



Pantone 2985C

## **Workflow del packaging**

Soluzioni complete per specificare, comunicare, produrre  
e monitorare un colore uniforme e prevedibile

# Quando si tratta di colori, il partner giusto è uno solo.

X-Rite Pantone lavora con brand owner, designer e stampatori di tutto il mondo da oltre 60 anni, e prosegue le attività di ricerca, sviluppo e test per trovare modalità innovative per definire, specificare, misurare e gestire il colore.

Collaboriamo con i nostri clienti per individuare gli aspetti più complessi del workflow e forniamo soluzioni scalabili in base alle necessità specifiche e alle opportunità di crescita. Il nostro mix personalizzabile di strumenti comprende standard cromatici, software e strumentazione per ottimizzare i workflow e produrre rapidamente colori uniformi su ogni substrato, per ogni lavoro.

X-Rite Pantone ti aiuta veramente a ottenere i colori migliori in ogni fase, dalla specifica e la progettazione alla formulazione e la stampa, e in ogni prodotto finito.

## Una prima impressione irresistibile

### Il colore può far spiccare il messaggio del brand sullo scaffale, o farlo scomparire fra tutte le altre confezioni.

Vi sono numerosissime variabili che incidono sulla qualità del colore – formulazione degli inchiostri, proprietà dei substrati, riproduzione delle tonalità e molti altri fattori – e quindi ottenere uniformità e precisione può essere complicato. Le soluzioni di X-Rite Pantone possono contribuire a:

- accordare le aspettative della produzione e dei brand owner;
- ridurre le variabili e ottimizzare le complessità della filiera di produzione;
- mappare gli standard digitali principali per elaborare standard specifici al substrato;
- eliminare gli errori della valutazione visiva causati da un'illuminazione non standard;
- riprodurre i colori con precisione su materiali differenti;
- verificare la qualità della produzione e creare report;
- ridurre l'insoddisfazione e i tempi di immissione sul mercato.



# Senza la giusta soluzione, si può facilmente sbagliare il colore.

X-Rite Pantone è il partner migliore per il tuo percorso sul colore. Le tue esigenze cambiano, si evolvono, ma noi saremo sempre lì per sostenerti con le nostre competenze, e crescere insieme alla tua azienda.

## Strumentazione



### Profiler

Calibrazione e profilazione di monitor, scanner, stampanti di prove e macchine da stampa.



### Densitometro

Risultati accurati in materia di densità e ingrossamento del punto (TVI).



### Spettrofotometro 0°/45°

Tutti i parametri di densità più i valori colorimetrici e spettrali.



### Spettrofotometro a sfera portatile

Misurazione del colore con o senza l'impatto degli effetti superficiali.

## Valutazione visiva



### Cabina d'illuminazione

Simulazione di molteplici ambienti di illuminazione per garantire uniformità nella valutazione visiva del colore.



### Standard cromatici fisici

Per verificare che il colore scelto nella specifica corrisponde al colore del prodotto finale.

## Software



### Controllo qualità

Colore uniforme lungo tutta la filiera di produzione utilizzando opzioni configurabili.



### Standard digitali

Specifica e comunicazione digitale degli standard cromatici a tutti i soggetti della filiera di produzione globale.



### Controllo qualità

Comunicazione e gestione precise delle specifiche di stampa e del colore lungo l'intera filiera di produzione della stampa e del packaging.



### Formulazione

Gestione delle formulazioni e degli assortimenti di inchiostri, miglioramento della gestione dei materiali di base, riduzione dei rifiuti pericolosi e delle scorte di inchiostro.



### Controllo automatico in closed loop

Sistema automatico che regola e controlla la macchina da stampa, riduce le variazioni e crea rapidamente i report.

## Soluzioni complete per una varietà di applicazioni:

	Applicazione										
Pre-produzione	Brand	✓		✓		✓	✓	✓	✓		
	Pre-Media	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Produzione	Metallo/lamina			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Film flessibile/ plastica		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
	Carta patinata		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cartone ondulato/ carta kraft		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cartoncino		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓



### Brand

Definire e sostenere l'identità del brand applicando sempre colori accurati, dalla specifica al prodotto sullo scaffale.

