



# MANUALE PER L'UTILIZZO DEL SISTEMA TINTOMETRICO COLORLIFE

Per un cocktail di colori

**FASSA  
BORTOLO**  
QUALITÀ PER L'EDILIZIA



---

4 – SISTEMA TINTOMETRICO COLORLIFE	35 – PASTE COLORANTI ALL' ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI
6 – STRUMENTI A SUPPORTO DEL SISTEMA TINTOMETRICO COLORLIFE	36 – PASTE COLORANTI ALL' ACQUA SOLO PER INTERNI
8 – SERVIZIO ASSISTENZA	37 – PASTE COLORANTI UNIVERSALI PER LEGNO
9 – INDICAZIONI PER INSTALLAZIONE DEL SISTEMA TINTOMETRICO	39 – TINTOMETRO HARBIL HA 180-24
9 – LOGISTICA	40 – CONFIGURAZIONE HARBIL HA 180-24
9 – INTRODUZIONE	41 – CAPACITÀ CANESTRI TINTOMETRO HARBIL HA 180-24
9 – FLESSIBILITÀ DEL SISTEMA	42 – TINTOMETRO HARBIL HA 480-24
10 – METODO DI LAVORO	43 – CONFIGURAZIONE HARBIL HA 480-24
10 – RABBOCCO COLORANTE	44 – CAPACITÀ CANESTRI TINTOMETRI HA 480 - HA 680
10 – OPERATIVITÀ	
10 – RICIRCOLO DELLE PASTE COLORANTI	
11 – REALIZZAZIONE DI PRODOTTI COLORATI CON SISTEMA TINTOMETRICO COLORLIFE	
11 – FORMULE PERSONALI	
13 – FUNZIONALITÀ PROGRAMMA COLORLIFE	
23 – AVVERTENZE	
24 – CONFEZIONAMENTO BASI TINTOMETRICHE	
31 – FX 526 FONDO DI ANCORAGGIO UNIVERSALE BIANCO O PIGMENTATO	
32 – PIGMENTO 013 FONDO PIGMENTATO PER INTERNI	
33 – PRODOTTI DELLA LINEA FEEL	

# SISTEMA TINTOMETRICO ColorLife

L'esperienza maturata nel mondo del colore ha portato alla realizzazione di un nuovo, evoluto sistema tintometrico. Oggi il Sistema Tintometrico ColorLife, racchiude in sé diversi sottosistemi che consentono di individuare l'esatta sfumatura di colore scegliendo dalle mazzette e cartelle colori Fassa, dalla mazzetta NCS (Natural Color System), dalla mazzetta RAL e dalle cartelle colori della linea Feel. ColorLife si rivela un sistema estremamente flessibile che permette di scegliere tra diverse configurazioni a seconda delle esigenze del cliente.

→ **ColorLife water TWS:** sistema tintometrico formato da tutti coloranti all'acqua.

Composto da 13 paste coloranti a base ossido utilizzate per la tinteggiatura dei prodotti per esterno ed interno. A queste si aggiungono 7 paste coloranti organiche utilizzate per la colorazione dei prodotti da interno. Complessivamente questa configurazione a 20 coloranti, permette la realizzazione di tutte le tinte della mazzetta 365 A YEAR OF COLORS, *Trends for interiors*, NCS, RAL, cartelle Sfide d'arte, e la linea di smalti all'acqua Feel.

Colorlife permette, su richiesta, di ottenere configurazioni ibride formate da coloranti acqua - universali per la tinteggiatura di prodotti per edilizia e legno.

COLORLIFE 

COLORLIFE®   
WATER TWS





# STRUMENTI A SUPPORTO DEL SISTEMA TINTOMETRICO

## ColorLife

---

### → Mazzetta per interni “trends for interiors”



#### TINTE DISPONIBILI NEI PRODOTTI:

LV 207  
EVOC MATT/SATIN  
SICURA G3  
GYPSOPAINT  
FASSA HOME 3.0  
PT 213  
PB 260 ACTIVE  
FEEL TOUCH SATIN/GLOSS

### → Mazzetta RAL K7



#### TINTE DISPONIBILI NEI PRODOTTI:

LV 207  
EVOC MATT/SATIN  
GYPSOPAINT  
FEEL TOUCH SATIN/GLOSS  
RTA 549  
PA 202 ACTIVE  
RX 561  
PX 505

### → Mazzetta per esterni “365 A YEAR OF COLORS”



#### TINTE DISPONIBILI NEI PRODOTTI:

LV 207	RSR 421
FASSA HOME 3.0	SKIN 432
FEEL TOUCH SATIN/GLOSS	PS 403
DESIDERI VELLUTO	FASSIL R 336
RTA 549	FASSIL P 313
PA 202 ACTIVE	PE 224 ELAST
MR 287	PX 505
C 285 BETON E	FASSADVANCE PROTECTION
RX 561	FX 526

### → Mazzetta NCS



#### TINTE DISPONIBILI NEI PRODOTTI:

LV 207  
EVOC MATT/SATIN  
GYPSOPAINT  
FEEL TOUCH SATIN/GLOSS  
RTA 549  
PA 202 ACTIVE  
RX 561  
PX 505

## → Cartelle decorativi DESIDERI



### TINTE DISPONIBILI NEI PRODOTTI:

DESIDERI LUCE  
DESIDERI CRISTALLO  
DESIDERI MINERALE  
DESIDERI PERLA  
DESIDERI VELO

## → Cartella decorativi alla calce RICORDI



### TINTE DISPONIBILI NEI PRODOTTI:

RICORDI STUCCO  
RICORDI MARMO  
RICORDI MATERIA

## → Cartella DESIDERI VELLUTO



## → Cartelle Smalti Feel



## → n° Tinte disponibili

LV 207	3000	DESIDERI PERLA	160
EVOC MATT/SATIN	2530	DESIDERI VELO	38
SICURA G3	190	DESIDERI VELLUTO	235
GYPSPAIN	1015	RTA 549	1500
FASSA HOME 3.0	350	PA 202	1850
PT 213	964	MR 287	745
PB 260 ACTIVE	964	C 285 BETON E	84
OCEAN 001	800	RX 561	1500
EOS 001	750	PX 505	1750
POTHOS 001	83	FASSADVANCE PROTECTION	365
SPHAERA 003	40	FX 526	363
FEEL TOUCH SATIN/GLOSS	4631	RSR 421	323
RICORDI STUCCO	225	SKIN 432	871
RICORDI MARMO	210	PS 403	352
RICORDI MATERIA	222	Fassil R 336	460
RICORDI PIETRA FINE	123	Fassil P 313	453
RICORDI CALCE PENNELLO	122	PE 224 ELAST	760
DESIDERI LUCE	177	FEEL WOOD WET	9
DESIDERI CRISTALLO	162	FEEL WOOD LIFE	8
DESIDERI MINERALE	170		

# SERVIZIO ASSISTENZA



**SUPPORTO TECNICO PER RICHIESTE  
FORMULE**



**ASSISTENZE**



**INFORMAZIONI**

## Recapiti telefonici service tintometri



**Numero verde gratuito fassa service**  
800-353637



**Referente Service Tintometri**  
Zampieri Christian

## Assistenze tintometri e richiesta formulazioni



**Assistenza tintometri**  
Pasini Pierfrancesco  
Morellato Fabio

**Assistenza e formulazioni tinte**  
Dotto Giovanni  
De Pecol Mattia



**Fax**  
0422-521810

**Indirizzo e-mail attivo:**  
[service.tintometri@fassabortolo.it](mailto:service.tintometri@fassabortolo.it)



INSTALLAZIONE **RAPIDA** E **COMPLETAMENTE GRATUITA**  
DEL TINTOMETRO E DEL SOFTWARE PROPRIETARIO

# INDICAZIONI PER L'INSTALLAZIONE DEL SISTEMA TINTOMETRICO FASSA

→ Predisporre un quadro elettrico come da indicazioni riportate nei "Manuali d'uso e manutenzione".

→ Servono almeno N° 3 prese (del tipo tedesco SCHUKO), o adattatori.

→ Una presa è dedicata solamente al tintometro. Il cavo di alimentazione va collegato direttamente al quadro elettrico evitando l'utilizzo di prolunghhe.

→ Una presa è dedicata solamente al mixer con le caratteristiche richieste dal "Manuale d'uso e manutenzione". Il cavo di alimentazione va collegato direttamente al quadro elettrico evitando l'utilizzo di prolunghhe.

→ Una presa a disposizione per altri strumenti.

→ È consigliabile mettere il tintometro sotto un gruppo di continuità.

**Nota bene:** in caso di guasti riconducibili ad un'alimentazione elettrica non conforme alle caratteristiche riportate nel "Manuale d'uso e manutenzione", la Fassa Srl si riserva il diritto di addebitare all'utente le spese di materiale e/o manodopera sostenute per la rimessa in efficienza del bene stesso, come riportato nel contratto.

## Logistica

→ È preferibile collocare il tintometro e mixer in ambienti non polverosi, protetti dal sole battente durante il periodo estivo e dal gelo nel periodo invernale. Una temperatura di circa 15°C nel periodo invernale può considerarsi ottimale.

→ Si ricorda che i prodotti di finitura e le paste coloranti all'acqua temono il gelo, come riportato nelle schede tecniche.

