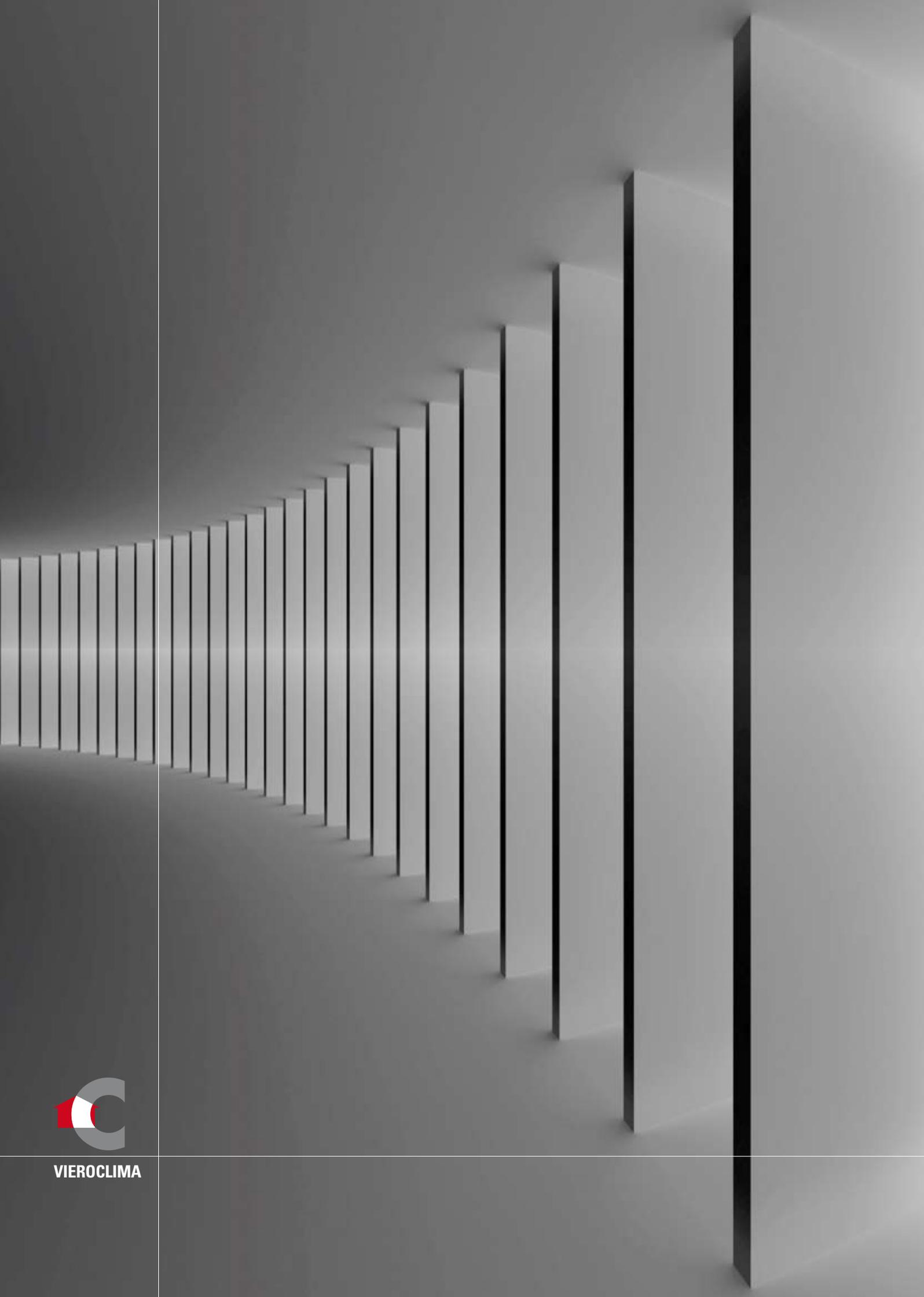


COLORCLIMA

COLLEZIONE COLORI
TERMORIFLETTENTI

Viero



VIEROCLIMA



Progettare e abitare
secondo i criteri
di una nuova edilizia.

