



## Software di Formulazione Ricette Colore

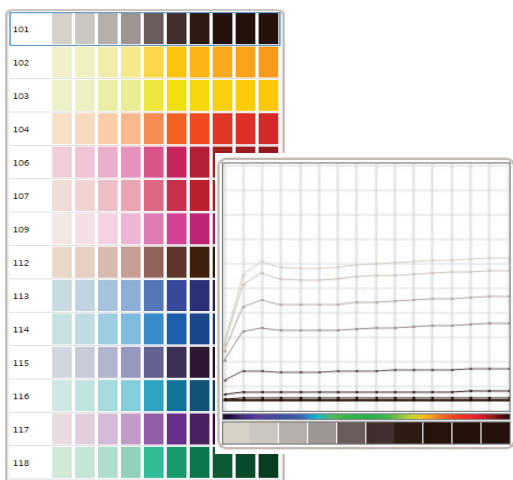
ColorMix è il software ideato per la formulazione strumentale nella produzione di ricette colore. Ottimizza il tempo di preparazione, la qualità del risultato e, non ultimo, ne verifica il costo di produzione.

ColorMix utilizza formule matematiche proprietarie sviluppate per ottenere un rigoroso calcolo in grado di esplodere in tempo reale svariate combinazioni, riordinate per Delta, metameria e costo.

### Creazione della Base Dati

Il processo d'inserimento e caratterizzazione dei coloranti in uso è totalmente svincolato da fornitori e/o classi chimiche. L'interfaccia semplice e intuitiva permetterà l'inserimento e il mantenimento nel tempo.

Durante lo sviluppo delle basi sarà possibile sviluppare ogni colore, dalla massima concentrazione al tono più chiaro utilizzato. Eventuali eccessi saranno evidenziati ed eliminati dal software, che vi permetterà anche di verificarne la costanza nel tempo. Durante la configurazione di base potrete dichiarare eventuali incompatibilità fra combinazioni di ricetta o limitazioni d'uso per ogni colorante, così da gestire imperfezioni di finissaggio o limitazioni dichiarate dal fornitore.



### Calcolo Ricetta Automatica

Partendo da una lettura strumentale o dalla selezione di un colore cartella, come per esempio Pantone, Colormix presenterà una lista di possibili ricette evidenziandone le caratteristiche, così che l'operatore possa scegliere quella più idonea alla produzione e/o cliente in oggetto.



Primary Reference: D55 - D554  
Secondary Reference: A - D554

COLORANT	CONC.
NERO - 011	0.05
GIALLO - 103	0.01
ARANCIO - 104	0.04

TotConc	0.09
Thickness Z1	999.91

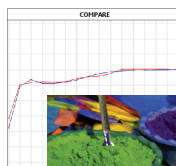
STANDARD	X	Y	Z
	39.24	75.04	75.51
	88.78	2.25	4.39

RECIPES	X	Y	Z
	39.24	75.04	75.51
	88.78	2.25	4.39

#### RECIPES

File name: 11802  
Color: Zambal  
Formula: DKC(2-1)  
Substrate: Default

#### COMPARE



L'espressione delle ricette potranno essere: in grammi per KG (e/o Litro), in grammi per madre composto o in percentuale.

Prima della formulazione sarà possibile dichiarare la lettura del substrato di destinazione, per considerarne le variabili chimiche colorimetriche.



## Lista delle Lavorazioni e Correzione

Ogni ricetta scelta viene parcheggiata in un Database in attesa di verifica ed approvazione. Il colore sviluppato e confermato potrà essere archiviato in una cartella storica o potrà essere corretto qualora non rispecchiasse le aspettative. Per un facile riconoscimento potrete inserire le informazioni di base sul cliente, articolo e variante. Le lavorazioni in lista potranno essere stampate o inviate direttamente a cucine colori automatiche.

ID	Color Code	Creation Date	Disposition Date	Archived	Rev.	Note
4	1	04/05/2018 12:25			1	
5	2	04/05/2018 12:25			1	
6	3	04/05/2018 12:26			1	
7	4	04/05/2018 12:26			1	
8	5	04/05/2018 12:26			1	
9	6	04/05/2018 12:27			1	
10	7	04/05/2018 12:27			1	
11	8	04/05/2018 12:28			1	
12	9	04/05/2018 12:28			1	
13	10	04/05/2018 12:28			1	
14	1	04/05/2018 12:33			1	
15	2	04/05/2018 12:33			1	
16	3	04/05/2018 12:33			1	
17	4	04/05/2018 12:34			1	
18	5	04/05/2018 12:34			1	
19	6	04/05/2018 12:34			1	
20	7	04/05/2018 12:35			1	
21	8	04/05/2018 12:35			1	
22	9	04/05/2018 12:35			1	
23	10	04/05/2018 12:35			1	
24	1	09/05/2018 11:00			1	

**Filter & Search**

Search ID:

Image Filter:

Details Filter:

ColorWay Filter:

Revision Filter:  Show Stored Batches

---

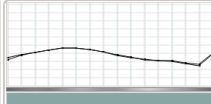
**Recipe Info**

Colorant	Conc
410	0,19
421	2,90
426	1,00

DeltaE: 0,03    Stability: 0,82    Metameria: 0,36

Price: 0    Tot Conc: 4,6985

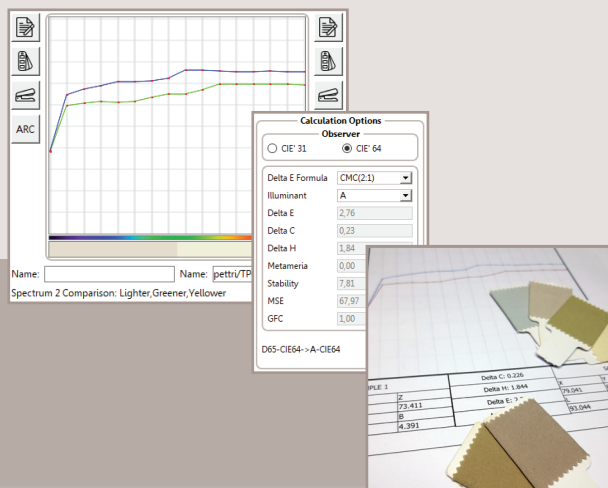
Thickener 1: 995,302    Thickener 2: 0



## Controllo Qualità

Il controllo qualità contiene tutti gli standard pubblicati e riconosciuti a livello internazionale. L'apertura di due riflettanze o la lettura diretta di due colori vi garantiranno un giudizio imparziale non contaminato da sensazioni, stanchezza o dalla luce dell'ambiente.

Una scheda tecnica ricca e personalizzabile accompagnerà ogni vostro lavoro, a tutela vostra e dei vostri clienti.



## Gestione scarti

Attraverso la sola lettura strumentale è possibile archiviare i coloranti in eccesso con le relative quantità.

Durante ogni processo di ricettazione, Colormix evidenzierà all'operatore ogni colore compatibile per essere riutilizzato.

	Name	Weight (Kg)	Colorants
1	110106	0,5	Anna
2	110603	0,12	Ariana
3	110710	0,88	Jennifer
4	114001	0,63	Kayra
5	114300	0,6	Ariana