→ In particolare, la diminuzione di temperatura, influisce sulla fluidità e viscosità delle paste coloranti determinando difficoltà di dosaggio che si ripercuotono sulla precisione e anche sull'efficienza delle parti meccaniche in movimento. Per ulteriori informazioni sul funzionamento ed utilizzo, è consigliata la lettura dei manuali che verranno consegnati assieme alle macchine.

## Introduzione

Il sistema tintometrico Fassa Bortolo è composto di un dosatore automatico di paste coloranti gestito in tutte le operazioni da un computer. In abbinamento viene fornito (su richiesta) un mixer per la miscelazione del colorante all'interno del prodotto di finitura. Ideale per punti vendita di medie e grandi dimensioni e per centri servizi, consente di offrire ai propri clienti un servizio efficiente, rapido e preciso.

## Flessibilità del sistema

Il programma di gestione del tintometro è di facile comprensione ed utilizzo. Permette con estrema semplicità, la ricerca del colore scelto per tutte le tipologie di finiture per

esterno e per interno, mediante un sistema di archiviazione suddiviso per sistemi di prodotti:

### FASSA COLORLIFE ESTERNI

dove all'interno ci sono i sistemi Acrilico, Acril-silossanico, Idrosiliconico, ai silicati, abbinati alla vasta gamma di colori della mazzetta 365 - A year of colors: finiture per esterni.

### FASSA COLORLIFE INTERNI

dove all'interno vi sono le finiture organiche, i prodotti della linea Green Vocation, abbinati alla vasta gamma di colori della nuova mazzetta Trends for interiors: finiture per interni. Sempre nella collezione per interni, si trova la linea Sfide D'Arte che comprende i prodotti decorativi Ricordi e Desideri.

### FASSA COLORLIFE INTERNO/ESTERNO

con i prodotti della linea Feel (tinte brochure e mazzette Fassa, selezione mazzette RAL ed NCS)

A completare la vasta offerta di tinte, Colorlife mette a disposizione del cliente altre selezioni di mazzette di seguito raggruppate:

**FASSA COLORLIFE ESTERNI - MAZZETTA NCS**

**FASSA COLORLIFE INTERNI - MAZZETTA NCS**

**FASSA COLORLIFE INTERNI - MAZZETTA RAL K7**

Il servizio formulativo del Service Tintometri, in breve tempo invierà al cliente la formulazione del colore richiesto.

Nel caso la tinta presenti delle problematiche, queste saranno evidenziate attraverso messaggi di avviso quali:

- il grado di precisione raggiunto (riproducibilità).
- Tinte con un minore potere coprente (realizzate partendo dalla base neutra), per le quali è previsto l'utilizzo di un fondo coprente.
- Eventuale impiego di colorante organico in esterno.
- Nel caso di tinte particolarmente chiare, viene indicata la difficoltà nel realizzare il formato piccolo ad uso campionatura. Queste informazioni vengono fornite al cliente per le tinte che sono state testate dal Service Tintometro. Su richiesta del cliente, è possibile inviare anche la "formulazione teorica" ottenuta attraverso la lettura del colore con lo spettrofotometro e la successiva elaborazione mediante software specifico. Tali tinte non risultano quindi verificate in laboratorio.

**Riassumendo, richiamando una tinta dalla mazzetta Fassa Bortolo, oppure dalle "formule personali", il software informa l'utente su:**

- **Il tipo di base da utilizzare.**
- **Il tipo di coloranti usati.**
- **Le quantità di coloranti da dosare.**
- **Il costo.**
- **Eventuali avvisi sulla minore copertura.**
- **Eventuali avvisi sul contenuto di colorante organico.**

→ Inoltre, il programma, dà la possibilità di associare ad ogni tinta eseguita il relativo cliente che l'ha richiesta, creando in tal modo un archivio elettronico dei clienti.



A tale proposito, è consigliato affiancare a questa forma di data base clienti, un sistema di archiviazione manuale fatto mediante la stesura del materiale colorato su un cartoncino, (prova colore), sul quale poi è possibile riportare il codice della tinta, il prodotto, il numero di latte, il nome del cliente e/o cantiere e la data di produzione. Il cartoncino così compilato va conservato per futuri proseguiti o fine cantieri. Va archiviato in un luogo protetto dalla polvere e per un periodo sufficiente a garantire l'eventuale ricerca in caso di necessità (indicativamente almeno un anno).

## Metodo di lavoro

Spesso viene dato alla parola automatico il significato di "senza bisogno di controllo". In realtà tutti i sistemi automatizzati lo sono dal punto di vista delle operazioni che essi svolgono, ma necessitano di verifiche a monte che permettano alla macchina di non compiere errori. Nel caso dei tintometri automatici, vi sono alcuni accorgimenti che consentono di limitare al minimo la possibilità di ottenere dei colori non conformi alla mazzetta. Questi accorgimenti sono:

→ Eseguire l'operazione di spurgo completo di tutti i coloranti, come esplicitamente richiesto ogni giorno dal programma di gestione.

→ Mantenere sempre attivato il dispositivo di agitazione temporizzato delle paste coloranti all'interno dei canestri.

→ Tenere la macchina pulita e comunque eseguire periodicamente una pulizia dalle incrostazioni di colorante che inevitabilmente si formano all'esterno dei canestri, sulla tavola, vicino alla posizione di dosaggio.

→ Si consiglia di lavare periodicamente i tappi dei canestri dalle incrostazioni di colorante che si formano nel tempo.

→ Si suggerisce anche un controllo periodico delle palette di agitazione che si trovano all'interno dei canestri. È possibile sganciare le palette dalla loro sede e procedere al lavaggio con acqua.

→ È molto importante fare una verifica periodica del livello effettivo di colorante contenuto in ogni canestro. Visto che il tintometro non dispone di sensori di livello, consiste nel confrontare il dato memorizzato a computer con il reale livello di colorante presente all'interno del serbatoio. Questa operazione risulta particolarmente utile quando ci si appresta ad eseguire un elevato numero di latte e il consumo di colorante per ottenere la tinta è sostanzioso. Nota bene: un livello in difetto rispetto al dato riportato a computer è causa di possibili diversità di colore tra le latte tinteggiate.

## Rabbocco colorante

È un'operazione fondamentale che si ripresenta periodicamente durante le normali fasi di produzione. Il software avviserà, con un messaggio a video, la necessità di rabboccare il colorante prima di procedere con il dosaggio. Non sarà possibile eseguire altre operazioni. Importante verificare sempre la correttezza tra il livello riportato a video e quello effettivo dentro il canestro (vedi nota sopra). Se vi fossero incongruenze procedere con l'aggiustamento dei livelli inserendo il dato corretto.



## Operatività

Al momento del rabbocco eseguire le seguenti operazioni e verifiche:

Mescolare la confezione di colorante con una spatola metallica per il tempo necessario ad omogeneizzare in modo ottimale il colorante, assicurandosi che non ci sia corpo di fondo. Nel caso si riscontrasse un leggero deposito sul fondo, sarà necessario eseguire una miscelazione con il mixer giroscopico (tempo di agitazione 30-60 secondi). Prima di versare il colorante all'interno del canestro, utilizzando una spatola metallica, rompere le bolle d'aria che si sono formate durante la fase di agitazione in mixer. Si consiglia di consultare la scheda tecnica per le modalità d'uso, avvertenze e conservazione del prodotto.

In alternativa è possibile omogeneizzare la pasta colorante utilizzando direttamente il mixer giroscopico (tempo di agitazione 30 - 60 secondi). Prima di versare il colorante all'interno del canestro, utilizzando una spatola metallica, rompere le bolle d'aria che si sono formate durante la fase di agitazione in mixer.

Importante: dopo l'operazione di rabbocco è necessario eseguire una miscelazione supplementare, oltre a quella programmata: almeno due cicli da 3 minuti. Questa operazione, abbinata alla corretta miscelazione del colorante prima di versarlo all'interno del canestro, favorisce la miscelazione tra il colorante presente nel canestro e quello appena versato.

## Ricircolo delle paste coloranti

Dato che il dosatore automatico non dispone di un sistema di ricircolo delle paste coloranti, si consiglia, nei casi di prolungato stazionamento all'interno del canestro dello stesso lotto di colorante, dovuto ad uno scarso utilizzo del tintometro, di procedere con una erogazione di una quantità nota (500 ml = 0,5 l).

Questa operazione permette di movimentare il colorante all'interno del canestro, quindi si simula un ricircolo. Nello stesso tempo si evita che le parti meccaniche (pompa, valvola) si blocchino a causa del mancato utilizzo. Il colorante erogato va riversato nel rispettivo canestro e aggiornato il livello (quantità da inserire 0.5 l), mediante la funzione di rabbocco. È possibile eseguire più erogazioni da 500 ml se il canestro risulta pieno. Questa operazione risulta molto utile anche quando ci si accinge ad eseguire una produzione e prima si è fatto un rabbocco di colorante perché la quantità contenuta era insufficiente. Dosare del colorante (500 ml) e riversarlo all'interno del canestro in aggiunta alla miscelazione in manuale per 5-10 minuti consigliata dopo i rabbocchi,

contribuisce ancor di più ad uniformare i due lotti di colorante presenti all'interno del canestro.

## Realizzazione di prodotti colorati con sistema tintometrico ColorLife

Il rivenditore, nel realizzare prodotti colorati con il Sistema Tintometrico Fassa, è tenuto a controllare che le tinte siano conformi alla mazzetta colori. Si invita la rivendita a realizzare sempre un campione di prova della tinta scelta prima dell'eventuale produzione con il duplice fine di verificare la rispondenza della tinta alla cartella colori e la copertura della tinta una volta applicata. Fassa Srl, pertanto, non risponde per eventuali contestazioni dell'utilizzatore in merito alla difformità della tinta risultante.