La Collezione Colori COLORCLIMA viene proposta autonoma e indipendente rispetto alle altre collezioni VIERO, perché le sue tinte - pur essendo intense, piene e sature - sono realizzate con particolari pigmenti termoriflettenti.

Sono cioè in grado di respingere una buona parte dell'irradiazione solare diretta che si trasforma in calore.

Un risultato frutto della ricerca tecnologica condotta a livello internazionale nei laboratori del gruppo Materis Paints, i quali sono costantemente impegnati nello sviluppo di nuove soluzioni in edilizia.

I colori COLORCLIMA offrono infatti molteplici vantaggi a tutti gli utenti del colore:

- al progettista, il quale può spaziare liberamente senza limiti di scelta fra un numero di tinte ancora maggiore;
- all'applicatore, il quale può raggiungere i risultati desiderati con un notevole livello di copertura;
- al committente, il quale, può vivere in ambienti interni meno soggetti al calore, con tutti i benefici di comfort e di risparmio energetico che ne conseguono.

Da sottolineare a questo proposito che le tinte COLORCLIMA sono perfettamente compatibili con i sistemi di isolamento termico a cappotto VIEROCLIMA.



Una nuova generazi

L'irradiazione solare

Le emissioni di energia solare hanno lunghezze d'onda che vanno da 300 a 2.500 nm.

Queste lunghezze d'onda possono essere scomposte in tre tipologie:

ULTRAVIOLETTO	300 - 400 nm
LUCE VISIBILE	400 - 700 nm
INFRAROSSO	700 - 2500 nm

tali tipologie contribuiscono sul totale dell'energia irradiata, che si trasforma in calore, nel modo seguente:

ULTRAVIOLETTO	3%
LUCE VISIBILE	39%
INFRAROSSO	58%

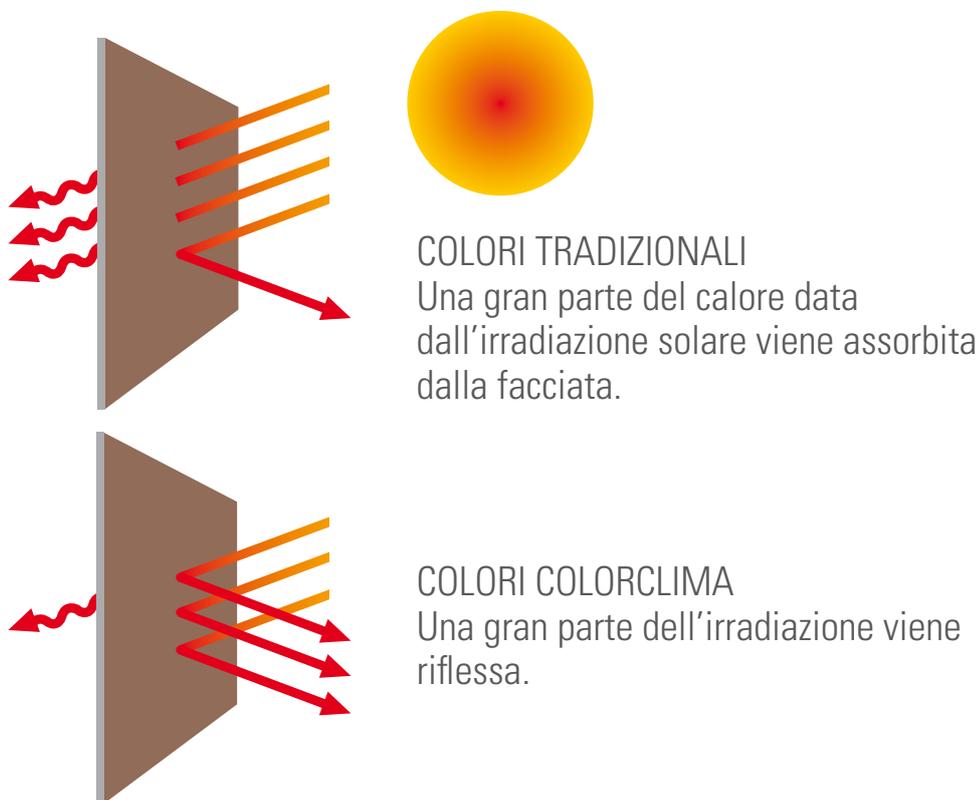
La capacità di riflettere l'energia solare viene definita a livello internazionale tramite la **TSR – Total Solar Reflectance** (coefficiente di Riflessione Solare Totale)