### Pre-Media

Preparare lavori di stampa accurati dal punto di vista dei colori per garantire la coerenza delle specifiche nella preparazione dei file e nella stampa di prove.



### Produzione

Stampare e finire il lavoro puntualmente, con il colore giusto e rispettando il budget.

## Workflow del packaging

### Brand

Ottenere sempre dai fornitori il colore definito e previsto. Con le soluzioni di X-Rite Pantone è possibile specificare con precisione il colore e vedere quale aspetto avranno i colori Pantone su substrati differenti e utilizzando combinazioni di processi di stampa differenti. È persino possibile rilevare il colore in tempo reale durante la produzione per ottenere risultati oggettivi relativi alla qualità.



Pantone 4625C

#### Design

- Previsione del risultato finale del design e del colore su differenti applicazioni per i substrati.
- Accesso a dati spettrali precisi relativi ai colori del brand da un sistema sicuro basato sul cloud.
- Impostazione e comunicazione digitale delle tolleranze generali.



#### Controllo qualità

- Tutte le parti interessate possono lavorare con gli stessi standard realizzabili.
- Reporting di produzione completo per identificare, valutare e correggere eventuali aree.
- Comunicazione lineare dei risultati del controllo qualità per una produzione closed-loop.



#### Ufficio acquisti

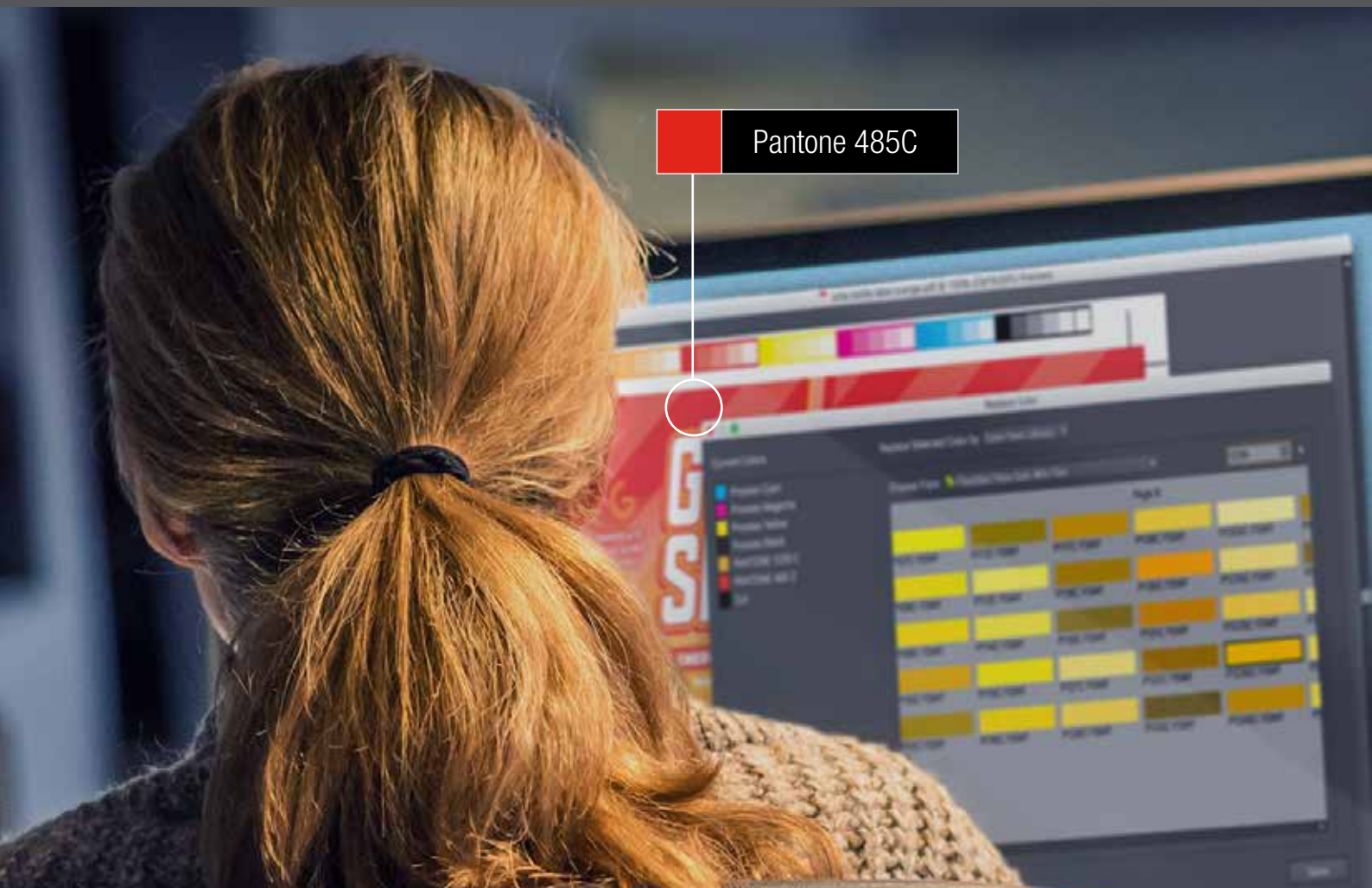
- Comunicazione del colore lungo tutta la filiera di produzione degli imballaggi.
- Standardizzazione dei colori per il packaging, in modo da eliminare la soggettività.
- Massimo sfruttamento del valore dell'investimento in tutti gli ambiti della produzione.



