



L*: 50,59 a*: - 0,94 b*: - 42,18

Misurazione del colore nei materiali per l'edilizia

Gettare le basi del successo

Controllo del colore: gli elementi imprescindibili del successo

Definire il colore e assicurarne costantemente la precisione è fondamentale per garantire il successo del prodotto.

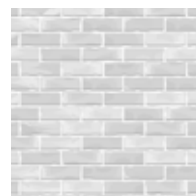
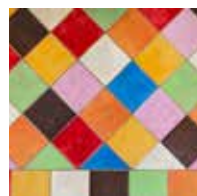
X-Rite è leader mondiale nell'analisi visiva e nella misurazione del colore. Siamo all'avanguardia in soluzioni innovative scalabili, da un'unica postazione sino alle imprese globali con più stabilimenti. E garantiamo così miglioramenti nella produttività e nella redditività, con tempi di commercializzazione ridotti. Il portafoglio di prodotti X-Rite offre soluzioni che comunicano in modo preciso le informazioni colore lungo l'intero processo di produzione. In definitiva, una misurazione accurata del colore garantisce numerosi vantaggi immediati e a lungo termine: nuovi colori ottenuti più velocemente, corrispondenza del colore più rapida che determina un vantaggio competitivo per aggiudicarsi gli appalti, minori costi grazie alla riduzione degli scarti, tempi di fermo macchina ridotti al minimo, eliminazione delle consegne di prodotti con colori errati e delle rilavorazioni, gestione ottimale del processo del colore in tutte le fasi di una filiera di produzione globale o ripartita in vari siti. E, inoltre, non si verrà esclusi dagli elenchi delle gare d'appalto per via di una scarsa qualità.

Costruire l'efficienza nella produzione

Le tendenze nell'architettura e nell'interior design si stanno ampliando e integrano nuovi e affascinanti colori; i produttori di materiali per l'edilizia devono pertanto rivedere i metodi di formulazione e rafforzare il controllo qualità per garantire la precisione sin dalla prima fase.

Nel tuo lavoro utilizzi stucco, rivestimenti in vinile, pavimentazioni in laminato, moquette, piastrelle in ceramica, scandole o vetro? Ti offriamo gli strumenti per:

- Misurare il colore e l'aspetto di materiali con superfici di svariati spessori, condizioni e livelli di opacità.
- Identificare quando – e dove – il colore non è ottimale, così da poter agire prima di compromettere la produzione.
- Formulare corrispondenze migliori con meno passaggi e meno correzioni.
- Comunicare i dati del colore in tutta la filiera di produzione.
- Ottenere standard di qualità con minor spreco di tempo, materiali e sforzi.



Architettare il controllo del colore

Le soluzioni innovative di X-Rite garantiscono che il colore dei materiali per l'edilizia in interni e in esterni sia sempre perfetto, sin dal primo tentativo.

Strumentazione



Spettrofotometro a sfera portatile

Assicura la misurazione del colore con o senza l'impatto degli effetti di superficie.



Spettrofotometro da banco a sfera

Permette la misurazione in riflessione e trasmissione su materiali opachi, trasparenti e traslucidi.



Spettrofotometro di imaging da banco non a contatto

Misura rivestimenti multi-colore asciutti o umidi, polveri e sigillanti con funzionalità di misurazione non a contatto.



Spettrofotometro multi-angolo

Acquisisce la misurazione delle finiture per effetti speciali per garantire la completa caratterizzazione di colore, sparkle (scintillio) e coarseness (granulosità).



Soluzioni in linea

Monitorano il colore del prodotto durante la produzione e avvertono gli operatori non appena il colore si discosta dalle specifiche.

Software



Software di formulazione

Garantisce migliori corrispondenze con meno passaggi e con meno correzioni grazie al motore di formulazione più smart del settore.



Software di controllo qualità

Assicura un colore uniforme lungo tutta la filiera di produzione mediante opzioni software configurabili e adattabili.



Software per le performance degli strumenti

Verifica e ottimizza le prestazioni dei dispositivi di misurazione del colore per ridurre le divergenze fra i vari strumenti.

