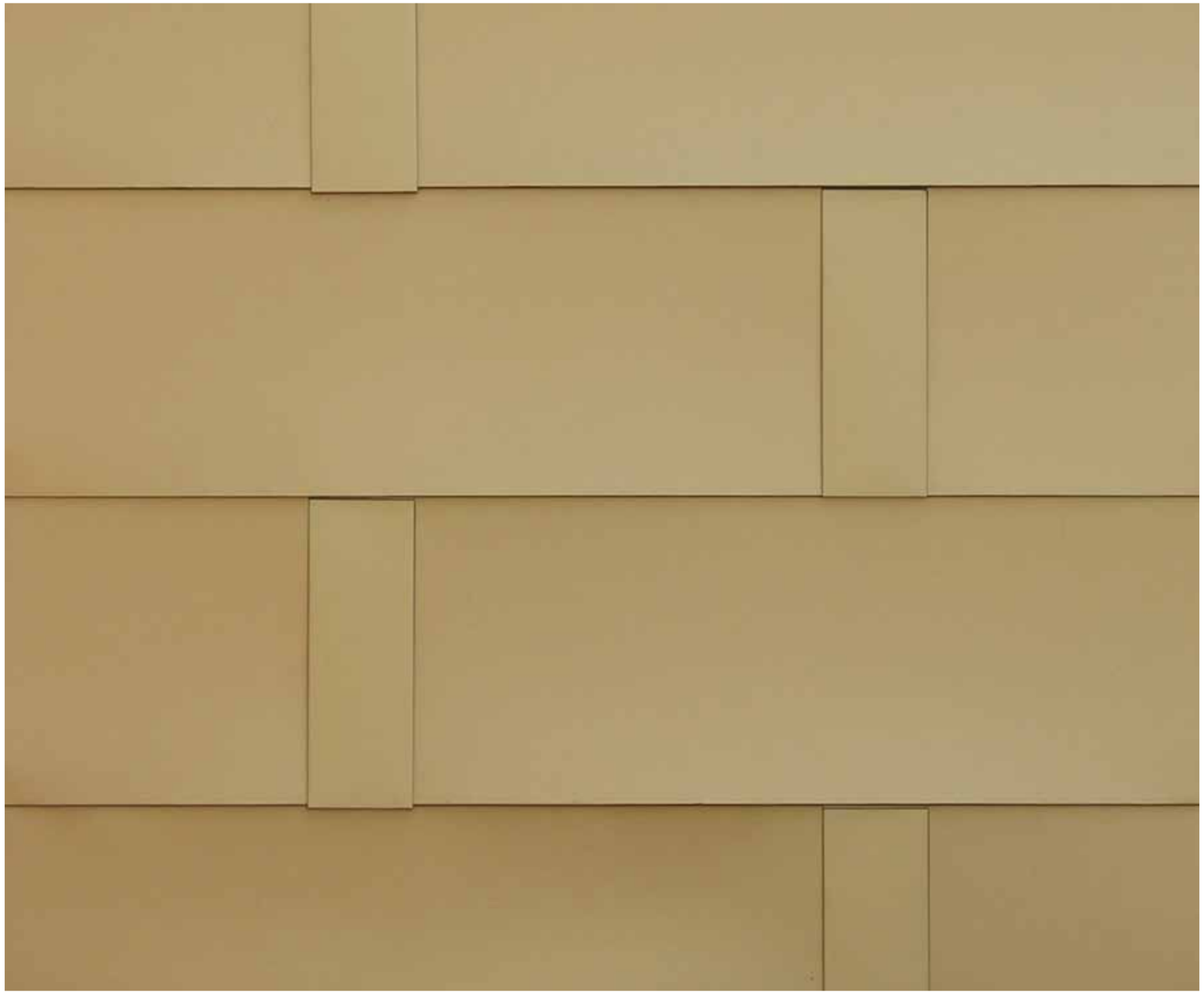
Referenze (pag/foto): 46/58

Prestige Ultimetal
Natural

CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	8,30	4,06	100x34	Punti termoadesivi

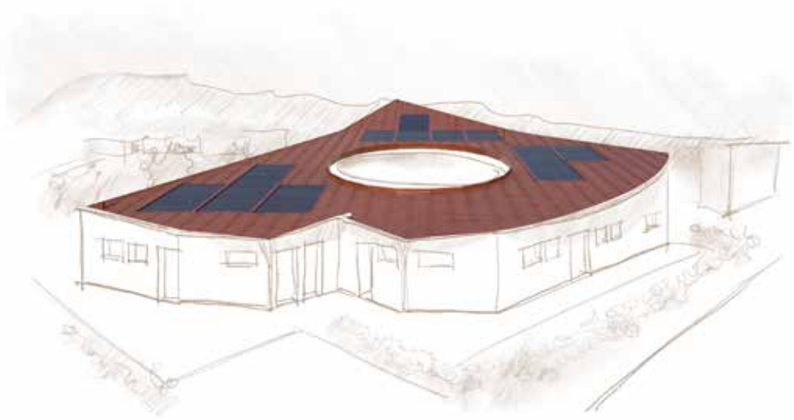
Referenze (pag/foto): 13/3 - 18/11 - 24/20 - 42/47 - 47/62 - 47/63 - 49/69

Prestige Ultimetal **Gold**



CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	8,30	4,06	100x34	Punti termoadesivi

