



## Color iQC

Software per il controllo  
e la garanzia di qualità



### Processi garantiti per il controllo e la qualità del colore

Garantire colori precisi e uniformi nell'intera filiera di produzione globale può essere complicato. Color iQC è la soluzione software per il controllo qualità progettata da X-Rite per soddisfare i requisiti in continua evoluzione di tutti i mercati industriali in fatto di misurazione e gestione del colore. Con Color iQC, i committenti e i fornitori hanno la certezza dell'uniformità cromatica in tutte le fasi della filiera di produzione: specifica, fornitura dei materiali, produzione e assemblaggio. L'integrazione di Color iQC nei processi del controllo di qualità garantisce a tutti i soggetti interessati che il prototipo scelto non subirà variazioni cromatiche sino alla sua produzione.

Quanto tempo viene sprecato per errori nei processi e nelle procedure in tutta la filiera di produzione, errori che determinano colori sbagliati e maggiori sprechi? Color iQC può ridurre o eliminare questi errori in modo da concentrarsi solo sugli aspetti importanti: il colore dei prodotti.

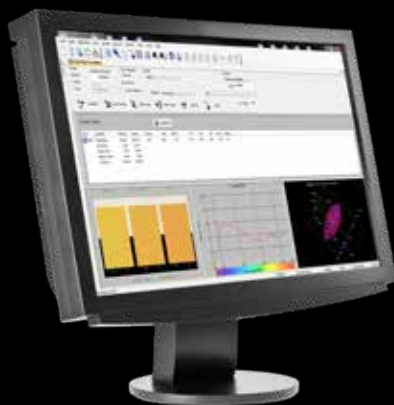
### Garanzia di tolleranze rigorose mediante una soluzione connessa

- Un sistema basato sui job che permette agli utenti in tutto il mondo di vedere e lavorare sullo stesso job allo stesso modo, indipendentemente dalla configurazione del software locale.
- Creazione di template per processi o materiali comuni, comprendenti standard predefiniti, tolleranze, impostazioni e display per garantire un funzionamento uniforme.
- Maggiore efficienza grazie al desktop configurabile in base agli specifici requisiti dell'utente.
- Personalizzazione e formattazione di ogni dato cromatico mediante un'opzione output remoto per condividere informazioni uniformi con tutte le altre parti ed eliminare sprechi, rilavorazioni e incoerenze.
- Procedure di misurazione del colore corrette e accurate mediante la definizione di modalità di misurazione e di calibrazione degli strumenti.

### Controllo e garanzia di qualità

- Analisi delle cause degli errori cromatici, identificazione dei principali indicatori e adeguamento dei processi.
- Garanzia che i prodotti finali rispettino le aspettative cromatiche grazie a procedure standardizzate che semplificano i processi di produzione ed eliminano gli errori operativi.
- Ulteriore garanzia di un controllo di qualità completo per migliorare la comunicazione nella filiera di produzione e accorciare i tempi di immissione sul mercato.

# Color iQC Software per il controllo e la garanzia di qualità



## Soluzione completa per il controllo di qualità

Color iQC è disponibile in diverse configurazioni per razionalizzare la comunicazione del colore e rispettare le specifiche esigenze di qualità del colore:

- **Color iQC Professional:** la serie di funzioni di controllo qualità del colore più completa del settore, dai rapidi controlli pass/fail alle analisi dettagliate della qualità.
- **Color iQC Management:** permette l'evoluzione del controllo qualità verso una vera e propria garanzia di qualità con una funzione senza strumento per la gestione e l'analisi del colore.
- **Color iQC Basic:** una soluzione aggiornabile e collegabile in rete per il controllo di qualità e la verifica dei prodotti.
- **Color iQC Online Edition:** una soluzione basata su server con gestione centralizzata delle funzionalità e dell'accessibilità ai dati che permette di condividere nelle varie sedi le procedure e i dati del colore.

## Specifiche

<b>Spazi colore</b> CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, Hunter Lab, CIE (XYZxy)
<b>Osservatori</b> 2 gradi, 10 gradi
<b>Illuminanti</b> D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11, C, A, Horizon (GretagMacbeth), TL84, Ultralume 3000, nuovi illuminanti CIE LED (B1, B2, B3, B4, B5, BH1, RGB1, V1, V2)
<b>Differenze cromatiche</b> FMC11, CIE DL*, Da*, Db*, CIE DL*, DC*, DH*, Hunter DL, Da, Db
<b>Pass/Fail</b> Tutti gli attributi di CIELab, CIELch o HunterLab, CMC (l:c), CIE2000 (l:c:h)
<b>Indici standard di settore</b> Bianco [ASTM E313, CIE, GANZ, Berger, Stensby, Taube, Tappi] Giallo [ASTM E313, D1925], Opacità [Rapporto di contrasto, Tappi] Intensità [SWL, somma, soma pesata], trasparenza, Munsell Grado di arancio, Lucidità [ASTM E429, Gloss60] Scala di grigi [ISO 105 stingimento, modifica colore], Metamerismo, Indice di costanza del colore, APHA

## Caratteristiche significative

Flussi di lavoro orientati al processo  
Visualizzazioni schermo definibili dall'utente  
Grafici e plot interattivi  
File di lavoro  
Livelli di protezione password multipli  
Controllo, tagging e tracciamento dei dati  
Connettività: funzionalità di esportazione/importazione  
Metodi di calcolo delle tolleranze multipli  
[per utente, statistici, CMC, storici, sui lavori precedenti]  
NetProfiler compatibile  
Tracciabilità/Associazioni automatiche  
Database collegabile in rete  
Collegamenti a sistemi di progettazione [Adobe]  
Prove incrociate delle differenze cromatiche  
Output dati su XML, Style Sheets, Direct-to-Database  
Scorecarding e Reporting  
Imaging Hyper Spectral

## Servizio assistenza e garanzia

Grazie alla vasta esperienza nel settore dell'elaborazione dei colori, X-Rite Pantone offre servizi di altissimo livello, sul campo e online, per sostenere e sviluppare le tue attività. Contattaci per servizi sul colore e corsi di formazione standard oppure collabora con noi alla definizione di servizi e corsi di formazione personalizzati per le tue esigenze specifiche. Ti aiuteremo a ottenere sempre il colore giusto, sin dal primo tentativo. Per maggiori informazioni sulle opzioni per l'estensione dell'assistenza, visita: [www.xrite.com/extended-warranties-services](http://www.xrite.com/extended-warranties-services)