Valutazione visiva



Cabina d'illuminazione

Simula praticamente ogni ambiente di illuminazione e può essere personalizzata per soddisfare le esigenze di ogni attività e processo di produzione.



Strumenti per la valutazione visiva

Valuta la capacità di una persona di distinguere i colori mediante test di facile gestione.



Standard cromatici fisici

Standard di riferimento visivi per garantire che il colore prescelto sia esattamente il colore dell'assemblaggio finale.

Soluzioni complete per una varietà di materiali per l'edilizia:

		Applicazione architettonica										
												
Esterno	Polveri (cemento, malta, boiacca)			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Umidi (vernici)			✓				✓	✓	✓	✓	✓
	Trasparenti (vetro)		✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓
	Texture (coperture, stucchi, mattoni)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Opachi/solidi (rivestimenti esterni, superfici calpestabili, porte)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Interno	Tessuti (moquette)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Opachi/solidi (piastrelle, pannellature in legno, pavimentazioni, avvolgibili)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Sigillanti e rivestimenti	Umidi (sigillanti/adesivi)			✓				✓	✓	✓	✓	✓
	Polveri (verniciatura in continuo)			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓



Materiali per l'edilizia in esterni

Hanno un ruolo cruciale nelle fondazioni strutturali e nell'aspetto estetico degli elementi esterni di edifici commerciali e residenziali.

Materiali per il design di interni

Applicati all'interno di una struttura per realizzare un ambiente estetico che rispecchi gli elementi di progettazione all'avanguardia e le tendenze cromatiche innovative.