## Workflow del packaging

# Pre-Media

L'obiettivo centrale è la precisione del colore dal monitor alla prova e alla stampa finale. Con le soluzioni di X-Rite Pantone per la misurazione, la gestione e il controllo del colore è possibile definire le specifiche della stampa a colori ed eliminare la soggettività nella preparazione dei file e nella stampa di prove.



Pantone 485C

### Grafica

- Corrispondenza del colore di stampa e di prova.
- Eliminazione della variabilità negli standard fisici e dei riferimenti inadeguati ai dati cromatici.
- Ottimizzazione della riproduzione sui dispositivi per conseguire un colore più accurato su una varietà di substrati.



### Produzione artistica

- Ottimizzazione degli standard per substrati e processi specifici.
- Valutazione oggettiva dei colori per garantire la qualità di stampa con un'ampia varietà di processi e substrati.
- Ottimizzazione della riproduzione sui dispositivi per conseguire un colore più accurato su una varietà di substrati.



### Controllo qualità

- Eliminazione della variabilità intrinseca negli standard fisici e dei riferimenti inadeguati ai dati cromatici.
- Riduzione della variabilità nella misurazione del colore con le funzionalità di polarizzazione opzionali e le esclusive qualità dei materiali.
- Perfezionamento in aree che sono scomposte utilizzando dati statistici validi.



## Workflow del packaging

# Produzione

X-Rite Pantone è impegnata a semplificare il tuo lavoro di converter nel settore degli imballaggi. Possiamo aiutarti a ridurre i costi del controllo di qualità e i tempi di immissione sul mercato, a eliminare approssimazioni e tentativi, e a unificare la comunicazione del colore in tutto il workflow del colore e lungo l'intera filiera di produzione del packaging.



Pantone 360C

### Formulazione

- Corrispondenze del colore iniziali ottimali per le condizioni di visualizzazione previste.
- Il colore del substrato incide sulla precisione della formulazione degli inchiostri.
- Utilizzo di assortimenti e formulazioni esistenti per risparmiare tempo e ridurre al minimo gli sprechi.



### Controllo qualità

- Facilità di misurazione, controllo e valutazione della produzione.
- Connessione di software di controllo qualità e software di formulazione ai fini del controllo statistico.
- Comunicazione lineare dei risultati del controllo qualità per una produzione closed-loop.



### Reporting

- Misurazione simultanea M0, M1, M2 e M3.
- Il numero risultante indica il livello di conformità a una determinata specifica.
- Mantenimento della qualità del colore e della stampa nei vari turni e in stabilimenti diversi.





# Controllo del colore su una varietà di substrati

Le soluzioni di X-Rite Pantone possono aiutarti a produrre colori precisi e coerenti su molteplici substrati per packaging.



## Metallo/lamina

Individuazione delle variazioni cromatiche negli effetti speciali e metamericici per garantire la precisione del colore sulle superfici riflettenti, ad esempio texture e metalliche.



## Film flessibile/plastica

Misurazione simultanea M0, M1, M2 e M3 per creare accurati processi di specifica e controllo del colore.