→ Per la colorazione cercare di usare le basi dello stesso lotto.



→ Fornire il materiale in un'unica soluzione, cercando di limitare il più possibile la colorazione in tempi diversi e con lotti di base diversi, per portare a termine il cantiere. Per evitare il fenomeno della "deriva della tinta", il controllo della tinta va fatto sempre con la prima fornitura.



→ Colorare sempre una latta di prova prima di procedere con la produzione completa.



→ Dalla prima latta colorata, prelevare un po' di materiale e stenderlo sul cartoncino per verificare la correttezza della tinta: "PROVA COLORE".

Il controllo della tinta deve essere fatto quando il prodotto è completamente asciutto, condizionato nel caso sia stata fatta un'asciugatura forzata utilizzando forni o apparecchi ad aria calda e soprattutto sotto luce diurna.

**Nota bene: alcuni colori subiscono il fenomeno del metamerismo. Tale fenomeno è legato al tipo di luce sotto la quale viene osservata una determinata tinta. Luce diversa (solare, incandescente, fredda), determina nell'occhio umano una diversa percezione del colore.**



→ Controllare anche l'ultima latta colorata per verificare che ci sia uniformità di tinta (prima e ultima).



→ Se il numero di latte da colorare è elevato, si consiglia di eseguire più "prove colore" (ad esempio un controllo ogni 4-5 latte), per accertare che tutte le latte prodotte siano uguali.



→ Tanto meglio se la verifica è fatta ad ogni singola latta colorata (certezza assoluta).



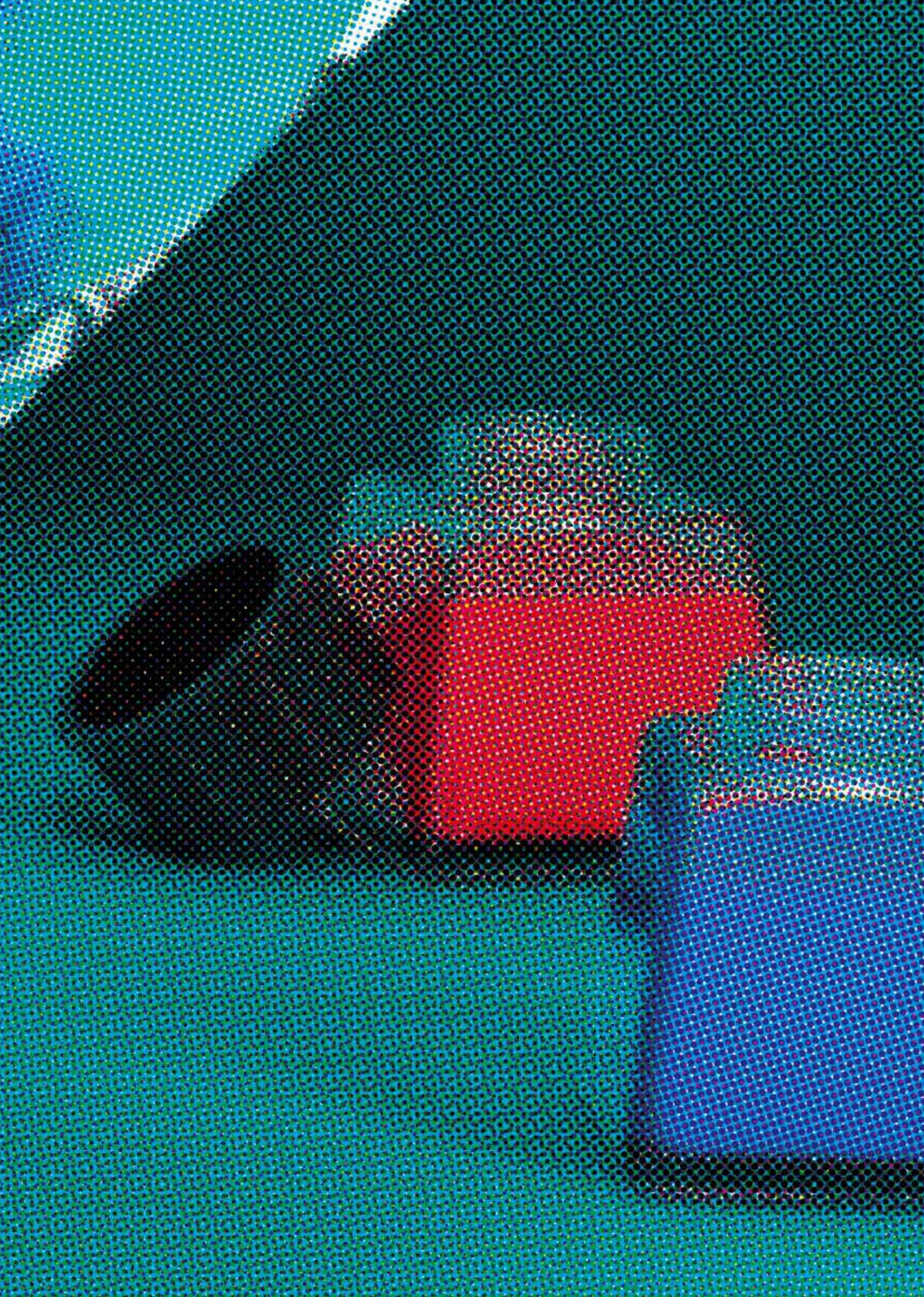
→ Le "prove colore" di ogni produzione vanno conservate con cura e sono utili per il controllo della tinta nella gestione del proseguimento o fine cantiere.

Per il punto vendita con tintometro, tale operazione garantisce a fronte di un maggior dispendio di tempo necessario ad eseguire tutti i controlli, una maggiore qualità del servizio all'utente finale.

**→ È vivamente sconsigliato accostare una tinta prodotta con il sistema industriale (presso i nostri stabilimenti), alla stessa tinta eseguita con il sistema tintometrico da negozio, come fine lavoro o proseguimento del cantiere.**

## Formule personali

Prestare molta attenzione nella creazione di formule personali per i prodotti a base calce della linea Sfide D'arte - Ricordi. È tassativamente vietato utilizzare il colorante giallo GN all'interno dei prodotti alla calce per motivi d'incompatibilità. Inoltre è sconsigliato l'utilizzo anche del colorante bianco TI.



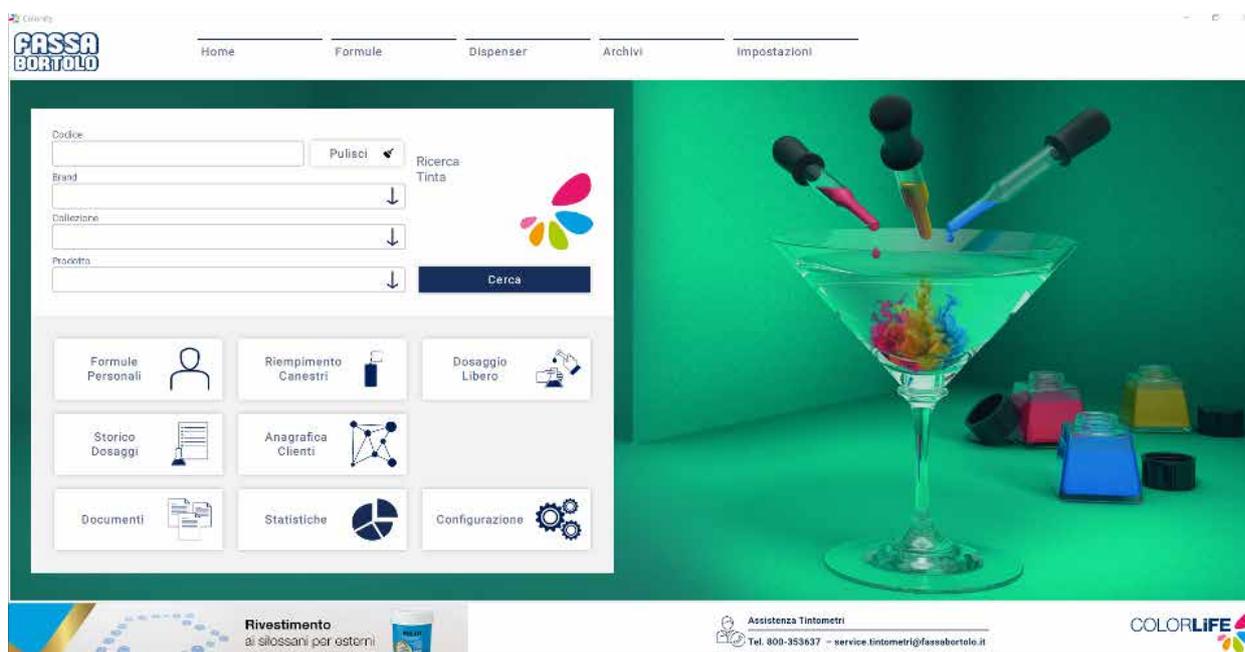
# FUNZIONALITÀ PROGRAMMA “COLORLIFE”

**COLORLIFE** è il nuovo programma di gestione del sistema tintometrico Fassa. Grazie ad una grafica personalizzata, studiata appositamente, lo rende intuitivo e di facile utilizzo. Un database in continua espansione consente di realizzare una **vastissima selezione di tinte** con la **massima precisione**.