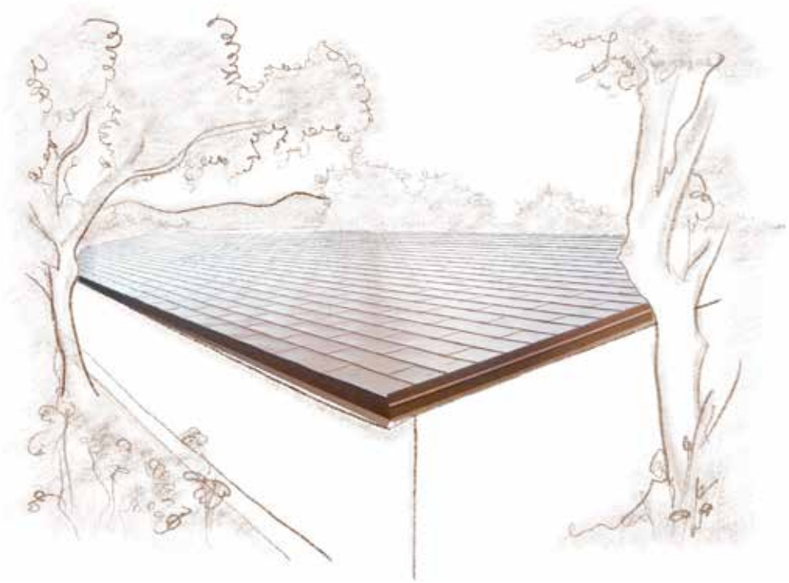
Prestige Ultimetal
Corten

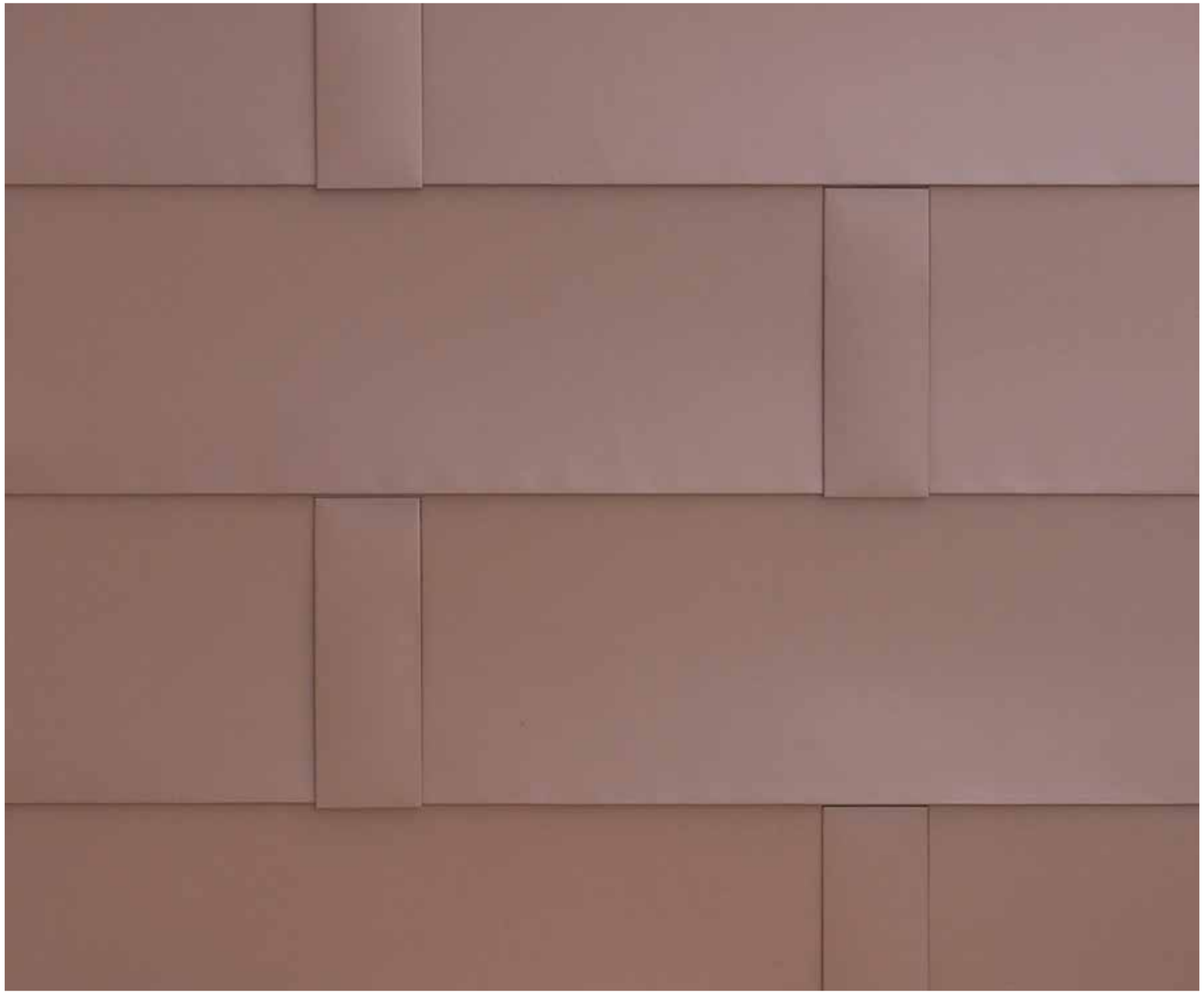


CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	8,30	4,06	100x34	Punti termoadesivi

Referenze (pag/foto): 36/36

Prestige Ultimetal
Bronze





CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	8,30	4,06	100x34	Punti termoadesivi

Master Coppo

DESIGN TEGOLA CANADESE INNOVATION IN BUILDING ESCLUSIVO

Nella tradizione architettonica italiana, il coppo in terracotta è un elemento distintivo. Oggi nelle situazioni di recupero ambientale, nel quale la leggerezza è una discriminante, Master Coppo è una soluzione indispensabile. La tegola Master Coppo è laminata in doppio spessore: grazie all'effetto 3D e alle sfumature dei colori appositamente studiate per i diversi strati, ripropone l'estetica dei tetti tradizionali. È uno straordinario elemento grafico di chi desidera una copertura dal "sapore italiano" davvero originale. Ha un innovativo sistema di posa, anch'esso brevettato, frutto dell'esperienza di milioni di metri quadri di tetti realizzati all'azienda in tutto il mondo.

PRODOTTO BREVETTATO

Master
Coppo

CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	13,00	2,00	100x34	Linea termoadesiva

Master

La linea Master consente di realizzare coperture di grande effetto “naturale” grazie al manto realizzato con l’accoppiamento di strati sovrapposti potendo scegliere fra otto colorazioni con sfumature ad ampio raggio. Il compound di alta qualità e il granulato in basalto profondamente affogato nello stesso assicurano il risultato estetico e l’impermeabilizzazione che durano per lungo tempo.

104 Cotto antico

129 Legno scandola

151 Ardesia scura

153 Ardesia chiara

156 Verde pietra

167 Pietra antica

174 Grigio pietra

180 Blu

Master
legno scandola

CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	11,70	2,00	100x33,7	Linea termoadesiva

Referenze (pag/foto): 16/6 - 23/18 - 27/24 - 35/35 - 44/51

Master
cotto antico

CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	11,70	2,00	100x33,7	Linea termoadesiva

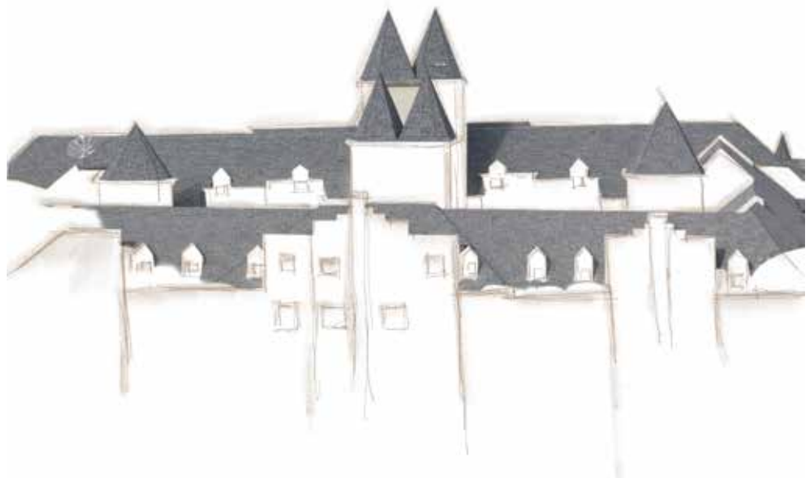
Referenze (pag/foto): 19/13 - 33/32

Master
ardesia scura

CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	11,70	2,00	100x33,7	Linea termoadesiva

Referenze (pag/foto): 27/25 - 32/30 - 34/33 - 37/38

Master
ardesia chiara



CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	11,70	2,00	100x33,7	Linea termoadesiva

Master
verde pietra

Linea Master

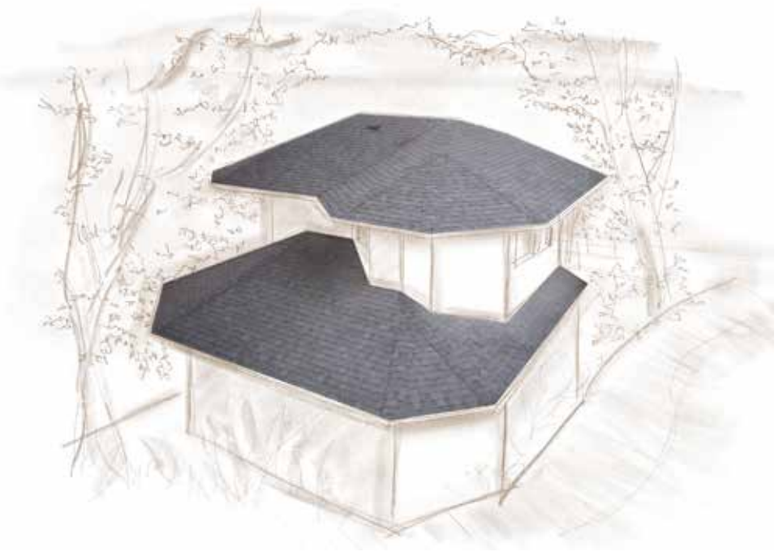
CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	11,70	2,00	100x33,7	Linea termoadesiva

Master
pietra antica

CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	11,70	2,00	100x33,7	Linea termoadesiva

Referenze (pag/foto): 23/18

Master
grigio pietra



CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	11,70	2,00	100x33,7	Linea termoadesiva