one di pigmenti

Come agiscono i raggi solari sulla facciata

Comportamento dell'energia solare su colori tradizionali confrontati con i colori Colorclima.



ESEMPIO: MARRONE SCURO

- TSR con pigmenti tradizionali = 18
(non applicabile su sistemi Vieroclima)
 - TSR dello stesso colore COLORCLIMA = 31
(applicabile su sistemi Vieroclima)
-



Durata e protezione delle facciate

La capacità dei colori COLORCLIMA di riflettere l'irradiazione solare, si traduce in una forte resistenza delle tinte allo scolorimento. A questo si aggiunge una forma di protezione dell'involucro, il quale, non surriscaldandosi, contiene i danni che potrebbero crearsi con gli sbalzi di temperatura: effetti che rischiano di compromettere la struttura stessa della facciata.

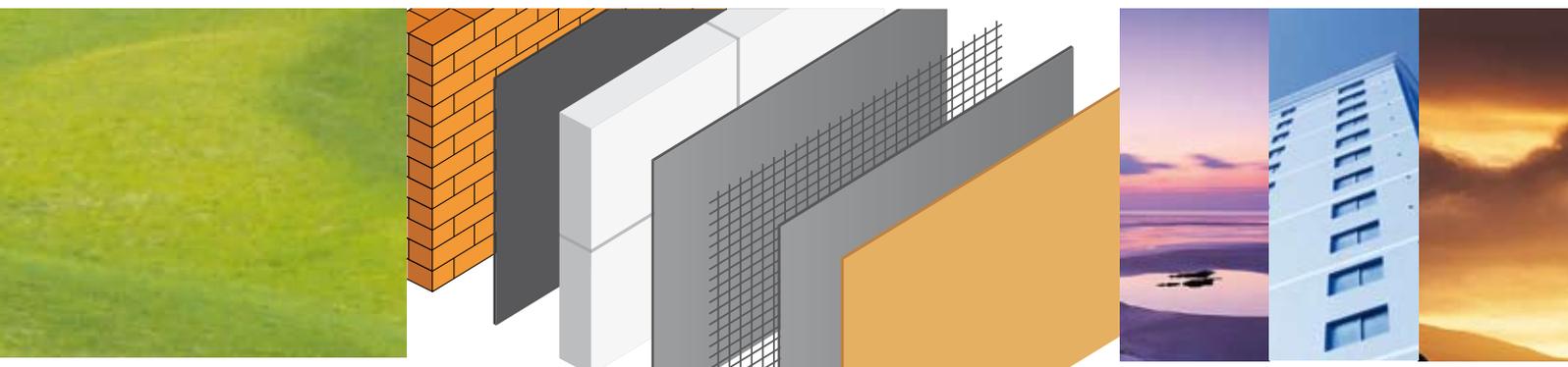


Isolamenti a cappotto più performanti



Benessere e comfort in interno

Il passaggio molto contenuto del calore verso gli ambienti interni - dato dalla riflettanza dell'irradiazione solare dei colori COLORCLIMA - si traduce innanzitutto in maggior vivibilità e benessere. A questo si aggiungono anche benefici di ordine pratico in quanto meno calore significa riduzione dei costi energetici per la climatizzazione degli ambienti.