Colorlife, è un software di ultima generazione connesso con le nuove esigenze di mercato. Può funzionare stand alone, **ma connesso alla rete internet**, permette di ricevere aggiornamenti formule, prodotti, schede tecniche, schede di sicurezza, ecc...

Inoltre, consente al cliente di interagire con il nostro **Service Tintometri** per la richiesta di formulazioni personalizzate scaricabili e dosabili direttamente all'interno del programma.

## Home Page Colorlife



Attraverso l'utilizzo di filtri di ricerca rapida è possibile navigare all'interno del database formule ed in pochissimo tempo selezionare il prodotto e la tinta desiderati.

Sempre dalla Home page è possibile accedere a molteplici menu:

- Archivio delle **Formule Personali**: dove il cliente può memorizzare tutte le formule personalizzate.
- Archivio dello **Storico Dosaggi**: sono riportate tutte le informazioni utili per risalire ad una precedente produzione e successivamente procedere con il dosaggio nel caso si debba eseguire un proseguimento cantiere.
- **Riempimento canestri**: una pagina dettagliata dove consultare la situazione delle paste coloranti all'interno dei canestri.
- **Dosaggio Libero**: funzione smart, permette al cliente di fare delle aggiunte di colorante in totale libertà ma, qualora volesse archiviare la formula, ha la possibilità compilando i campi richiesti di salvare la ricetta in modo facile e veloce.

- **Anagrafica Clienti**: è possibile creare un data base clienti e associarlo alle tinte richieste.
- **Documenti**: all'interno il cliente troverà comunicazioni relative agli aggiornamenti formule e/o prodotti, potrà consultare le schede tecniche e di sicurezza aggiornate, materiale informativo (mazzette colori, brochure, dépliant, manuale del tintometro, ecc...)
- **Statistiche**: possibilità di consultare il consumo di coloranti, di basi tintometriche, analizzare quali sono i prodotti più usati e le tinte più richieste. Inoltre, è possibile esportare il file statistiche in formato Excel per ulteriori consultazioni e utilizzi.
- **Possibilità di collegare il programma dello spettrofotometro**.
- **Configurazione**: all'interno si trovano tutte le impostazioni del punto vendita, dal logo del punto vendita, connessione al dispenser, impostazioni etichetta, gestioni prezzi, unità di misura, e molto altro.

## Ricerca delle tinte attraverso “filtri di ricerca”

Codice  
IN15 Pullsci ▼ Ricerca Tinta

Brand  
FASSA COLORLIFE ESTERNI ▼

Collezione  
MAZZETTA "365 A YEAR OF COLORS" ▼

Prodotto  
5050 PX 505 ▼ Cerca



Formule Personali 

Riempimento Canestri 

Dosaggio Libero 

Storico Dosaggi 

Anagrafica Clienti 

Colour Matching 

Documenti 

Statistiche 

Configurazione 

## Pagina della formula

È la pagina centrale del software dove si trovano tutte le informazioni relative alla tinta e al prodotto selezionato.

FASSA BARTOLO Home Formule Dispenser Archivi Importazioni Formula disponibile

Ricerca Formula  
IN15

IN15 COLORLIFE ESTERNI

FASSA COLORLIFE ESTERNI  
MAZZETTA "365 A YEAR OF COLORS"

Caro. Sele. ▼ Indietro Chiedi ✕

Prodotto  
5050 - PX 505 ▼  
13.0 ET ▼

Clienti  
▼  
Nome Cliente

Codice	Descrizione	Totale
505000003	Pz 505 NEUTRA [K]	13.2 LT
542000004	Pasta Bruno ox - BW	34.864 ml
535000004	Pasta Nero ox - NIG	213.452 ml
534000004	Pasta Rosso ox - PO	18.092 ml
509000004	Pasta Bianca - TI	479.620 ml
Totale Coloranti		748.023 ml

Attenzione: consiglio di accerchiatura dei prodotti colorati e distribuiti presso il proprio punto vendita

Versione formula: Selez. Unità di misura  
[1] 2021-03-26 ▼ Preferito ▼ ml ▼

Scheda tecnica ⌵ Scheda sicurezza ⌵ Copia in personali 1.00 Dose

Etichetta ⌵ Report ⌵ Dosaggio libero

### Dettaglio del prodotto e degli imballi

Possibilità di inserire l'imballo "Free" per realizzare un formato non presente.



Prodotto	5050 - PX 505	↓
Imballo	13.2 LT	↓



Prodotto	5050 - PX 505	↓
Imballo	13.2 LT	↓
Cliente	Free	
	0.68 LT	
Note Cliente:	5 LT	
	13.2 LT	

### Avvisi Formula

Spazio riservato ad eventuali avvisi legati alla tinta selezionata. Estremamente visibili, sono informazioni tecniche a disposizione del tintometrista.



FR08  
FR08



Prodotto	6490 - EVOC SATIN "NEW 2020"	↓
Imballo	9 LT	↓

Cliente

Note Cliente:

Avvisi

**POCO COPRENTE: OBBLIGO FONDO PIG-013 COLORE  
NCS S2005-B20G  
TINTA METAMERICA**

FONDO: S2005-B20G - PIGMENTO-013 →

Scheda tecnica ↓    Scheda sicurezza ↓

Etichetta 📄    Report 📄

## Funzionalità

Dettaglio gestione prezzi accessibile attraverso un menu a tendina:

Prezzi				↑
Sconto Base	Base			
%	0	€	114.84	
Sconto Col	Coloranti			
%	0	€	29.62	
Sconto Cliente				
%	0			
Ricarico	Totale			
%	0	€	144.46	

## Resa indicativa

Resa Indicativa				↑
Superficie	Quantita	N. Latte		
m2	0	L	0.00	0.000
Note	Incidenza			
Resa media a due strati finito.	€/m²	2.31		
Chiario / Scuro				↓

→

Resa Indicativa				↑
Superficie	Quantita	N. Latte		
m2	65	L	14.44	1.039
Note	Incidenza			
Resa media a due strati finito.	€/m²	2.31		
Chiario / Scuro				↓

## Funzione Chiaro/Scuro

A seconda del tipo di prodotto e del tipo di base utilizzata sono stati impostati dei limiti diversi.

Chiario / Scuro		↑
<b>Attenzione, diminuendo la quantità di colorante in formula, non è garantita la copertura. Eseguire una campionatura preventiva.</b>		
Chiario	<input type="range" value="10"/>	Scuro
-10 %		

Chiario / Scuro		↑
Chiario	<input type="range" value="30"/>	Scuro
30 %		

## Anteprima del dosaggio

vengono riassunte le informazioni della formula selezionata

- la quantità di ogni colorante per singola latta
- Il consumo totale di ogni colorante presente in formula riferita al numero di latte impostate.
- Visualizzazione dei dati della formula selezionata: codice tinta, Prodotto, Imballo, ecc...

Codice	BW	NO	PO	TI
Formula	34.8635 ml	213.452 ml	18.0918 ml	479.626 ml
Totale	69.7271 ml	426.904 ml	36.1835 ml	959.252 ml

Codice tinta: IN15  
Prodotto: 5050 - PX 505  
Imballo: 13.2 LT  
Latte richieste: 2  
Latte disponibili: 0

Annulla [Dosa]

## Stampa dell'etichetta:

con l'impostazione "stampa in automatico" ad ogni latta dosata è abbinata la stampa dell'etichetta.

- L'etichetta è personalizzabile con l'aggiunta della formula e/o del prezzo.
- Si possono inserire anche delle note cliente

Colorato e distribuito da: 15/09/2021 15:59  
**IL TUO COLORE S.r.l.**  
Via Giotto 1/b - 31027 Spresiano Tel. E-mail: 1/2

Tinta: IN15 Prodotto: 5050 - PX 505 Contenuto: 13,946 Lt

Opzioni:  
 Includi formula  
 Includi prezzo

Inserisci note aggiuntive

[Non stampare] [Stampa]

## Creare una nuova formula.

Formula Personale

RGB  Codice tinta

Descrizione tinta

Sistema

Acqua

AVMSI

Cliente

Data

Note cliente

Brand

Collezione

Prodotto

Base

Imballo

Unità di misura Base

Unità di misura Colore

Codice	Descrizione	Totale
--------	-------------	--------

Chiedi X

Salva

Color palette: AO, AR, AX, BC, BW, BX, CK, GN, GO, KV, MK, NO, PO, RB, RK, TI, VO, XG, YE, ZG

## Aggiornamento programma

via web il cliente riceverà gli aggiornamenti delle formule, prodotti, listino, ecc...