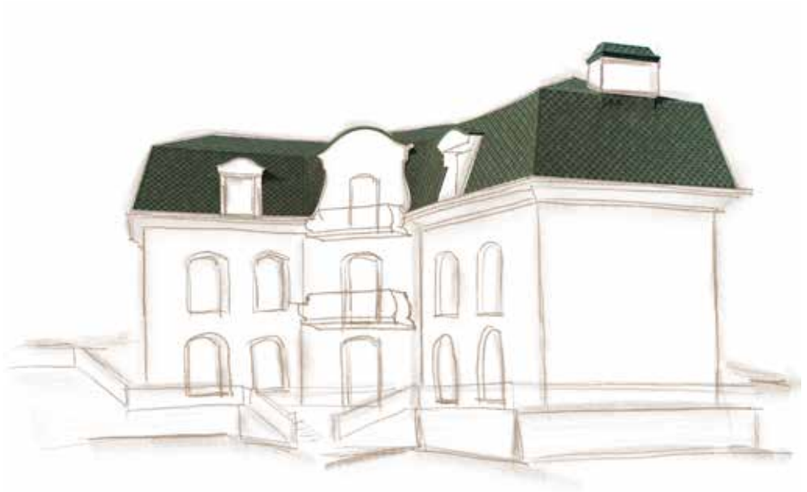
Master
blu

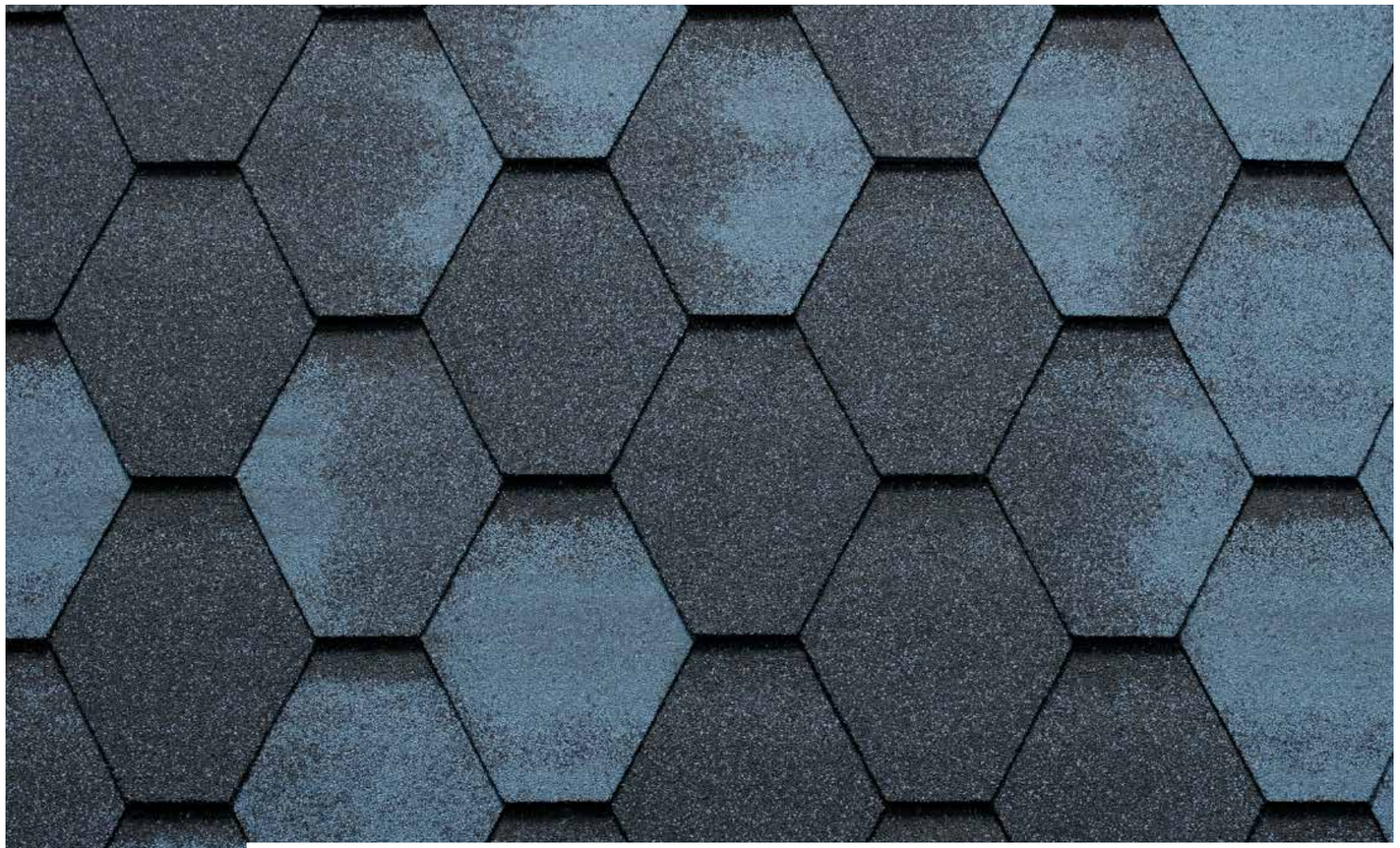
CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	11,70	2,00	100x33,7	Linea termoadesiva

Linea Premium

Straordinarie nuance cromatiche che consentono di valorizzare ogni progetto di copertura. L'ampia scelta di forme della serie Premium dà la possibilità al progettista di ricercare lo stile che meglio si adatta alla cultura del luogo o del gusto architettonico che intende rappresentare: dal classico al moderno contemporaneo. La conformazione costruttiva delle tegole Premium si caratterizza anche per la facilità applicazione e per essere adatte a ogni pendenza.

Premium
Mosaik





CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	9,00	3,45	100x33,7	Faldine autoadesive

Gamma **colori**

012 Rosso sfumato

020 Marrone sfumato

060 Nero

061 Grigio sfumato

070 Verde sfumato

081 Blu sfumato

Referenze (pag/foto): 18/12 - 23/17 - 29/26 - 31/28 - 39/42

Premium
Liberty

Gamma **colori**

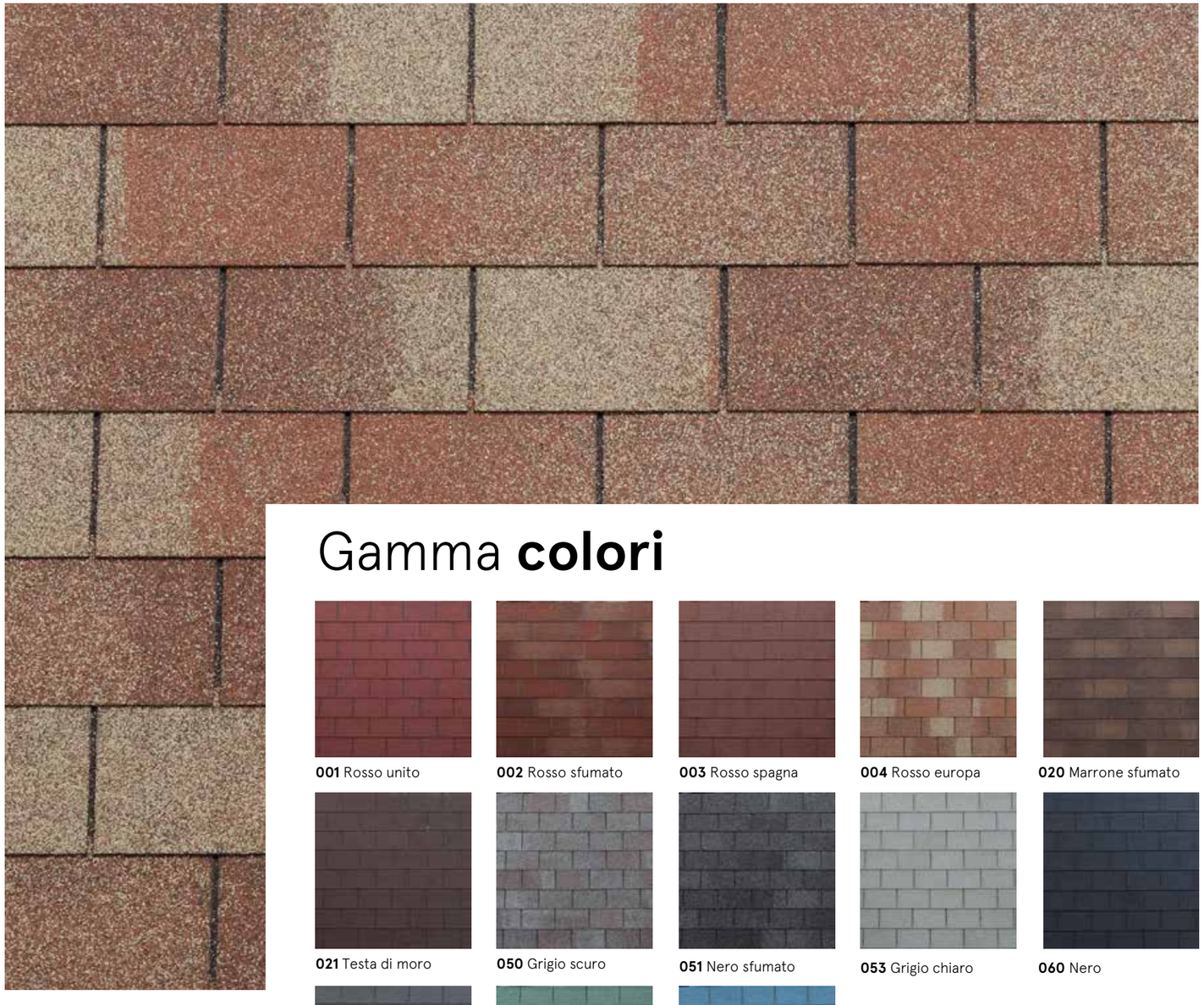
004 Rosso europa

051 Nero sfumato

CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	10,70	3,05	100x34	Punti termoadesivi