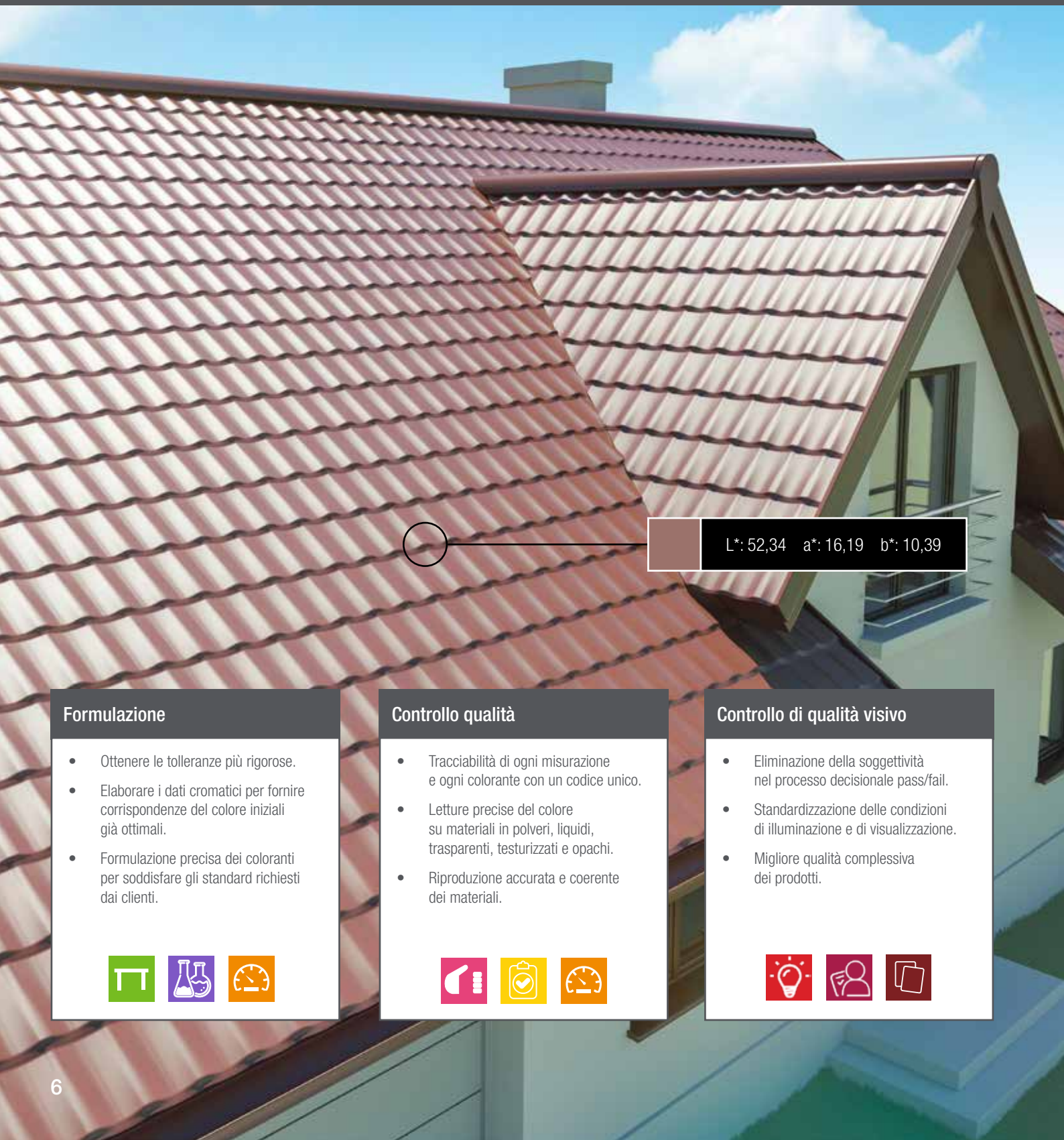
Sigillanti e rivestimenti

Per garantire che i prodotti per esterni e interni siano protetti ed esteticamente interessanti, in una varietà di applicazioni a polveri, adesivi e mastici.

Materiali per l'edilizia in esterni

Costruire strutture di grande fascino estetico

I colori dei materiali architettonici assicurano vantaggi legati al loro impatto e alla duratura. Il successo estetico di un edificio è il risultato della precisione e delle uniformità cromatiche garantite da soluzioni di misurazione del colore affidabili e facili da usare.



L*: 52,34 a*: 16,19 b*: 10,39

Formulazione

- Ottenere le tolleranze più rigorose.
- Elaborare i dati cromatici per fornire corrispondenze del colore iniziali già ottimali.
- Formulazione precisa dei coloranti per soddisfare gli standard richiesti dai clienti.



Controllo qualità

- Tracciabilità di ogni misurazione e ogni colorante con un codice unico.
- Letture precise del colore su materiali in polveri, liquidi, trasparenti, testurizzati e opachi.
- Riproduzione accurata e coerente dei materiali.



Controllo di qualità visivo

- Eliminazione della soggettività nel processo decisionale pass/fail.
- Standardizzazione delle condizioni di illuminazione e di visualizzazione.
- Migliore qualità complessiva dei prodotti.



Costruire un colore uniforme

Controllo del colore nei materiali per l'edilizia in esterni



Materie prime in polvere

Creare una gamma illimitata di colori e texture per le applicazioni di muratura, per esempio in cemento, malta e boiaccia.



Liquidi

Formulare e far corrispondere i colori di una varietà di vernici e rivestimenti ecocompatibili per proteggere le superfici esterne.



Superfici trasparenti

Valutare la qualità del colore, la trasmissione della luce e la trasparenza del vetro e di altri materiali per l'edilizia trasparenti.



Materiali testurizzati

Valutare e controllare il colore e l'aspetto delle superfici testurizzate, come coperture, stucchi e mattoni.



Superfici opache

Corrispondenza di colori di tendenza per rivestimenti esterni, superfici calpestabili in materiali compositi, telai per finestre, porte di abitazioni e garage.

Materiali per il design di interni

Suggerire interni artistici

Il colore influisce notevolmente sull'atmosfera e sull'ambiente dei design di interni. Considerata l'attuale tendenza a utilizzare sempre più nuovi e affascinanti colori, la precisione degli strumenti di misurazione del colore può rafforzare il controllo qualità e garantire la precisione sin dalla prima fase.