*Nota bene: il servizio è attivo solo se il cliente è collegato in rete.*

FASSA BORTOLO

Home Formule Dispenser Archivi Impostazioni

AGGIORNAMENTO DISPONIBILE

Codice  Pulisci Ricerca Tinta

Brand

Collezione

Prodotto

Cerca

Formule Personali

Rifornimenti Canestri

Dosaggi Liberi

Storico Dosaggi

Anagrafica Clienti

Documenti

Statistiche

Configurazione



GREEN VOCation

Assistenza Telefonata

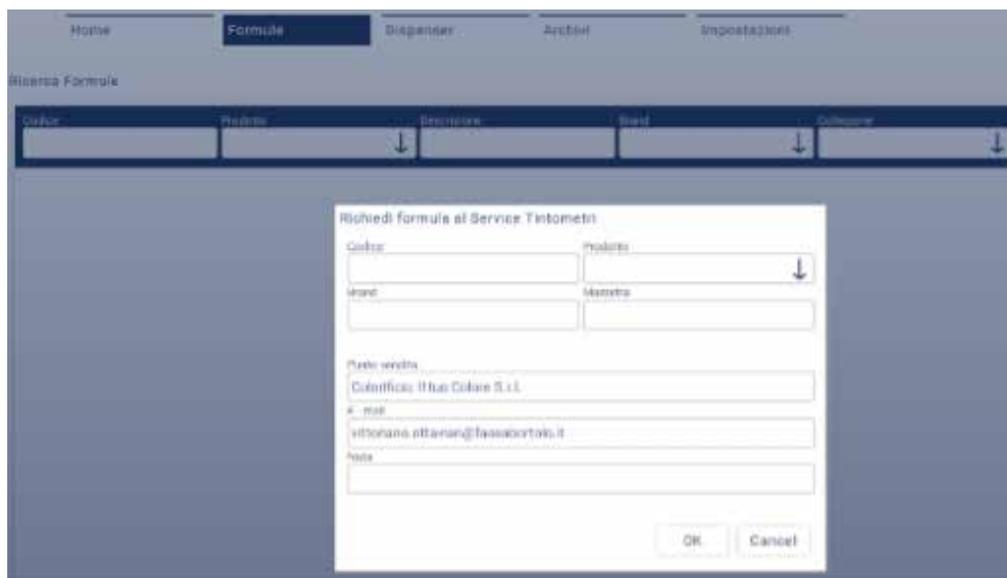
Tel. 800-252437 - servizio.clienti@fassabortolo.it

COLORLIFE

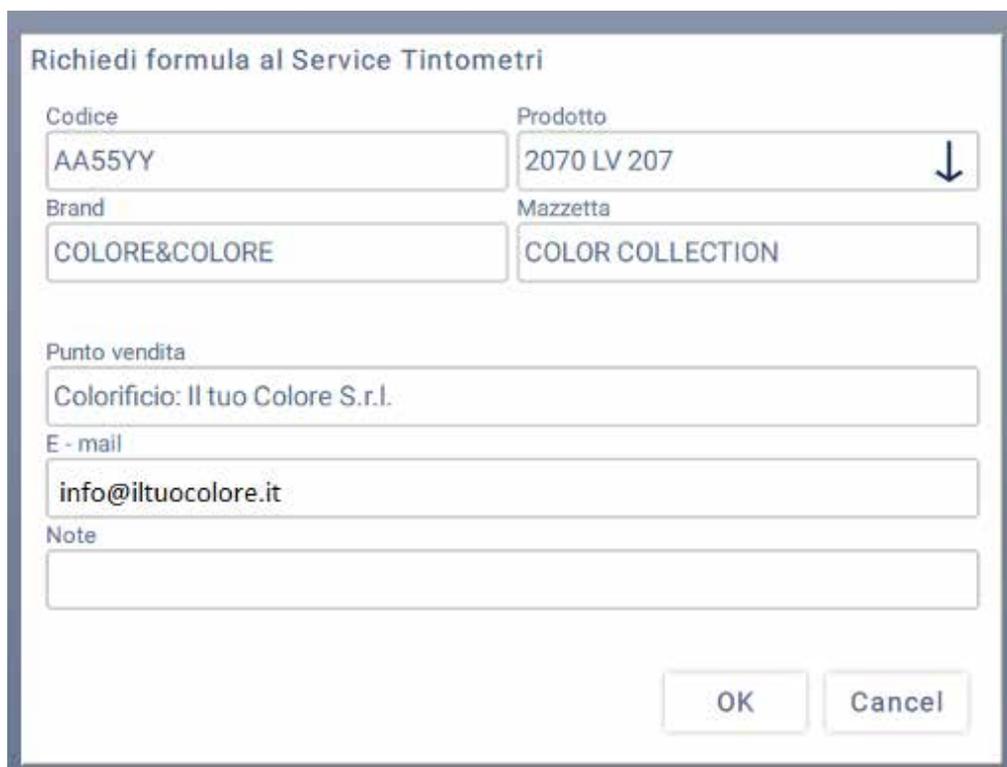
**Servizio di richiesta online della formula a campione o di altri Brand al “Service Tintometri”**

Attraverso una pagina dedicata di richiesta formula all'interno del software.  
Tramite una notifica via mail arriverà la richiesta al Service Tintometri e per ricevuta al cliente.

*Nota bene: il servizio è attivo solo se il cliente è collegato in rete.*

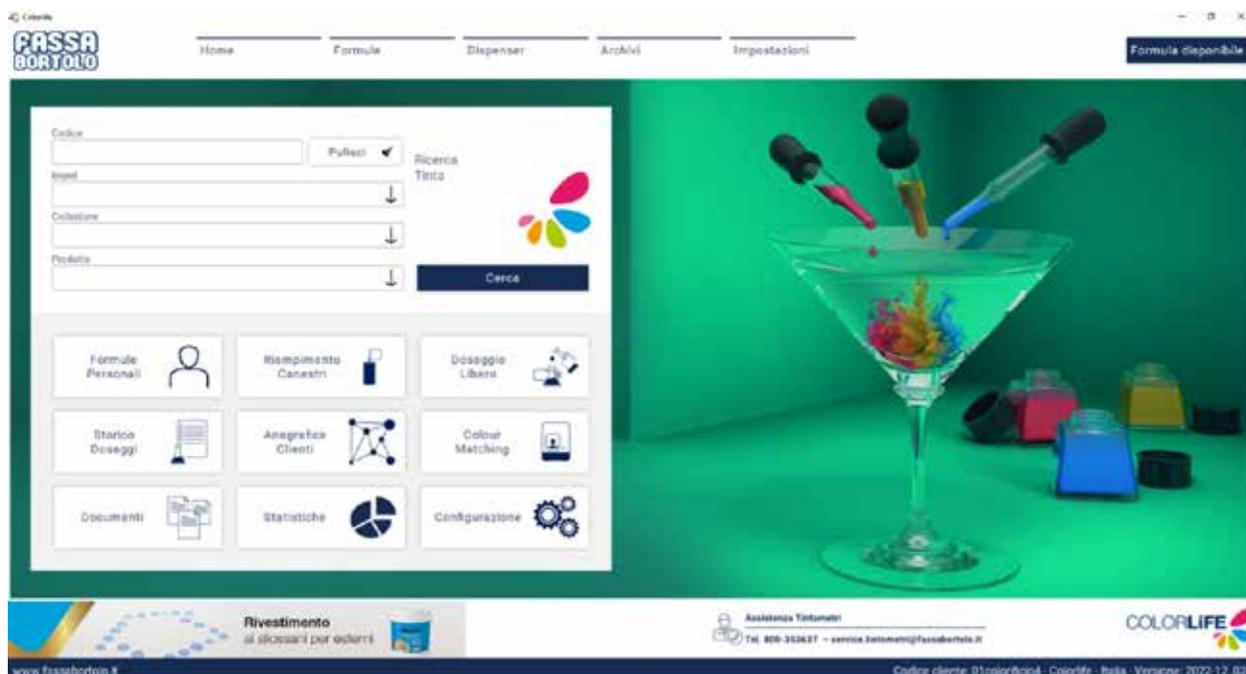


Compilare i campi con le informazioni richieste, cliccare su OK per inviare la richiesta



## Risposta di notifica della formula

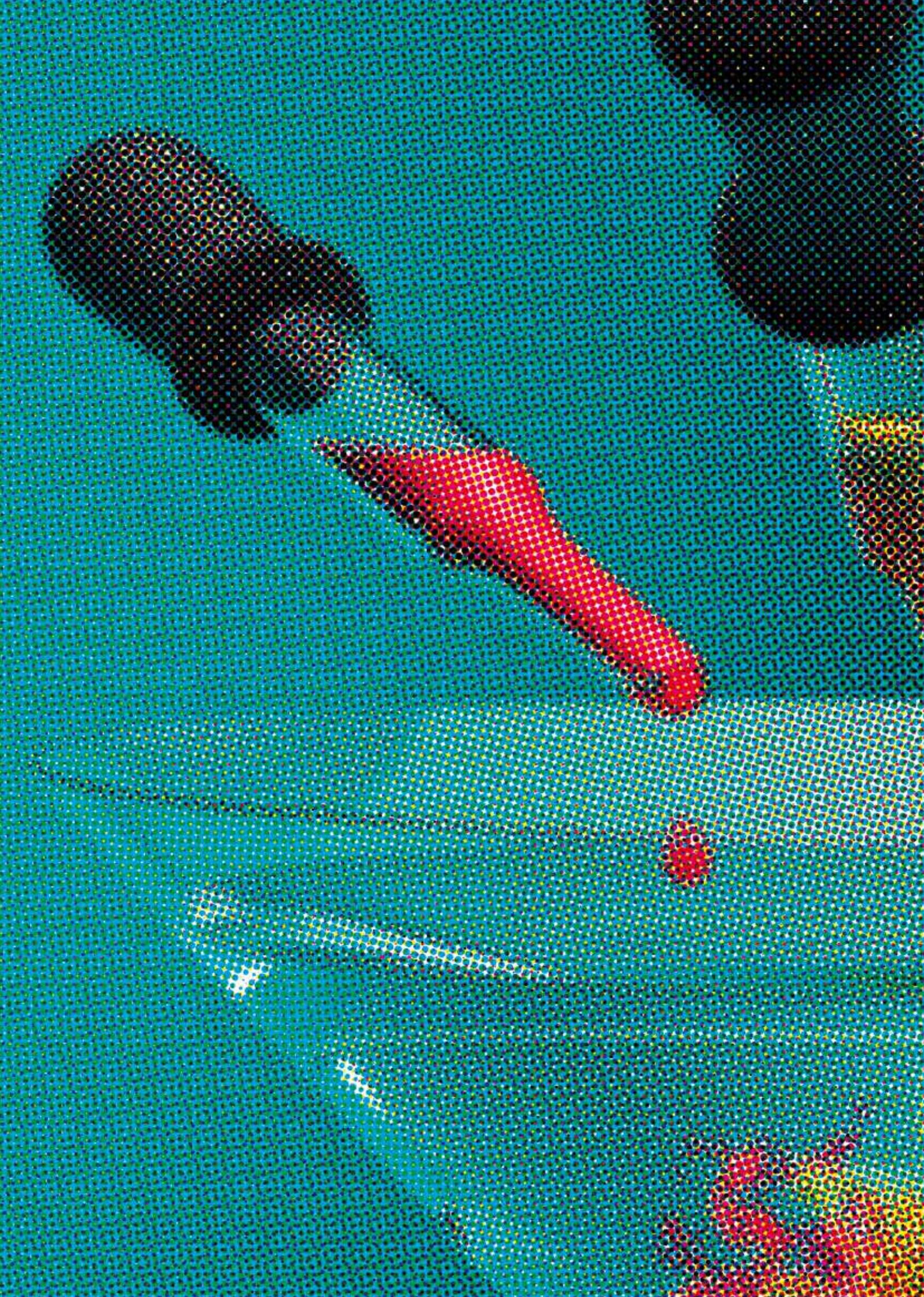
Nella Home page In alto a destra cliccare su “Formula Disponibile”. In automatico il software aprirà una pagina di avvisi inerenti lo sviluppo della formulazione. Nella pagina successiva la formula richiesta sarà immediatamente disponibile per il dosaggio. Inoltre con un semplice “clic” si potrà salvare la formula nel database.