Referenze (pag/foto): 22/16

Premium
Rectangular



Gamma **colori**

001 Rosso unito

002 Rosso sfumato

003 Rosso spagna

004 Rosso europa

020 Marrone sfumato

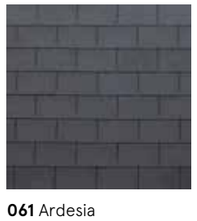
021 Testa di moro

050 Grigio scuro

051 Nero sfumato

053 Grigio chiaro

060 Nero



061 Ardesia

070 Verde sfumato

080 Blu

CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	10,70	3,05	100x34	Punti termoadesivi

Referenze (pag/foto): 12/1 - 13/2 - 17/9-22/15 - 23/19 - 26/22 - 27/23 - 32/31 - 45/57

Premium
Traditional

Gamma **colori**

006 Cotto

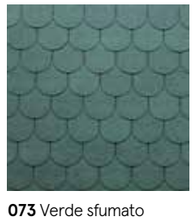
008 Rosso cracovia

010 Rosso sfumato

023 Marron sfumato

080 Blue

066 Ardesia

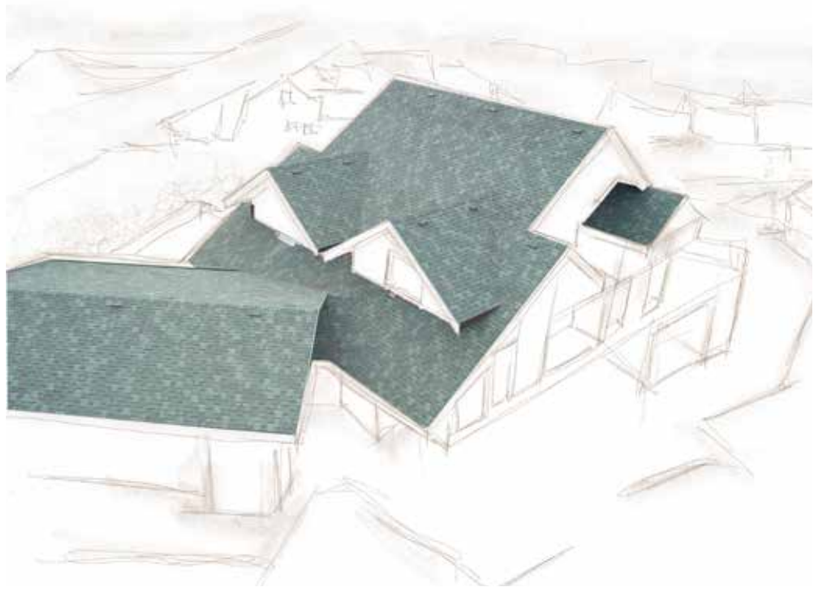


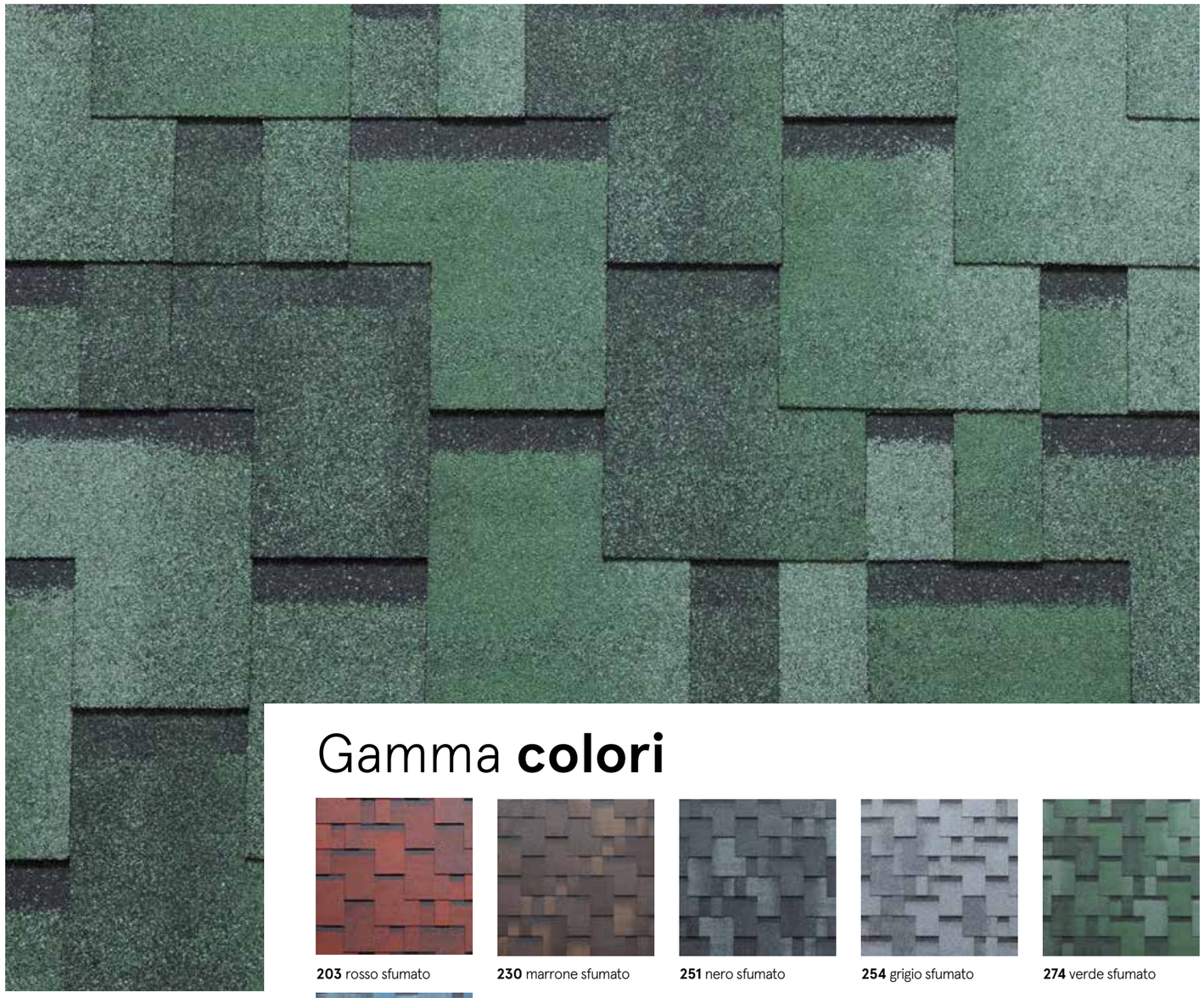
073 Verde sfumato

CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	10,70	3,05	100x34	Punti termoadesivi

Referenze (pag/foto): 26/21 - 31/29 - 43/50

Premium
Gothik





CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	9,00	3,45	100x33,7	Faldine autoadesive

Gamma **colori**

203 rosso sfumato

230 marrone sfumato

251 nero sfumato

254 grigio sfumato

274 verde sfumato

280 blu sfumato

Linea Euro Polymeric Shingles

Nascono nei laboratori IWIS con un bitume modificato con polimeri APP per aumentarne la resistenza e la durata. All'ottima qualità intrinseca si aggiunge un aspetto estetico unico con forme dai disegni esclusivi Tegola Canadese. Rappresentano l'occasione per il progettista di proporre al cliente finale l'identità di una copertura davvero speciale e differente.

Euro Polymeric Shingles

Chalet

Gamma **colori**

102 legno scandola

103 ardesia scura

Linea EU.P.S.

CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	10,50	2,83	100x34	Punti termoadesivi

Euro Polymeric Shingles

Forest

251 Rosso europa

CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	9,80	3,50	100x34	Faldine autoadesive

Euro Polymeric Shingles

Versaille

201 Ardesia scura

CE	Certificazioni	Peso (kg/m²)	Superficie per pacco (m²)	Dimensioni (cm)	Adesione delle faldine
CE	EN 544	9,65	3,05	100x34	Faldine autoadesive

Qualità nel dettaglio

Per una convincente scelta funzionale e di design.

In un progetto, il manto di copertura ha imprescindibili valenze estetiche e in questo ambito i nostri designer hanno investito molto, proponendo 13 modelli e 57 colori con straordinarie sfumature.

Tegola Canadese si presenta oggi al mercato come uno dei marchi con l'assortimento più completo rispetto ai desideri dei clienti, dimostrandosi un Brand dal valore riconosciuto per il design e, grazie alla ricerca tecnologica con diversi brevetti all'attivo, con performance premium dal punto di vista della durata e del comfort abitativo.