L*: 56,92 a*: 26,97 b*: 17,08

Formulazione

- Formulare con precisione i coloranti per soddisfare gli standard richiesti dai clienti.
- Ottenere le tolleranze più rigorose.
- Elaborare i dati cromatici per fornire corrispondenze del colore iniziali già ottimali.



Controllo qualità

- Valutare e controllare i rivestimenti metallici.
- Fornire dati utilizzabili per il miglioramento dei processi.
- Monitorare in tempo reale le armonie cromatiche nell'intera filiera di produzione.



Controllo di qualità visivo

- Eliminare la soggettività nel processo decisionale pass/fail.
- Standardizzare le condizioni di illuminazione e di visualizzazione.
- Migliorare la qualità complessiva dei prodotti.



Materiali per l'edilizia in esterni e in interni

Sigillanti e rivestimenti

Dai grigi difficili da ottenere ai colori di tendenza, i rivestimenti e i sigillanti continuano a evolversi e a trasformarsi, passando da semplici finiture edilizie a elementi visivi di grande pregio.

L*: 35 a*: -14 b*: -2

Formulazione

- Definire gli standard cromatici più rigorosi.
- Elaborare i dati cromatici per fornire corrispondenze del colore iniziali già ottimali.
- Impostare e comunicare digitalmente le tolleranze generali.



Controllo qualità

- Effettuare misurazioni uniformi a fronte di uno standard e garantire la tracciabilità della qualità del colore.
- Versatilità per misurare polveri, liquidi e rivestimenti con effetti.
- Ottenere misurazioni del colore della massima precisione.



Controllo di qualità visivo

- Eliminare la soggettività nel processo decisionale pass/fail.
- Standardizzare le condizioni di illuminazione e di visualizzazione.
- Migliorare la qualità complessiva dei prodotti.



Perché sceglierci come partner?

Minimizza i rischi e proteggi il tuo investimento

Per ottenere la massima precisione del colore è necessario effettuare regolarmente la manutenzione dei dispositivi su cui si è investito. X-Rite propone pacchetti di servizi di assistenza per garantire che i dispositivi, una volta usciti dal nostro stabilimento, funzionino sempre in condizioni ottimali e permettano di formulare il colore specificato dai clienti.

Opzioni dei piani di assistenza

	Premium	Certification Plus	NetProfiler Plus	Protective	Garanzia di base
Difetti del prodotto (manodopera e ricambi)	✓	✓	✓	✓	✓
Assistenza diretta (manodopera e ricambi)	✓	✓	✓	✓	
Piastre e licenza NetProfiler	✓		✓		
Manutenzione preventiva annuale (ispezione e pulizia)	✓	✓			
Assistenza telefonica e via e-mail	✓				
Spedizione prioritaria	✓				

Investi nella tua risorsa più importante: il personale

I nostri servizi e corsi di formazione sul colore sono personalizzati in base a esigenze, programmi e budget. La nostra esauriente offerta formativa comprende corsi di ogni livello (da iniziale ad avanzato) e tipologia per aiutarti a migliorare le conoscenze sul colore e a garantire il miglior workflow possibile.

Opzioni di formazione e servizi

- Formazione in aula
- Audit per il workflow del colore
- Consulenza personalizzata
- Online
- Nella sede del cliente
- Seminario