## Riempimento canestri e manutenzione giornaliera







# AVVERTENZE

## Tempi di agitazione

I tempi di agitazione consigliati sono riferiti al mixer giroscopico. Sono stati riassunti per tipologia di prodotti: pitture, rivestimenti e decorativi alla calce.



→ Pitture: impostare 2 – 3 minuti.



→ Rivestimenti a spessore: impostare 3 minuti.

→ RICORDI PIETRA FINE: miscelazione con mixer giroscopico:

- 1) Agitare il prodotto prima di dosare il colorante per 4 minuti, con lo scopo di rendere il materiale più fluido.
- 2) Ricavare una “tasca” all’interno del materiale dentro la quale dosare il colorante.
- 3) Ricoprire il colorante dosato con il materiale (non si deve più vedere il colorante)
- 4) Agitare per 4 minuti



→ RICORDI MATERIA-MARMO-STUCCO: miscelazione con mescolatore manuale:

- 1) Agitare il prodotto prima di dosare il colorante per 4 minuti, con lo scopo di rendere il materiale più fluido.
- 2) Ricavare una “tasca” all’interno del materiale dentro la quale dosare il colorante.
- 3) Ricoprire il colorante dosato con il materiale (non si deve più vedere il colorante)
- 4) Agitare per 4 minuti

Per i prodotti (MATERIA-MARMO-STUCCO) mescolati manualmente (con trapano a frusta) va sempre verificato che il fondo della latta sia omogeneo.

Nel caso in cui la miscelazione del colorante all’interno del prodotto venga eseguita in un secondo tempo dal decoratore e non direttamente dal punto vendita, far presente che questa deve essere eseguita nel più breve tempo possibile. Dopo la miscelazione, lasciare riposare il prodotto per un breve periodo di tempo, al fine di riottenere la corretta ed uniforme consistenza pastosa. Per un corretto utilizzo dei prodotti consultare le schede tecniche.

→ Per i campioni è sufficiente 1-1 ½ minuti di agitazione.

→ Per tutti i prodotti della linea FEEL, il tempo di agitazione è di 3 minuti

## Nota bene:

**Operatività:** una volta dosato il colorante si consiglia, per tutti i prodotti (pitture e rivestimenti), di eseguire una breve pre-miscelazione del colorante con una spatola, prima di procedere con l’agitazione al mixer.

Tale operazione evita che nel momento in cui si capovolge la latta, all’inizio del processo di miscelazione, parte del colorante rimanga depositato sul tappo e non venga più distribuito uniformemente all’interno del prodotto. Ricordarsi di bloccare il manico della latta con gli elastici in dotazione oppure utilizzando del nastro carta adesivo.

## Avvertenze per la realizzazione delle campionature.

Le pezzature delle campionature, 1 kg per le pitture e 3 kg per il rivestimenti, sono state fissate al fine di poter realizzare prove colore anche per tinte mediamente chiare dove le quantità di colorante sono basse.

Tutta via può capitare, per tinte particolarmente chiare, che la quantità di colorante richiesta per eseguire la campionatura, risulti inferiore o pari al dosaggio minimo del tintometro. Si ricorda che il dosaggio minimo della macchina è fissato in 0.10 ml che corrisponde a circa 1/384 frazione di oncia americana.

Quantità di colorante vicine al limite minimo, vengono dosate dal tintometro con una precisione limitata, mentre per valori inferiori allo 0.1 ml, il colorante non viene erogato. Tale limite (presente in tutti i sistemi tintometrici), può determinare, nelle tinte particolarmente chiare, una diversa tonalità tra la campionatura e la successiva produzione di latte.

In questi casi, le possibili soluzioni sono di pesare a mano i coloranti mediante una bilancia di precisione (bilancia analitica con 2 cifre decimali) in alternativa, scelta consigliata, fare una latta di prova da utilizzare come campionatura.

In queste situazioni, è consigliabile avvisare il cliente delle possibili differenze.

# CONFEZIONAMENTO BASI TINTOMETRICHE

Codice	Nome prodotto	Peso Specifico	Volume latta l	Peso latta kg
<b>Sistema acrilico</b>				
20201000Z	PA 202 Active Bianca	1,57	14	22,00
20201100Z	Base PA 202 Active Pastel	1,57	14	22,00
20201200Z	Base PA 202 Active Medium	1,49	13,2	19,70
20200000Z	Base PA 202 Active Neutra	1,47	13,2	19,40
28701000Z	MR 287 Bianco	1,73	14	24,20
28701100Z	Base MR 287 Pastel	1,73	14	24,20
28701200Z	Base MR 287 Medium	1,70	13,2	22,44
28700000Z	Base MR 287 Neutra	1,50	13,2	19,80
287010001	MR 287 Bianco	1,73	5	8,65
287011001	Base MR 287 Pastel	1,73	5	8,65
287012001	Base MR 287 Medium	1,70	5	8,50
287000001	Base MR 287 Neutra	1,50	5	7,50
63001100K	SICURA G3 Bianco/Pastel	1,43	10	14,30
630011001	SICURA G3 Bianco/Pastel	1,43	5	7,15
63000000K	SICURA G3 Neutra	1,32	9	11,88
630011002	SICURA G3 Bianco/ Pastel	1,43	1	1,43
630000002	SICURA G3 Neutra	1,32	1	1,32
20701000Z	LV 207 Velvet Bianco	1,50	14	21,00
20701100Z	Base LV 207 Velvet Pastel	1,50	14	21,00
20701200Z	Base LV 207 Velvet Medium	1,45	13	18,85
20700000Z	Base LV 207 Velvet Neutra	1,38	12,7	17,50
207010001	LV 207 Velvet Bianco	1,50	4	6,00
207011001	Base LV 207 Velvet Pastel	1,50	4	6,00
207012001	Base LV 207 Velvet Medium	1,45	4	5,80
207000001	Base LV 207 Velvet Neutra	1,38	4	5,52
207010002	LV 207 Velvet Bianco	1,50	1	1,50
207011002	Base LV 207 Velvet Pastel	1,50	1	1,50
207012002	Base LV 207 Velvet Medium	1,45	1	1,45
207000002	Base LV 207 Velvet Neutra	1,38	1	1,38
21501000Z	PL 215 Bianco	1,64	14	23,00
215010001	PL 215 Bianco	1,64	5	8,20
21301000Z	PT 213 Bianco	1,66	14	23,25
213010001	PT 213 Bianco	1,66	5	8,30
26001000Z	PB 260 Active Bianco	1,65	14	23,10
260010001	PB 260 Active Bianco	1,65	5	8,25
GY9010000	GYPSOPAINT bianco	1,48	14	20,72
GYP010001	GYPSOPAINT bianco	1,48	5	7,40