Utilizzati nei cicli di isolamento termico VIEROCLIMA, infatti, i colori Colorclima moltiplicano l'efficacia dell'isolamento e permettono inoltre di adottare tinte di finitura (pitture e rivestimenti) fino ad ora non esattamente consigliate per i sistemi a cappotto.



Una grande libertà progettuale...

I colori COLORCLIMA lasciano grande spazio alla creatività progettuale in quanto, grazie alla loro caratteristica di assorbire una minima quantità di calore, praticamente non pongono vincoli nella scelta dei colori: indipendentemente dall'esposizione dell'edificio o dalla sua ubicazione geografica.



85 nuovi colori per 6 tendenze

COLORCLIMA

Viero



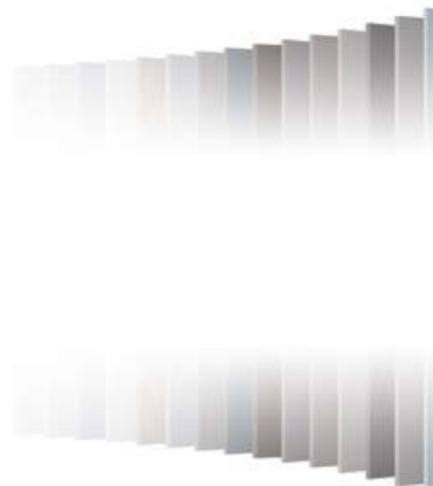
... su ogni tipo di edificio

Questo permette di adottare soluzioni estetiche veramente nuove. Sulle facciate più moderne, dove linee e volumi architettonici invitano ad una decorazione anche audace fatta di contrasti, sulle facciate più tradizionali e consuete, nelle quali i diversi e svariati elementi che le compongono si prestano a giochi policromi.



La gamma COLORCLIMA si struttura su sei sezioni colore. Ogni sezione propone tinte accomunate, più che da un colore guida, da una tendenza particolare che le rende omogenee fra loro. Una guida molto utile per selezionare i colori e accostarli sulla base degli intendimenti del progetto originale.