## Cartoncino

Risultati precisi su densità e ingrossamento del punto per migliorare l'uniformità cromatica e il controllo dei processi di stampa.



## Carta patinata

Comunicazione digitale degli standard e abbinamento su substrati appropriati per migliorare il controllo dei processi di stampa e l'uniformità cromatica.



## Cartone ondulato/carta kraft

Convalida e controllo della qualità del colore degli inchiostri CMYK e spot, e bilanciamento delle variazioni nei substrati per garantire la stessa qualità di stampa nei vari turni e in stabilimenti diversi.

## 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

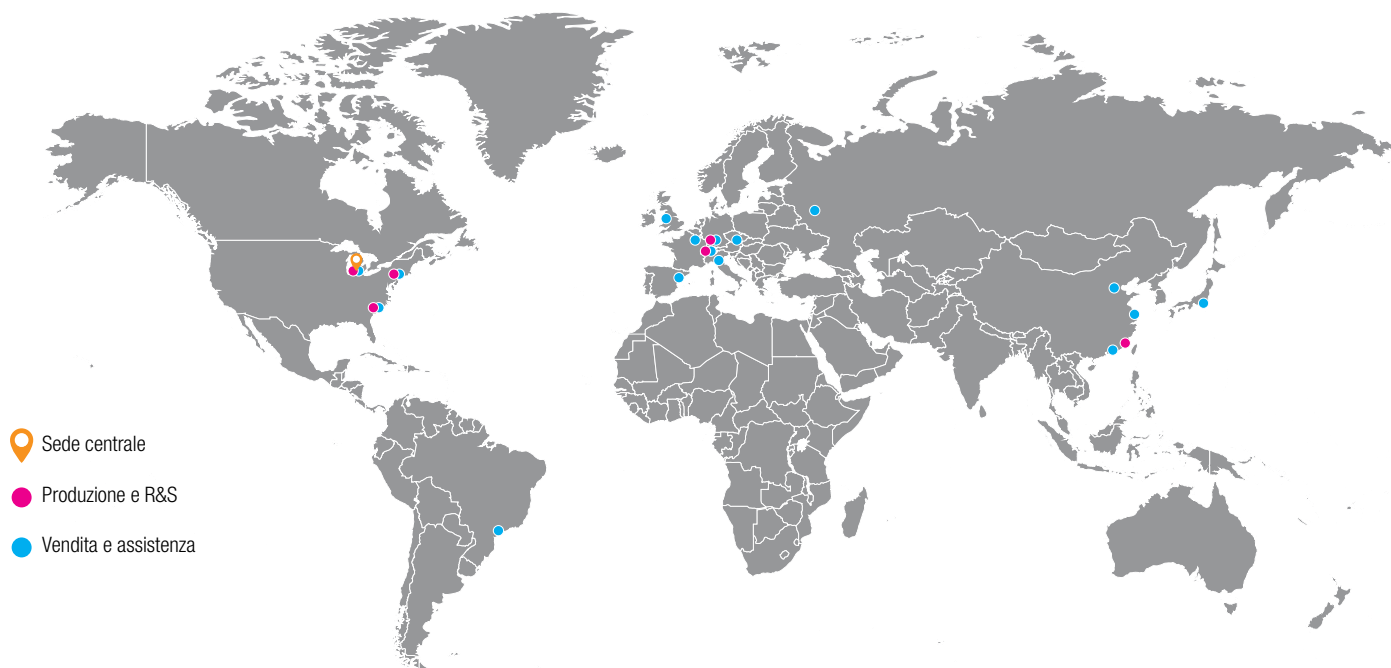
## Testimonianze dei clienti...

*“La richiesta rientrava nel loro sforzo per attrarre fornitori chiave e farli rientrare in un processo produttivo rapido e preciso. Siamo stati felici di farlo, ma in quel momento non pensavamo che avrebbe rappresentato una così grande differenza per noi e per Asda.”*

— Vincent Whatley  
COORDINATORE X-RITE PANTONE,  
ULTIMATE PACKAGING

# 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 produrlo con precisione e uniformità. 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 lo **00 800 700 300 01**  
o visita **www.xrite.com**

X-Rite Incorporated  
4300 44<sup>th</sup> 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 L7-707  
Opuscolo sul packaging