Ogni linea di tegole canadesi ha delle peculiarità produttive che le rendono ottimali nel rapporto qualità/prezzo per ogni tipologia di progetto.

Anche sul fronte dell'applicazione si prospettano soluzioni collaudate e sicure con processi affinati dai tecnici di Tegola Canadese in quasi cinquant'anni di esperienza nelle coperture. Il sistema Tegola Canadese ha la forza di una qualità che non scende a compromessi, perciò chi progetta può davvero spaziare scegliendo fra oltre un centinaio di variabili con la certezza del risultato funzione/bellezza ai massimi livelli.

Vantaggi "prestazionali" delle tegole canadesi

- non soggette a rotture
- più leggere rispetto agli altri sistemi di copertura
- fissaggio a chiodi o a fiamma, anche su falde molto pendenti, evitando il pericolo di scivolamento
- garanzia di durata e stabilità nel tempo del colore
- pedonabili
- resistenti alle intemperie, anche alla grandine
- resistenti al gelo e al caldo
- capacità di adattarsi alle varie forme del tetto
- assenza di manutenzione
- isolamento acustico: non rumorose in caso di pioggia
- semplificano la realizzazione di un vero tetto ventilato (non microventilato)
- la loro leggerezza contribuisce alla riduzione degli effetti di un sisma sugli edifici
- tetto tecnologico, perché realizzato con sistema che permette l'inserimento dell'impianto fotovoltaico Tegosolar®

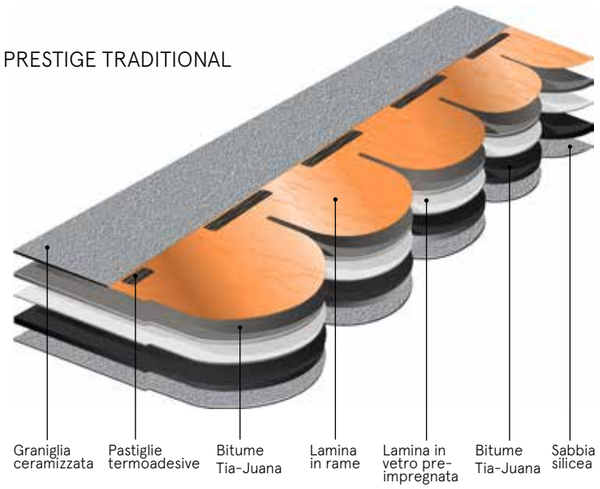
Vantaggi "per l'ambiente"

- materie prime naturali e rinnovabili
- il ciclo produttivo è alimentato da energia elettrica ottenuta da fonti di energia rinnovabile, con due impianti fotovoltaici per complessivi 350 kWp, e un cogeneratore per il recupero del calore dell'impianto stesso l'impianto di produzione è a basso consumo energetico
- le tegole canadesi sono più leggere rispetto agli altri sistemi di copertura per cui impiegano un minor consumo di carburante per il loro trasporto, incrementando anche sensibilmente le quantità di m^2 di tetto finito per ogni camion
- il ciclo di lavorazione industriale assicura la minimizzazione degli scarti produttivi
- le tegole sono realizzate con una percentuale di materiale riciclato
- il sistema di posa delle nostre tegole permette di minimizzare gli scarti in cantiere

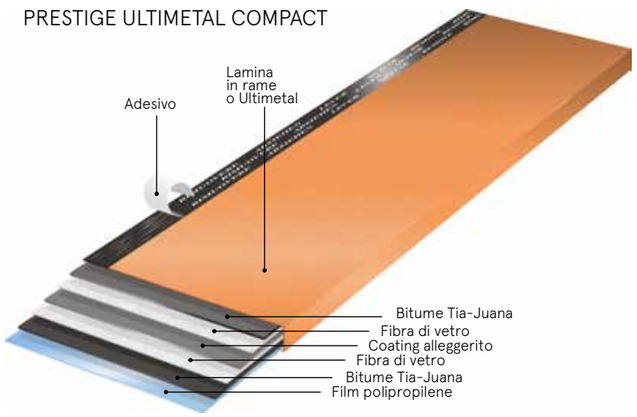
Tegole metalliche

Le tegole metalliche Prestige in rame e Prestige Ultimetal hanno caratteristiche tecniche che le rendono la soluzione ideale per ogni tipologia di copertura, per il nuovo e per le ristrutturazioni, per tetti di ogni forma e pendenza, offrendo sempre elevate prestazioni tecniche abbinate a soluzioni estetiche di pregio.

PRESTIGE TRADITIONAL



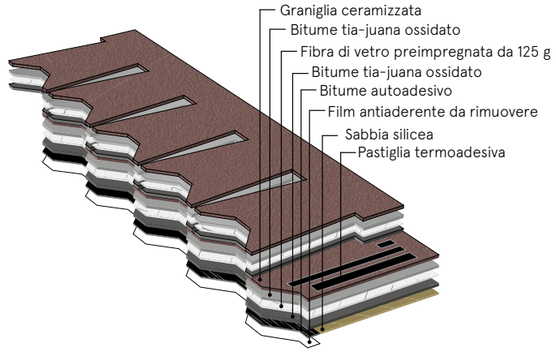
PRESTIGE ULTIMETAL COMPACT



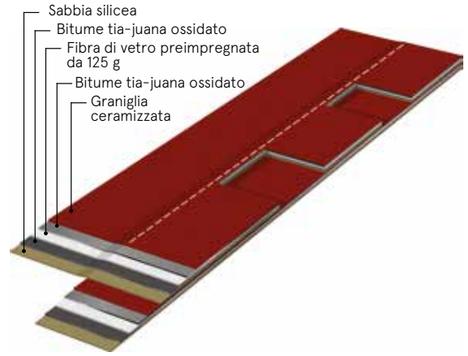
Tegole granigliate

Master Coppo

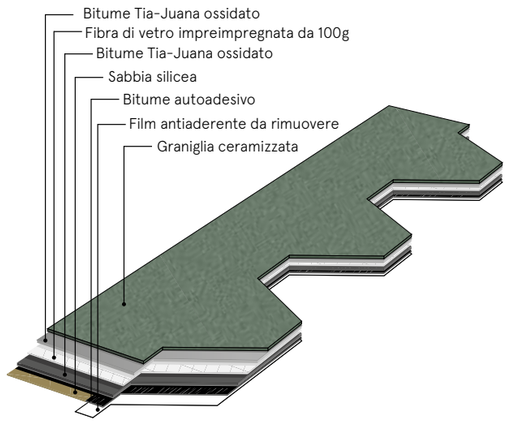
Master Coppo è l'unica tegola termoplastica brevettata, laminata in doppio strato, che grazie all'effetto 3D ed alle sfumature dei colori appositamente studiate per i diversi strati, permette di ricreare sul tetto questo particolare effetto.



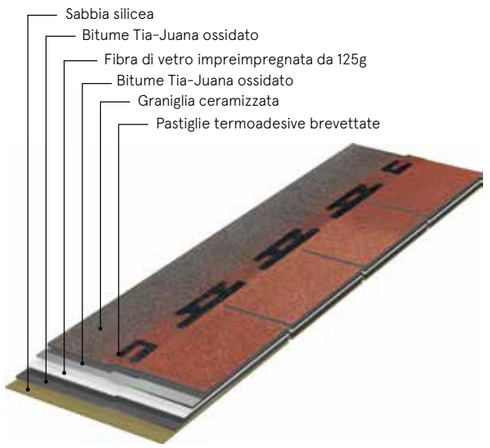
Master



Premium Mosaik



Premium Rectangular



Piccolo dettaglio, grande soluzione. Un altro brevetto Tegola Canadese.
Pastiglia termoadesiva brevettata di incollaggio delle faldine.

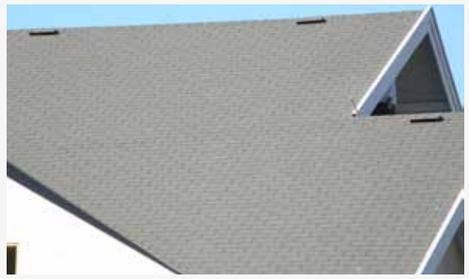
Maggiore superficie adesiva per una migliore tenuta delle faldine.
Da non trascurare che lo spazio vuoto all'interno della pastiglia adesiva indica con precisione il punto dove piantare il chiodo.
È l'unica pastiglia che circonda a 360° il foro d'entrata del chiodo costituendo una barriera totale alle infiltrazioni.