Codice	Nome prodotto	Peso Specifico	Volume latta l	Peso latta kg
<b>Sistema acrilico</b>				
21001100Z	FASSA HOME 3.0 bianco/Pastel	1,66	14	23,25
210011001	FASSA HOME 3.0 bianco/Pastel	1,66	5	8,30
27101100Z	FASSA HOME ACTIVE bianco/Pastel	1,66	14	23,25
29301000Z	FASSA COVER-UP	1,64	14	23,00
29601000Z	FASSA EASY 2.0 bianco	1,73	14	24,22
CBE01100Z	Base C 285 Beton-e Bianco/Pastel	1,40	14	19,60
54911100N	Base RTA 549 1 mm Bianco/Pastel			25,00
54911200N	Base RTA 549 1 mm Medium			24,40
54910000N	Base RTA 549 1 mm Neutro			24,00
54951100N	Base RTA 549 1,5 mm Bianco/Pastel			25,00
54951200N	Base RTA 549 1,5 mm Medium			24,40
54950000N	Base RTA 549 1,5 mm Neutro			24,00
54921100N	Base RTA 549 2 mm Bianco/Pastel			25,00
54921200N	Base RTA 549 2 mm Medium			24,40
54920000N	Base RTA 549 2 mm Neutro			24,00
<b>Green Vocation</b>				
63701000K	EVOC MATT Bianco	1,38	10	13,80
637010004	EVOC MATT Bianco	1,38	2,5	3,45
63700000K	EVOC MATT Neutro	1,24	9	11,16
637000004	EVOC MATT Neutro	1,24	2,25	2,79
64901000K	EVOC SATIN Bianco	1,295	10	12,95
649010004	EVOC SATIN Bianco	1,295	2,5	3,24
64900000K	EVOC SATIN Neutro	1,20	9	10,80
649000004	EVOC SATIN Neutro	1,20	2,25	2,70
655010000	SPHAERA 001 Bianco	1,15	12	13,80
655010001	SPHAERA 001 Bianco	1,15	4	4,60
67301000Z	POTHOS 003 Bianco	1,48	10	14,80
673010001	POTHOS 003 Bianco	1,48	4	5,92
611010000	EOS 001 Bianco	1,67	12	20,05
611010001	EOS 001 Bianco	1,67	4	6,70

Codice	Nome prodotto	Peso Specifico	Volume latta l	Peso latta kg
<b>Sfide d'arte</b>				
70101100Z	RICORDI-STUCCO Pastel/Bianco	1,47		20,00
701011001	RICORDI-STUCCO Pastel/Bianco	1,47		5,00
70101100C	RICORDI-STUCCO Pastel/Bianco	1,47		2,50
71201100Z	RICORDI-MARMO Pastel/Bianco	1,64		20,00
712011001	RICORDI-MARMO Pastel/Bianco	1,64		5,00
71201100C	RICORDI-MARMO Pastel/Bianco	1,64		2,50
72301100Z	RICORDI-MATERIA Pastel/Bianco	1,68		20,00
723011001	RICORDI-MATERIA Pastel/Bianco	1,68		5,00
72301100C	RICORDI-MATERIA Pastel/Bianco	1,68		2,50
78701100Z	RICORDI CALCE A PENNELLO Pastel	1,30	14	18,20
787011001	RICORDI CALCE A PENNELLO Pastel	1,30	4	5,20
787011002	RICORDI CALCE A PENNELLO Pastel	1,30	1	1,30
79801100Z	RICORDI PIETRA FINE Bianco/Pastel	1,68		33,60
79801100C	RICORDI PIETRA FINE Bianco/Pastel	1,68		4,20
745014004	DESIDERI LUCE base Silver	1,20	2,5	3,00
745014002	DESIDERI LUCE base Silver	1,20	1	1,20
745015002	DESIDERI LUCE base Golden	1,20	1	1,20
756014004	DESIDERI CRISTALLO base Silver	1,34	2,5	3,35
756014002	DESIDERI CRISTALLO base Silver	1,34	1	1,34
767011000	DESIDERI MINERALE base Pastel	1,30	12	15,60
767011001	DESIDERI MINERALE base Pastel	1,30	5	6,50
767011002	DESIDERI MINERALE base Pastel	1,30	1	1,30
734014004	DESIDERI PERLA base Silver	1,20	2,5	3,00
734014002	DESIDERI PERLA base Silver	1,20	1	1,20
73301100N	DESIDERI VELLUTO Bianco/Pastel	1,65		33,00
73301100C	DESIDERI VELLUTO Bianco/Pastel	1,65		4,12
778000001	DESIDERI VELO base Neutra	1,00	5	5,00
778000002	DESIDERI VELO base Neutra	1,00	1	1,00

Codice	Nome prodotto	Peso Specifico	Volume latta l	Peso latta kg
<b>Sistema ai Silicati</b>				
31301000Z	Fassil P 313 Bianco	1,47	14	20,60
31301100Z	Base P 313 Pastel	1,47	14	20,60
31301200Z	Base P 313 Medium	1,45	13,2	19,15
313010001	Fassil P 313 Bianco	1,47	5	7,35
336611003	Base R 336 0,6 mm Bianco/Pastel			25,00
336612003	Base R 336 0,6 mm Medium			24,40
336111003	Base R 336 1 mm Bianco/Pastel			25,00
336112003	Base R 336 1 mm Medium			24,40
336511003	Base Fassil R 336 1,5 mm Bianco/Pastel			25,00
336512003	Base Fassil R 336 1,5 mm Medium			24,40
<b>Sistema Idrosiliconico</b>				
40301000Z	PS 403 Bianco	1,58	14	22,10
40301100Z	Base PS 403 Pastel	1,58	14	22,10
432010000	SKIN 432 Bianco	1,55	14	21,70
432011003	Base SKIN 432 Pastel	1,55	14	21,70
432012003	Base SKIN 432 Medium	1,51	13,2	20,00
42161100N	Base RSR 421 0,6 mm Bianco/Pastel			25,00
42161200N	Base RSR 421 0,6 mm Medium			24,40
42111100N	Base RSR 421 1 mm Bianco/Pastel			25,00
42111200N	Base RSR 421 1 mm Medium			24,40
42151100N	Base RSR 421 1,5 mm Bianco/Pastel			25,00
42151200N	Base RSR 421 1,5 mm Medium			24,40
42121100N	Base RSR 421 2 mm Bianco/Pastel			25,00
42121200N	Base RSR 421 2 mm Medium			24,40
<b>Sistema Acril-Silossanico</b>				
526011003	Base FX 526 Pastel	1,61	14	22,54
505011003	Base PX 505 Pastel	1,57	14	22,00
505012003	Base PX 505 Medium	1,49	13,20	19,70
505000003	Base PX 505 Neutra	1,48	13,20	19,50
505011001	Base PX 505 Pastel	1,57	5	7,85
505012001	Base PX 505 Medium	1,49	5	7,45
505000001	Base PX 505 Neutra	1,48	5	7,40
52000000Z	FASSADVANCE PROTECTION Neutra	1,30	12,80	16,64
52001100Z	FASSADVANCE PROTECTION Pastel	1,35	14,00	18,90
520000002	FASSADVANCE PROTECTION Neutra	1,30	1	1,30
520011002	FASSADVANCE PROTECTION Pastel	1,35	1	1,35
56161100N	Base RX 561 0,6 mm Bianco/Pastel			25,00
56160000N	Base RX 561 0,6 mm Neutro			24,00
56111100N	Base RX 561 1 mm Bianco/Pastel			25,00
56110000N	Base RX 561 1 mm Neutro			24,00

Codice	Nome prodotto	Peso Specifico	Volume latta l	Peso latta kg
56151100N	Base RX 561 1,5 mm Bianco/Pastel			25,00
56150000N	Base RX 561 1,5 mm Neutro			24,00
56121100N	Base RX 561 2 mm Bianco/Pastel			25,00
56120000N	Base RX 561 2 mm Neutro			24,00
56131000N	RX 561 3 mm Extra-Bianco			25,00
56130000N	RX 561 3 mm Neutro			24,00
52401000Z	PE 224 Elast Bianco	1,50	14	21,00
52401100Z	Base PE 224 Elast Pastel	1,50	14	21,00
52401200Z	Base PE 224 Elast Medium	1,46	13,2	19,30
52400000Z	Base PE 224 Elast Neutra	1,44	13,2	19,00
525111003	Base RI-ELAST 225 1 mm Bianco/Pastel	IN ESAURIMENTO		25,00
525100003	Base RI-ELAST 225 1 mm Neutro			24,00
525511003	Base RI-ELAST 225 1,5 mm Bianco/Pastel	IN ESAURIMENTO		25,00
525500003	Base RI-ELAST 225 1,5 mm Neutro			24,00

## Fissativi Trasparenti

249000000	FA 249 Fissativo acrilico	1,00	16	5,00
249000001	FA 249 Fissativo acrilico	1,00	5	5,00
249000002	FA 249 Fissativo acrilico	1,00	1	1,00
328000000	F 328 Fissativo ai silicati	1,00	16	16,00
412000000	FS 412 Fissativo idrosiliconico	1,00	16	16,00
622000000	MIKROS 001	1,00	12	12,00
622000001	MIKROS 001	1,00	4	4,00

## Fondi Bianchi

26301000Z	F 263A Bianco (fondo acrilico)	1,70	14	23,80
22301000Z	FOND-ELAST 223 Bianco (fondo acril-silossanico)	1,45	14	20,30
507010007	F GROUND 07 (universale)	1,70	14	23,80
P13011003	PIGMENTO-013 Bianco/Pastel	1,55	14	21,70
P13011001	PIGMENTO-013 Bianco/Pastel	1,55	5	7,75
F11000000	FLEXYTHERM 11	1,5		25,00