RIGOROSI
E MINIMALI,
IN PURO STILE
POST-INDUSTRIALE



COLLEZIONE COLORI
TERMORIFLETTENTI

COLORCLIMA

Viero



ESSENZIALI



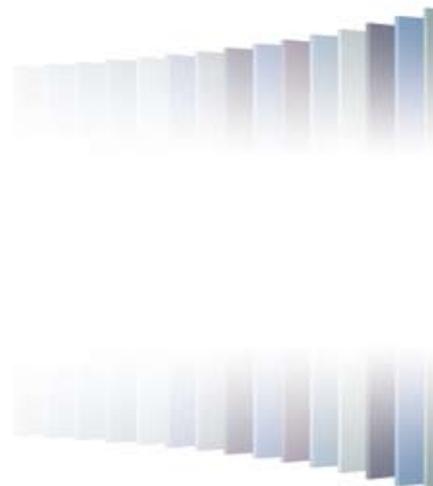


ESSENZIALI

COLORCLIMA

Viero

CONTEMPORANEI
E FUTURISTICI,
MEDITERRANEI
E COSMOPOLITI



COLLEZIONE COLORI
TERMORIFLETTENTI

COLORCLIMA

Viero



INNOVATIVI





INNOVATIVI

COLORCLIMA

Viero

EVOCATIVI
ED ECOLOGICI,
DAL SAPORE
PAESAGGISTICO



COLLEZIONE COLORI
TERMORIFLETTENTI

COLORCLIMA

Viero



NATURALI





COLORCLIMA

Viero

WATTURALI

ICONICI