Tegole per l’ambiente

Tegole che servono l’ambiente

Nascono nei laboratori di ricerca IWIS col preciso scopo di raggiungere le massime prestazioni nel coniugare gli aspetti primari di ogni copertura, ossia l’isolamento e l’impermeabilizzazione dall’ambiente esterno, col miglioramento dello stesso.

Tegosolar® è una copertura fotovoltaica che ha tutti i vantaggi del “solare” e delle tegole canadesi con le quali si integra architettonicamente in modo perfetto.



Actiroof sono vere tegole fotocatalitiche che usano la luce solare per trasformare lo smog in sali innocui per l’uomo e per l’ambiente.

ENVIRONMENT:
WE TAKE CARE OF IT

Tegosolar®

Tegola **fotovoltaica**

Una tegola fotovoltaica **brevettata**

Tegosolar® è la tegola fotovoltaica che ha i vantaggi delle tegole canadesi progettata e brevettata che ha i vantaggi delle tegole canadesi, con le quali si integra architettonicamente in modo perfetto. Tegosolar offre elevati standard architettonici in molti contesti nei quali risulta "impossibile" incastrare pannelli fotovoltaici tradizionali.
Tegosolar®, per le sue caratteristiche quali lo spessore, la flessibilità e la leggerezza risulta una scelta vincente su molteplici tipologie di tetti, per il nuovo e per le ristrutturazioni, per edifici ad uso residenziale, commerciale, pubblico e anche industriale.

Tegole fotovoltaiche
integrate architettonicamente

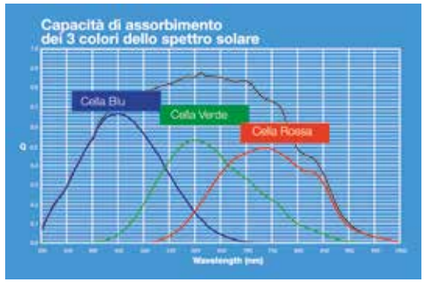
Tegola fotovoltaica Tegosolar®. | Dimensioni: 5.442 x 422 mm, peso 11,4 kg/mq, certificata IEC 61646 ED.2 - EN 61730

VANTAGGI

- flessibili, si adattano ad ogni forma di tetto
- garantiscono massima libertà progettuale ai progettisti per tetti con elevate caratteristiche architettoniche
- leggere, consentono quindi un facile trasporto, un semplice montaggio
- si applicano in aderenza alla copertura evitando così il carico vento, aspetto molto importante nella verifica statica delle strutture del tetto
- resistono alla grandine (testato con grandine di 25 mm di diametro ad una velocità di 23 m/s) e quindi durevoli nel tempo
- non contengono vetro di protezione, elemento potenzialmente soggetto a rotture
- non riflettono
- sono pedonabili, per una facile e veloce ispezione e manutenzione del tetto
- sono autopulenti grazie alla superficie esterna in ETFE, uno speciale polimero ultraresistente, antiaderente e antiriflesso che permette un assorbimento ottimale della luce solare, oltre ad avere ottime caratteristiche di protezione degli strati sottostanti sia dai carichi di peso sia dall'acqua
- hanno un'alta resa produttiva anche in condizioni di orientamento ed inclinazione non favorevoli, sono quindi indicate per applicazioni su tetti sia ad alta che a bassa pendenza
- facili da installare con fissaggio meccanico oppure termico
- applicate da impermeabilizzatori, si evitano così rischi di infiltrazioni

Le **celle fotovoltaiche** di Tegosolar® sono **in silicio amorfo** a film sottile a tripla giunzione: ciascuna cella assorbe la luce blu, verde, rossa dello spettro solare attraverso i suoi 3 distinti strati.

In questo modo le celle FV convertono in elettricità uno spettro più ampio di luce rispetto ai moduli tradizionali perché producono energia con luce diretta ma anche in condizioni di luce diffusa, ossia quando il sole è basso, quando il cielo è nuvoloso e quando le celle sono installate con orientamento ed inclinazione non favorevoli.



LE CELLE

- I diodi di bypass fra le celle consentono al modulo di erogare energia anche quando è parzialmente in ombra, a differenza dei moduli tradizionali che perderebbero la potenza totale delle celle collegate inserie e non solo quella della cella interessata dell'ombra
- Hanno un ottimo rendimento alle alte temperature, caratteristica che le rende particolarmente idonee ad applicazioni sui tetti
- Non richiedono retro ventilazione
- Hanno una maggiore resa in kWh di elettricità prodotta per Watt installato (fino al 20% in più) rispetto a molte tipologie di moduli FV in commercio
- All'esaurimento delle loro capacità i moduli possono essere facilmente smaltiti grazie all'adesione al PV Cycle

Casa, scuola, palazzo, fabbrica. Tegosolar® si adatta perfettamente a ogni situazione, generando energia senza sovrastrutture, integrandosi con le altre sorelle tegole.

Acti **Roof**

Il tetto che pulisce l’aria che respiriamo.

Una tegola **mangia smog**

Tegola fotocatalitica che usa il sole per trasformare lo smog in sali innocui per noi e l’ambiente.

Le tegole fotocatalitiche Acti Roof di Tegola Canadese sono la perfetta soluzione per realizzare tetti belli, funzionali e dalle caratteristiche uniche:

- **Antinquinanti** Trasformano gli agenti inquinanti in sali non tossici.
- **Autopulenti** Ostacolano la permanenza di sostanze sporche sul tetto grazie alla presenza di graniglie idrofobiche.
- **Antibatteriche** Hanno proprietà antivegetative e riducono la presenza di batteri e alghe che spesso si formano sui tetti.

Gamma **colori**

AR Grey

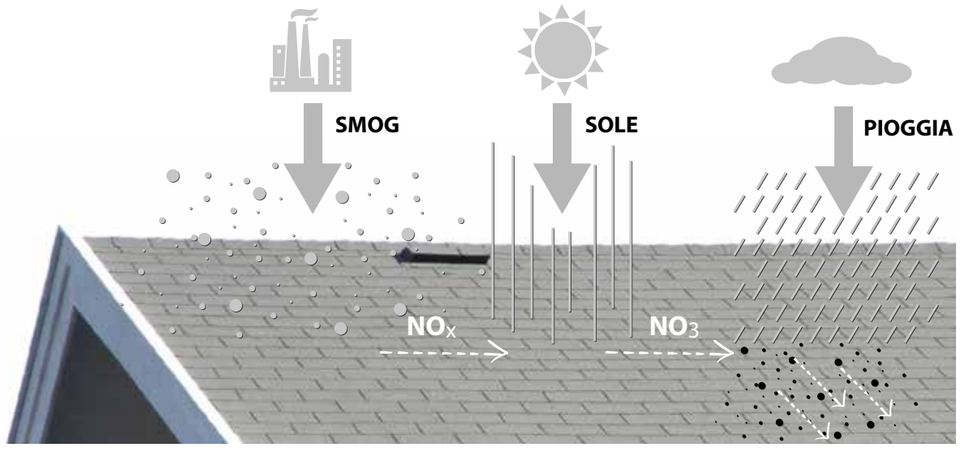
AR Green

AR Blue

CE	Certificazioni	Fibra di vetro	Peso	Superficie per pacco	Dimensioni	Adesioni faldine
CE	EN 544	125 g/m^2	10,70 kg/m^2	3,05 m^2	100x34 cm	Pastiglie termoadesive

ACTI **ROOF**

"Acti Roof" rappresenta l'apice dell'attività di R&S dell'azienda, sono vere tegole con una superficie fotocatalitica che usa la luce solare per trasformare lo smog in sali innocui per l'uomo e per l'ambiente.
Le tegole "mangia smog" Acti Roof sfruttano la capacità del biossido di titanio, che opportunamente dosato all'interno del prodotto ed attivato dai raggi solari, reagisce al contatto con le particelle di ossido di azoto (di cui lo smog è composto), le assorbe e successivamente le rilascia sotto forma di sali atossici, con concentrazione irrilevante di questi sali nelle acque piovane di scarico dal tetto.
L'effetto fotocatalitico di Acti-Roof resta invariato per tutta la durata della vita del tetto.



1. Gli agenti inquinanti presenti nell'atmosfera (NOx) entrano in contatto con le superfici del tetto e si depositano su di esso.

2. Il sole (radiazioni UV) attiva il biossido di titanio (TiO2), il quale innesca un processo di fotocatalisi in grado di trasformare gli agenti inquinanti in sali atossici (nitrati e carbonati, NO3).

3. Per effetto delle acque meteoriche, i sali vengono lavati dal tetto, con concentrazioni medie notevolmente inferiori ai limiti imposti dalla legge per le acque potabili.