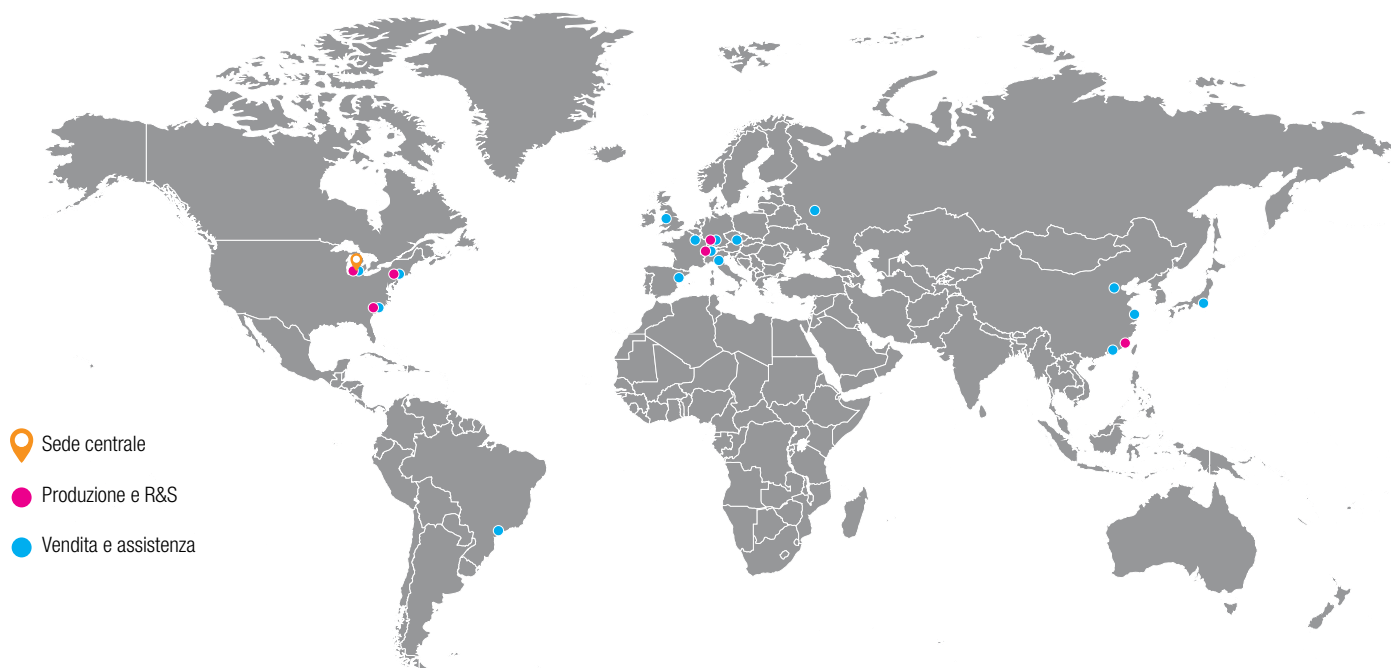
Testimonianze dei clienti...

“Le soluzioni X-Rite hanno fatto una differenza incredibile nella nostra attività. Prima servivano due settimane per preparare il colore [di una vernice]. Ora possiamo preparare cinque o sei colori al giorno.”

— Marcel Janovsky
DIRETTORE DI PRODUZIONE,
AUSTIS A.S.

Siamo gli esperti del colore.

Sappiamo bene che un colore perfetto è sinonimo di grande qualità e che il tuo successo dipende dal fatto di produrre con precisione e uniformità questo colore. Si può sbagliare il colore in tantissime fasi, e quindi non è semplice sapere come fare per ottenerlo giusto. È qui che possiamo aiutarti. Noi, unendo l'arte e la scienza del colore, ti aiutiamo a ottenere il massimo livello di integrità cromatica in modo che il tuo prodotto – e il prodotto del tuo cliente – ne siano avvantaggiati.



Soluzioni complete

Forniamo soluzioni riguardanti l'intero workflow, dalla progettazione alla produzione, per garantire un colore sempre ottimizzato.

Innovazione

Con la nostra tecnologia che unisce colore e aspetto, indichiamo il cammino per conferire un nuovo livello qualitativo alle tue attività riguardanti il colore.

Esperienza

Vantiamo oltre 60 anni di esperienza nella produzione del colore, e le nostre competenze riguardano un'ampia varietà di settori.

Passione

Ispirato dall'eccellente colore realizzato dai nostri clienti, il Color Team di X-Rite assicura servizi di assistenza e formazione di alta qualità.

Chiama il numero **888-800-9580**
o visita il sito **www.xrite.com**

X-Rite Incorporated
4300 44th St. SE, Grand Rapids, Michigan 49512,
Stati Uniti

©2019 X-Rite Inc. – Tutti i diritti riservati.
Ci riserviamo il diritto di modificare il design e/o le specifiche senza alcun preavviso.

N. parte L10-637
Opuscolo sui materiali per l'edilizia