E ATTUALI, PER
UN'ARCHITETTURA
IN PIENA LUCE



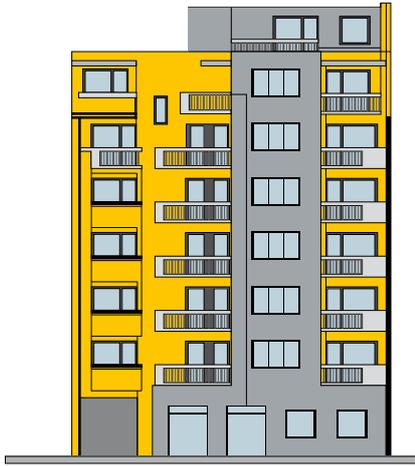
COLLEZIONE COLORI
TERMORIFLETTENTI

COLORCLIMA

Viero



SOLARI





SCOTTI ARI

COLORCLIMA

Viero

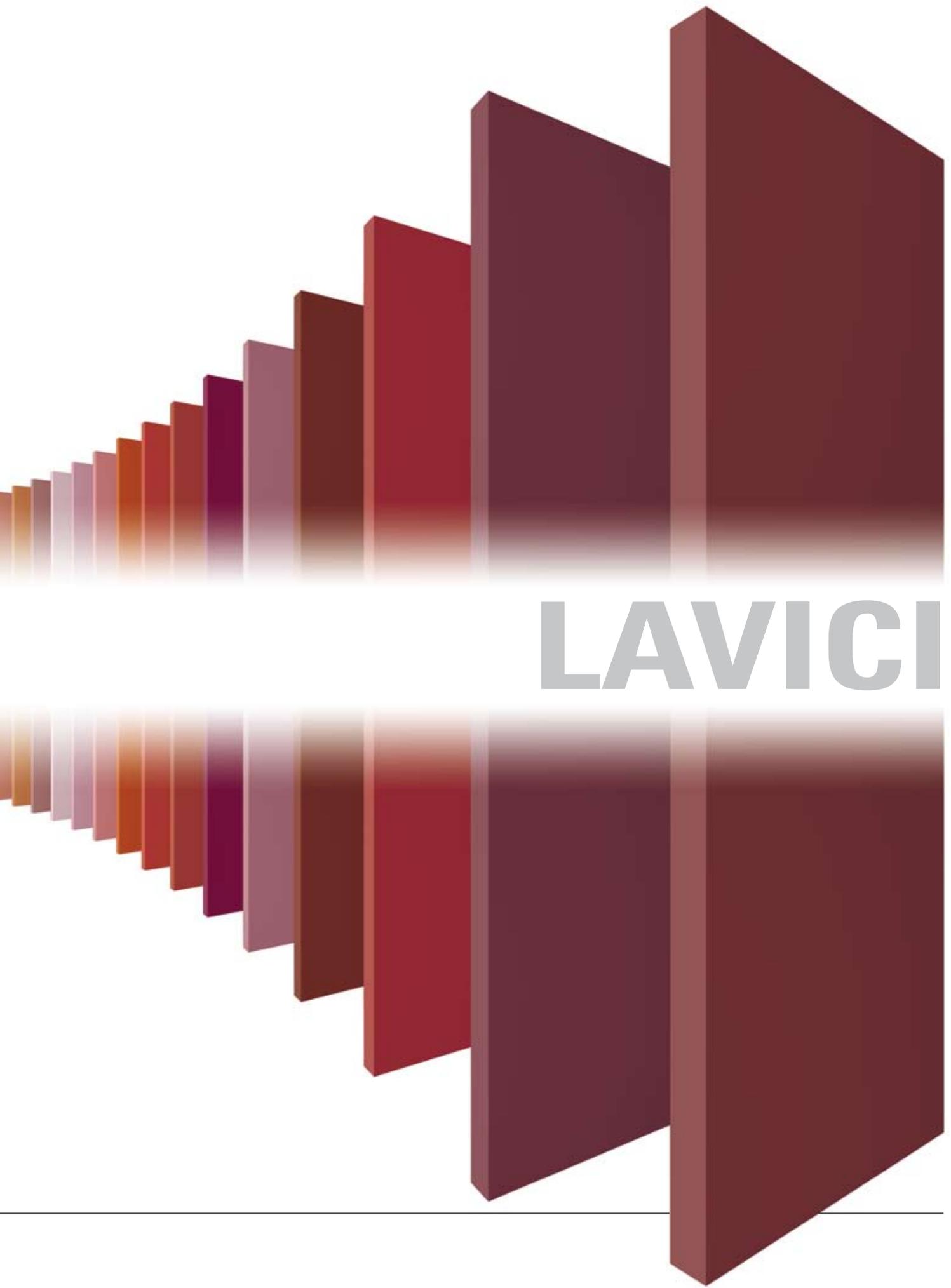
ESUBERANTI
ED ATTRATTIVI,
VERSO VOLUMI
E FORME INEDITE



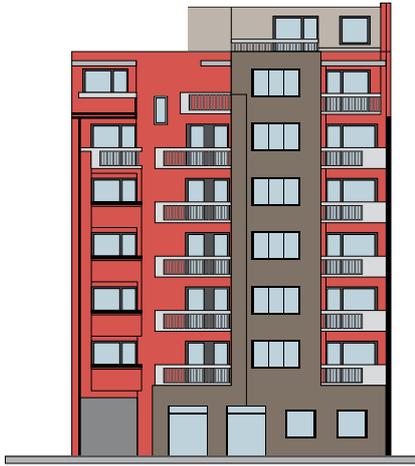
COLLEZIONE COLORI
TERMORIFLETTENTI

COLORCLIMA

Viero



LAVICI





LAVIICI

COLORCLIMA

Viero

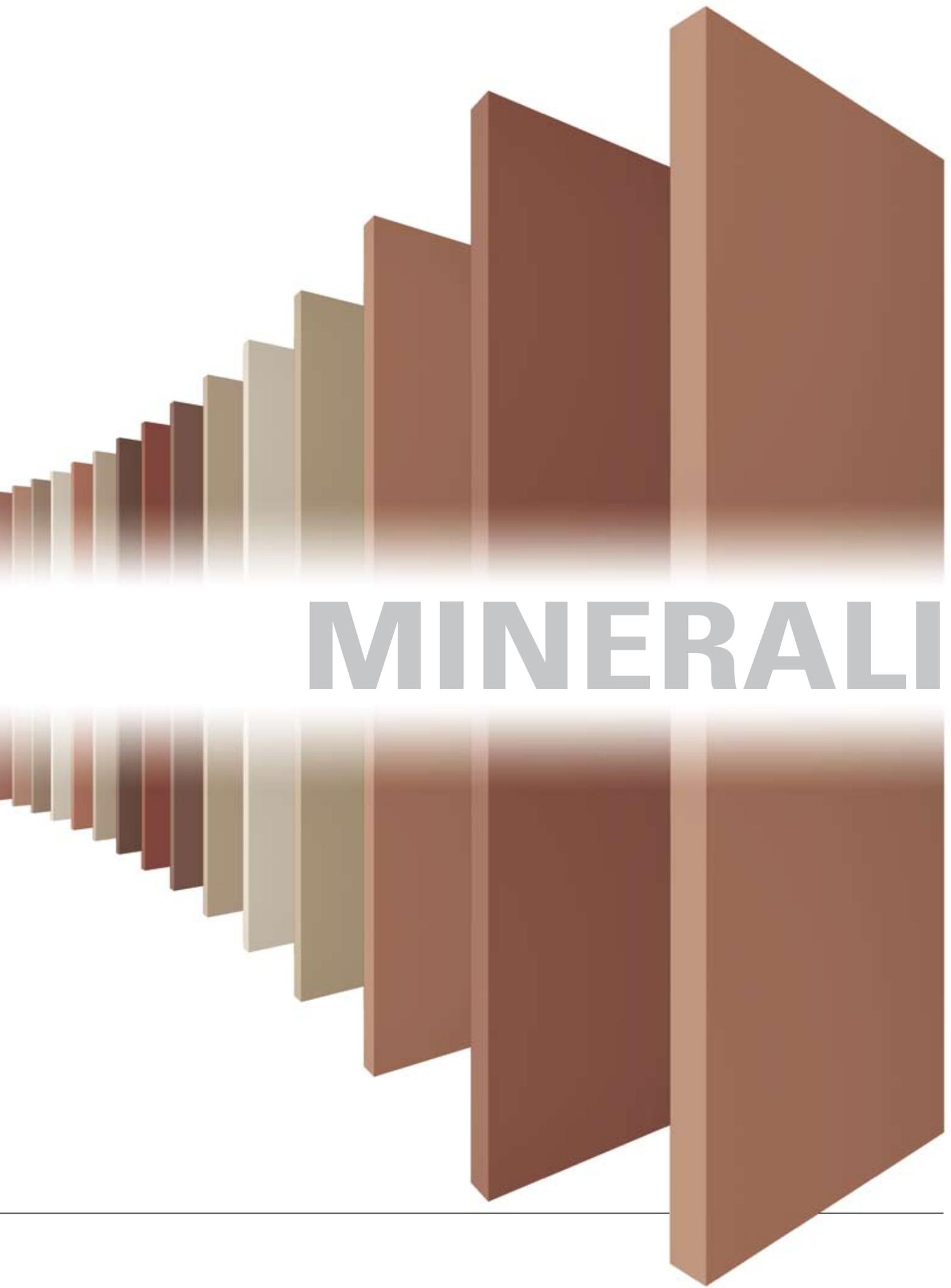
SOLIDI, CONCRETI
E DI ESTREMA
DUTTILITÀ
INTERPRETATIVA