Le tegole Acti Roof di Tegola Canadese sono realizzate con supporto in fibra di vetro e protezione in graniglie di basalto colorato ceramizzato, sulle quali è presente il biossido di titanio (TiO2).

ACTI **ROOF** Tegole fotocatalitiche per un vero "tetto attivo" che riduce l'inquinamento dell'aria

Problema: Il biossido di azoto (NO2) è l'elemento più nocivo per la salute umana. Gli ossidi di azoto sono generati durante i processi di combustione che si verificano nei veicoli a motore (vetture, camion, navi, ecc), nell'industria, per il riscaldamento degli edifici, per la produzione di energia, ecc. Soprattutto nelle aree metropolitane la concentrazione di questi gas raggiunge alti livelli di inquinamento, ma i NOx sono anche causa delle piogge acide, dell'effetto serra e del surriscaldamento globale del pianeta.

Soluzione: le tegole ACTI ROOF di Tegola Canadese hanno la peculiarità di avere graniglie "fotocatalitiche" sulle quali è presente il "Biossido di Titanio (TiO2)": questa sostanza viene attivata dalle radiazioni UV del Sole ed innesca un processo di ossidazione che trasforma gli agenti inquinanti presenti nell'atmosfera a contatto con le superfici del tetto (NO – NOX – CO ecc) in sali atossici (Nitrati e carbonati) che successivamente per effetto delle acque meteoriche vengono lavati dal tetto con concentrazioni medie notevolmente inferiori ai limiti imposti dalla legge per le acque potabili.

Le graniglie presenti sulle tegole ACTI ROOF sono testate secondo la normativa UNI 11247

Elegante e sobria, il fascino di una copertura che dichiara una scelta decisa a favore dell'ambiente che ci circonda. Un merito per chi la sceglie.

Tegola **sistemi**

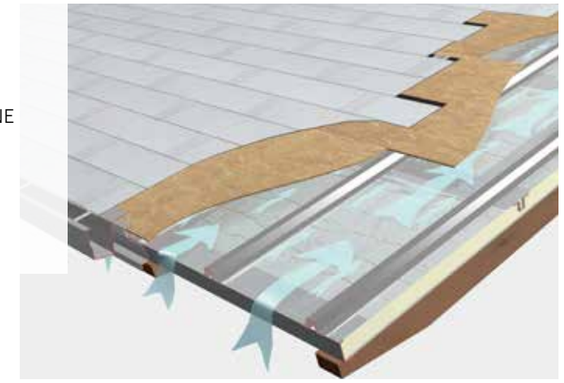
I tecnici Tegola Canadese, in collaborazione con applicatori professionisti e progettisti specializzati, hanno messo a punto sistemi ottimali per funzione, modalità applicative e scelta di materiali da adottare. Queste competenze sono messe a disposizione con capitolati specifici per agevolare la progettazione e rendere l'applicazione più efficiente e competitiva.

Vivo Roof

UN SISTEMA TETTO VERDE CHE FIORISCE RISPETTANDO RISPETTANDO LA NORMATIVA UNI 11235.
Coniuga perfettamente desing, risparmio energetico e vivibilità delle coperture nelle aree urbane, offrendo soluzioni adeguate per ogni tipo di progetto.

Certi-Roof

UN SISTEMA TETTO CERTIFICATO IN TERMINI DI REAZIONE AL FUOCO, ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO.
Un tetto leggero, coibentato e ventilato da realizzare con una tecnologia semplice, sicura e certificata, per edifici pubblici.



Tetto ventilato di nuova generazione

UN SISTEMA TETTO REALIZZATO CON UNA TECNOLOGIA CHE ELIMINA I PONTI TERMICI E RENDE VELOCE IL MONTAGGIO.
Un sistema di listelli e di pannelli ad incastro che rendono preciso e semplice il lavoro degli operatori.

Tefond System

UN SISTEMA FONDAZIONI CHE RENDE CONFORTEVOLI E VIVIBILI GLI AMBIENTI INTERRATI.
Valorizza i piani interrati combattendo umidità, dispersione termica e gas radon provenienti dal sottosuolo.

Il sistema tetto Tegola Canadese ha una forte impronta nel Design, con complementi e accessori che consentono un ottimo comfort abitativo e un eccellente bilancio energetico.

Servizio al progettista

Pensiamo ai nostri prodotti come elementi che cambiano in meglio le situazioni per le quali sono stati progettati e questo vale per tutto il percorso: da quello commerciale alle fasi di progettazione, fino all'applicazione in cantiere, fornendo in ogni momento affiancamento e assistenza.

Il servizio al cliente Tegola Canadese è a disposizione per affiancare i nostri interlocutori nelle fasi pre e post vendita, offrendo in ogni contesto la migliore soluzione con un efficiente Ufficio Tecnico e una strutturata organizzazione commerciale.

· Formazione tecnica su prodotti e sistemi tetto, con visite personalizzate e convegni tecnici.
· Ampia documentazione di progettazione e di prodotto.
· Assistenza alla progettazione.
· Assistenza in cantiere
· Voci di capitolato, schede tecniche, texture e molto altro disponibili in download sul nostro sito web.

www.tegolacanadese.com

Professional Roof **Components**

TegoDeck Roofing Board

Pannello ergonomico in OSB per realizzare una copertura in modo veloce e sicuro. La speciale profilatura su tutti i lati consente una posa continua, veloce e precisa come fondo rigido del tetto.

Plywood

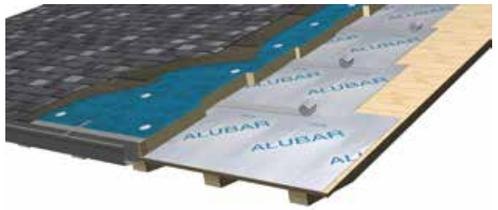
Compensato fenolico 'Plywood' in legno di conifera eccellente per l'uso negli edifici sia per applicazioni in interno che in esterno, CLASSE III.

Listelli

Listelli in legno di abete essicati e impregnati in autoclave con impregnate classe III antimuffa e antitarlo, con dimensioni cm: 5x4x400, 6x4x400, 6x5x400, 6x8x400, 8x8x400, 8x10x400

Fissaggi struttura tetto

Viti, tasselli e rondelle idonee per il fissaggio della struttura del tetto.



Membrane per la gestione del vapore

Gamma completa e professionale dalle eccellenti prestazioni tecniche di membrane per la gestione del vapore nelle coperture (e nastri di sigillatura specifici) sia per tetti caldi, sia per tetti ventilati.

BARRIERE AL VAPORE
Alubar, Alubar 50

FRENI AL VAPORE
Vapobar 90, Vapobar 160 SK

TRASPIRANTI
Difbar 115, Difbar 160, Difbar 200 SK, Difbar EVO SK, Difbar EVO2, Difbar PRO-UV

Finestre da tetto Zenith

La gamma comprende due diverse tipologie di vetro, finestre di diverse dimensioni, scossaline per l'integrazione nella copertura, tendine filtranti e oscuranti, persiane esterne motorizzate, sistemi di apertura motorizzata.

Professional Roof **Components** - isolanti

Tegotherm XPS

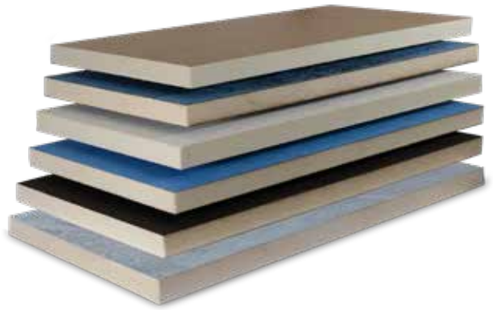
Pannelli isolanti in polistirene estruso XPS, caratterizzati da un basso coefficiente di conducibilità termica, adatti per applicazioni su coperture, pareti e pavimentazioni.
Possono resistere ad esposizioni prolungate all'acqua mantenendo inalterato il loro potere coibente e le caratteristiche meccaniche.
La loro struttura cellulare omogenea e a celle chiuse conferisce un'elevata resistenza meccanica alla compressione.

Lane

Ampia gamma di materiali isolanti termici e acustici in lana di roccia e lana di vetro, con caratteristiche di protezione passiva al fuoco, adatti a tutte le applicazioni in edilizia.

Tegotherm Polyiso

Pannelli termoisolanti in schiuma rigida in polyiso a celle chiuse, caratterizzati da un basso valore di conducibilità termica (nelle versioni Super e AVF λ_D=0.023), con elevati valori di resistenza alla compressione, ottima stabilità dimensionale anche alle alte e basse temperature.
Le diverse tipologie di "facer" caratterizzano i pannelli Tegotherm Polyiso rendendoli idonei a diverse applicazioni specifiche.