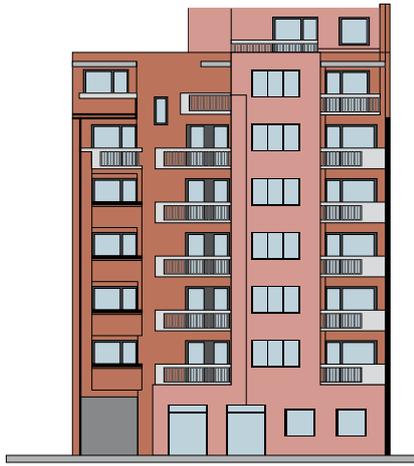
COLLEZIONE COLORI
TERMORIFLETTENTI

COLORCLIMA

Viero



MINERALI





MINNERALI

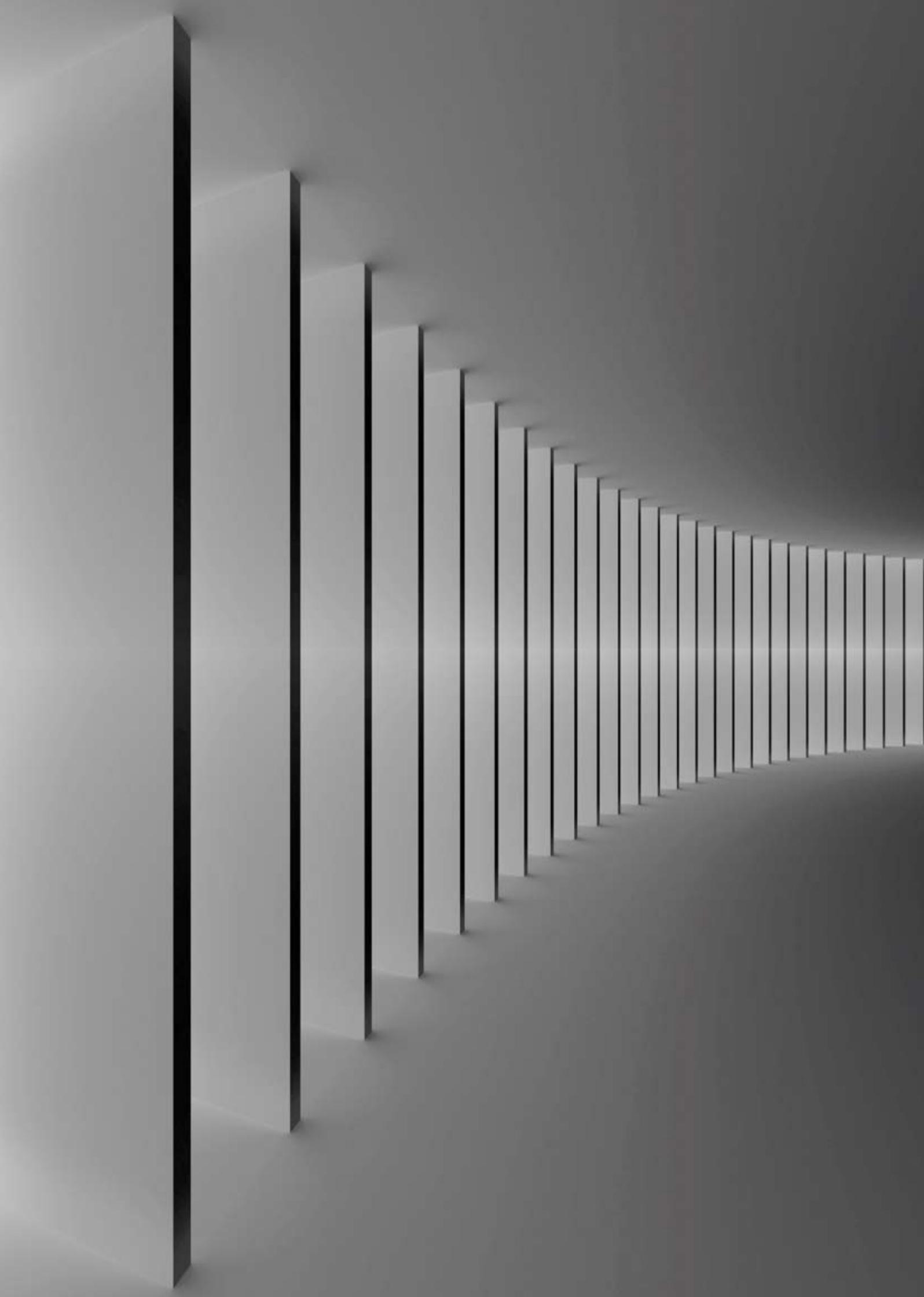
COLORCLIMA

Viero



Strumenti operativi

La collezione colori termoriflettenti VIERO "COLORCLIMA" si propone in una classica mazzetta, nella quale le grandi dimensioni delle referenze colore (cm 6,5 x 15) facilitano i confronti diretti fra tinte, sia nella scelta, sia nella creazione di soluzioni a decorazioni policrome.



Per conoscere tutte le soluzioni e i prodotti VIERO dedicati al ripristino, alla decorazione e all'isolamento termico della facciata è possibile consultare il sito internet **www.viero-coatings.it**

Viero è un marchio di:
Materis Paints Italia S.p.a.
Sede legale: Via Nino Bixio, 47/49 - 20026
Novate Milanese (MI)
Tel. 199 11 99 55 - Fax 199 11 99 77
www.viero-coatings.it - info@viero-coatings.it

Servizio, qualità e cortesia



Giorni lavorativi
Lun - Ven 8.30-17.30

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =**



MKVICF0098

8 00368 1 506757