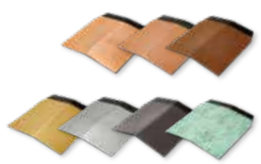


Thermo Reflex

Thermo Reflex è la nuova generazione di isolanti termici multistrato riflettenti, adatti per applicazioni su tetti, sottotetti, pareti e pavimenti.
Thermo Reflex, grazie alla sua struttura multistrato e alla composizione dei suoi fogli in poliestere metallizzato, polietilene, ovatta sintetica, lana e altri materiali, è in grado di bloccare quasi totalmente i trasferimenti di calore per irraggiamento attraverso il principio della riflessione delle onde di calore.

Accessori

Accessori - tegole metalliche

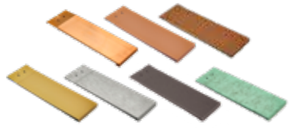


Colmi Prestige

Snow stop Prestige
in rame e acciaio

Ekobit 200 20cm
per prima fila Elite

Acquaroll
per compluvi



Scandole

Compact strip
sigillante

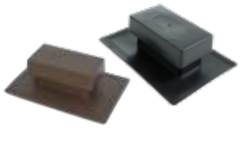
Chiodi in acciaio inox
AISI 304 a testa larga
e aderenza migliorata

Aeratori special

Accessori - tegole granigliate

Snow stop in lamiera
preverniciata grigia o marrone

Chiodi zincati A.M. Chiodi zincati
a testa larga e aderenza migliorata

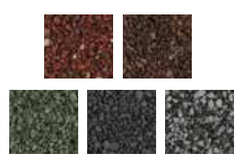


Aeratore Special nero e marrone

Aeratore Standard nero

Sfiati e accessori

Safety Valley
Membrana bituminosa granigliata per compluvi



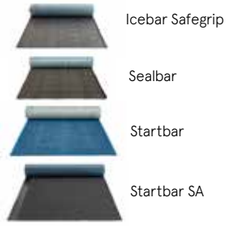
Safety Plast Color
Membrana bituminosa granigliata colorata

Accessori di applicazione

Rete alluminio

Primer antipolvere
a base solvente o base acqua

Adesivo Safety Mastic in latta da 5 kg
o cartuccia Bitustick da 280 ml



Membrane sottotegola
per protezione temporanea
della copertura.

Membrane bituminose per
applicazione tegola a fiamma

Chiodatrice

Cultura del territorio e attenzione all’ambiente

Il primo impianto produttivo Tegola Canadese è nato molti anni fa nel territorio di Vittorio Veneto, in un’area appositamente attrezzata per accogliere insediamenti industriali. È il luogo nel quale sono stati realizzati uffici e laboratori di quello che è oggi il quartier generale della holding IWIS. Una terra questa costellata da piccoli paesi e borghi con origini antiche: alcuni rinascimentali, medioevali e con reminiscenze della Roma antica. Era il territorio della Serenissima Repubblica di Venezia.

I nostri collaboratori vivono qui, molti sono discendenti di generazioni che nei secoli hanno sostenuto la cultura del far bene, si sono formati al gusto per la bellezza impegnandosi per mantenere il valore del territorio dove vivevano: paesaggi che presentano ancora aree ricche di boschi e zone incontaminate. Qui innovazione, invenzione e creatività sono strettamente legate alla qualità della vita, infatti chi viene a visitarci ritrova ancora le migliori tradizioni, insieme a una forte spinta verso il futuro.

Per questo motivo ci permettiamo di sottoscrivere che il nostro impegno è di lasciare alle prossime generazioni un territorio come lo abbiamo ereditato dalle precedenti. Non è retorica ambientalista ma autentica attenzione a quel patrimonio che qui ci ispira e che ci stimola al miglioramento continuo, con un’etica di rispetto per chi collabora con noi... e per nostri clienti. Un sentimento che abbiamo trasmesso agli altri 17 insediamenti che abbiamo nel mondo.

Nella pagina successiva desideriamo condividere alcune immagini del mondo che ci circonda, che ci ispira e che frequentiamo ogni giorno.

Vittorio Veneto, Piazza Flaminio

Rolle

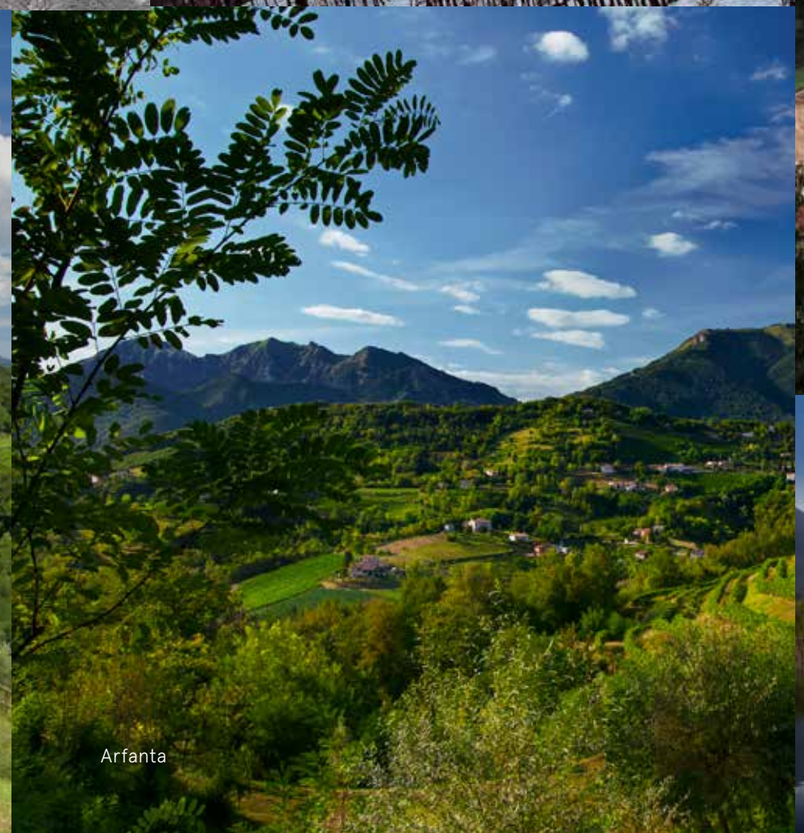
Abbazia di Follina

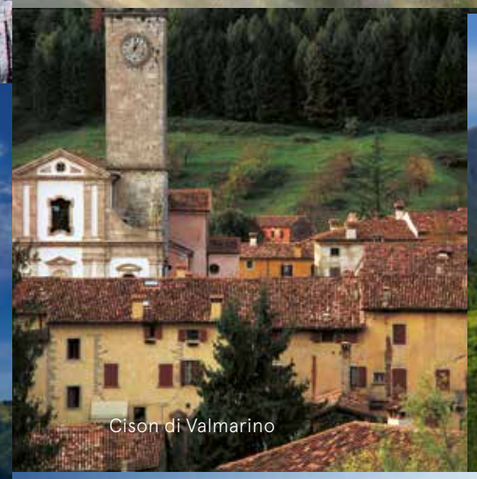
Refrontolo, Molinetto della Croda

Monte Pizzoc

San Pietro di Feletto

Corbanese, Chiesetta del Calvario


Arfanta


Cison di Valmarino

Rua di Feletto

Lago di Revine

Conegliano

Foto pagine 148-149: Francesco Galifi

© QUBA 2019

IT Rev. 0 04-19

AVVERTENZE:
Le informazioni contenute in questa brochure si basano sulle conoscenze acquisite ad ed esperienze maturate fino ad oggi e si riferiscono esclusivamente al nostro prodotto e alle sue caratteristiche al momento della stampa della brochure stessa. Le presenti informazioni non forniscono alcuna garanzia ai fini giuridici, nè stabiliscono la qualità del prodotto concordata in sede contrattuale. Durante l'applicazione vanno sempre prese in considerazione le condizioni specifiche di utilizzo, in particolare da un punto di vista fisico, tecnico e giuridico. Tutti i disegni tecnici sono esempi che rappresentano un principio e che vanno adattati al caso specifico.

a company of

iwis

a thinking holding

HEADQUARTER

Tegola Canadese S.p.A.
via dell'Industria 21
31029 Vittorio Veneto (TV), Italy
T. +39 0438 9111 · info@tegolacanadese.com
www.tegolacanadese.com

TEGOLA® CANADESE

INNOVATION IN BUILDING