Codice	Nome prodotto	Peso Specifico	Volume latta l	Peso latta kg
<b>Linea FEEL (acqua)</b>				
85101100B	FEEL TOUCH SATIN Pastel Scatola da 6 x 0.75 l	1,28	0,75	0,96
85101100G	FEEL TOUCH SATIN Pastel Scatola da 2 x 2.5 l	1,28	2,5	3,21
85101200B	FEEL TOUCH SATIN Medium Scatola da 6 x 0.70 l	1,12	0,70	0,78
85101200G	FEEL TOUCH SATIN Medium Scatola da 2 x 2.35 l	1,12	2,35	2,63
85100000B	FEEL TOUCH SATIN Neutro Scatola da 6 x 0.67 l	1,05	0,67	0,70
85100000G	FEEL TOUCH SATIN Neutro Scatola da 2 x 2.25 l	1,05	2,25	2,36
84901100B	FEEL TOUCH GLOSS Pastel Scatola da 6 x 0.75 l	1,24	0,75	0,93
84901100G	FEEL TOUCH GLOSS Pastel Scatola da 2 x 2.5 l	1,24	2,5	3,10
84901200B	FEEL TOUCH GLOSS Medium Scatola da 6 x 0.70 l	1,12	0,70	0,78
84901200G	FEEL TOUCH GLOSS Medium Scatola da 2 x 2.35 l	1,12	2,35	2,63
84900000B	FEEL TOUCH GLOSS Neutro Scatola da 6 x 0.67 l	1,05	0,67	0,70
84900000G	FEEL TOUCH GLOSS Neutro Scatola da 2 x 2.25 l	1,05	2,25	2,36
80101000B	FEEL UNIK BIANCO Scatola 6 x 0,75 lt	1,22	0,75	0,92
80101000G	FEEL UNIK BIANCO Scatola 2 x 2.5 lt	1,22	2,5	3,10
<b>Linea FEEL WOOD (acqua)</b>				
82100010G	FEEL WOOD WET Trasparente Scatola da 2 x 2.5 l	1,03	2,5	2,57
82100010B	FEEL WOOD WET Trasparente Scatola da 6 x 0.75 l	1,03	0,75	0,77
86100010B	FEEL WOOD LIFE Trasparente Scatola da 6 x 0.75 l	1,07	0,75	0,80
86100010G	FEEL WOOD LIFE Trasparente Scatola da 2 x 2.5 l	1,07	2,50	2,67
86500010B	FEEL WOOD TOP SATIN Trasparente Scatola da 6 x 0.75 l	1,02	0,75	0,76
86500010G	FEEL WOOD TOP SATIN Trasparente Scatola da 2 x 2.5 l	1,02	2,5	2,55
86300010B	FEEL WOOD TOP GLOSS Trasparente Scatola da 6 x 0.75 l	1,035	0,75	0,78
86300010G	FEEL WOOD TOP GLOSS Trasparente Scatola da 2 x 2.5 l	1,035	2,5	2,59
82301000B	FEEL WOOD WHITE Scatola da 6 x 0.75 l	1,26	0,75	0,94
82301000G	FEEL WOOD WHITE Scatola da 2 x 2.5 l	1,26	2,5	3,15



# FX 526 FONDO DI ANCORAGGIO UNIVERSALE BIANCO O PIGMENTATO

In caso di scelta di tinte poco coprenti per prodotti di finitura per l'esterno è tassativo applicare prima della finitura una mano di fondo FX 526 bianco o pigmentato. Nel programma sono riportati in funzione della tinta di finitura scelta, il relativo colore di fondo indicato per ottenere il migliore risultato di copertura. La finitura sarà poi realizzata applicando almeno 3 mani della tinta.

**FASSA BORTOLO** Home Formule Dispenser Archivi Impostazioni Formula disponibile

Ricerca Formule

FASSA COLORLIFE ESTERNI MAZZETTA 355 A YEAR OF COLORS

Prodotto: 4320 - SKIN 432  
Imballo: 13.2 LT

Codice	Descrizione	Totale
432012003	SKIN 432 MEDIUM (I)	13.2 LT
539000004	Pasta Giallo ox - 6D	91,064 ml
54X000004	Pasta Giallo zucca ox - ZG	39,281 ml
543000004	Pasta Giallo limone ox - LM	410,755 ml
539000004	Pasta Bianca - TI	165,439 ml
Totale Coloranti		778,549 ml

Attenzione: obbligo di etichettatura dei prodotti venduti e distribuiti presso il proprio punto vendita.

Versione formula: [0] 2015-05-06  
Materiale: Pradefrigo  
Unità di misura: ml

FONDO: SA17 - FX 526

Scheda tecnica Scheda sicurezza Etichetta Report

Copia in personali Dosaggio libero Dosa

Assistenza Teleretri Tel. 800-353437 - service.teleretri@fassa-bortolo.it

GREEN VOCation

www.fassa-bortolo.it

Colorlife - Italia - Versione: 2022-12\_032

# PIGMENTO 013 FONDO PIGMENTATO PER INTERNI

Nel caso venga scelto un colore segnalato nel programma del tintometro come “poco coprente”, è tassativo applicare prima del prodotto di finitura, una mano di fondo PIGMENTO 013 colorato. Nel programma sono riportati in funzione del prodotto e della tinta di finitura scelta, la relativa tonalità di fondo idonea a ottenere il miglior risultato di copertura. La finitura sarà poi realizzata applicando almeno 3 mani della tinta scelta.

Nota bene: si sottolinea che per le tinte poco coprenti è molto importante rispettare il rapporto di diluizione riportato nelle schede tecniche dei prodotti

The screenshot displays the FASSA BORTOLO software interface for formula management. The main window is titled 'Ricerca Formula' and shows a search for 'FONDO PIGMENTATO PER INTERNI MAZZETTA NCS'. The interface includes a navigation menu (Home, Formula, Dispenser, Archivi, Impostazioni) and a 'Formula disponibile' button. The search results are displayed in a table with columns for 'Codice', 'Descrizione', and 'Totale'. The table lists the following ingredients:

Codice	Descrizione	Totale
207012002	LV 207 MEDIUM [A]	13 LT
535000004	Pasta Nero ox - ND	0,637 ml
548000004	Pasta Magenta organico - MK	347,529 ml
549000004	Pasta Rosso Vivo organico - RK	153,933 ml
539000004	Pasta Bianca - TI	206,115 ml
Totale Coloranti		708,214 ml

Below the table, there is a section for 'Versione formula' with a dropdown menu set to '(0) 2017-07-04' and a 'Pradefinito' button. A 'Dosa' button is also visible. The interface also includes a 'Rivestimento di glossanti per esterni' section and a footer with contact information for 'Assistenza Tintometri'.

# PRODOTTI DELLA LINEA FEEL

Nella programma sono riportati in funzione del prodotto e della tinta di finitura scelta, la relativa tonalità di fondo idonea a ottenere il miglior risultato di copertura.

The screenshot shows the 'Ricerca Formula' (Formula Search) interface in the FASSA BORTOLO software. The main window displays the following information:

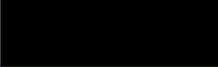
- Header:** FASSA BORTOLO logo, navigation tabs (Home, Formule, Dispenser, Archivi, Impostazioni), and a 'Formula disponibile' button.
- Search Results:**
  - Product: **0510 - FEEL TOUCH SATIN** (RAL 2001)
  - Quantity: **2.25 LT**
  - Client: (empty field)
  - Notes: (empty field)
  - Availability: (empty field)
  - Formula: **FONDO S1500-N - FEEL UNIK**
  - Buttons: Scheda tecnica, Scheda sicurezza, Etichetta, Report.
- Product List Table:**

Codice	Descrizione	Totale
051000004	FEEL TOUCH SATIN NEUTRO	2,25 LT
532000004	Pasta Anarico ox - AR	23,440 ml
540000004	Pasta Giallo brillante organico - XG	150,179 ml
540000004	Pasta Rosso Vivo organico - RX	49,937 ml
539000004	Pasta Bianca - TI	35,026 ml
Totale Coloranti		258,582 ml
- Formulation Details:**
  - Versione formula: [0] 2019-02-08
  - Stadio: Pradefinito
  - Unità di misura: ml
  - Buttons: Copia in personali, Dosaggio libero, Dosa.
- Footer:**
  - Assistenza Teleretri: Tel. 800-353637 - service.telometri@fassabortolo.it
  - ColorLife logo
  - Code client: 01colorific04 - Colorlife - Italia - Via... 2002-11-030



# PASTE COLORANTI ALL' ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI



Codice	Sigla colorante	Descrizione	Confezione	Densità	
539000004	TI	Pasta Bianca TI	2,5 l	1,84	
530000004	GO	Pasta Giallo OX-GO	2,5 l	1,72	
531000004	AO	Pasta Giallo OX-AO	2,5 l	1,72	
532000004	AR	Pasta Arancio OX-AR	2,5 l	1,78	
534000004	PO	Pasta Rosso OX-PO	2,5 l	1,88	
535000004	NO	Pasta Nero OX-NO	2,5 l	1,90	
536000004	VO	Pasta Verde OX-VO	2,5 l	1,74	
544000004	BC	Pasta Blu-BC	2,5 l	1,78	
540000004	GN	Pasta Giallo Limone-GN	2,5 l	2,11	
54T000004	YE	Pasta Giallo Sole-YE	2,5 l	2,04	
54X000004	ZG	Pasta Giallo Zucca OX-ZG	2,5 l	1,72	
54Z000004	BW	Pasta Bruno OX-BW	2,5 l	1,61	
54Y000004	RB	Pasta Rosso organico-RB	2,5 l	1,23	

## \* Note tecniche sul colorante rosso RB.

Tutte le nostre paste coloranti per esterno sono a base ossido. Unica eccezione riguarda il colorante rosso RB che è di natura organica. Le tinte della nostra mazzetta "365 a year of colors" che contengono questo colorante sono segnalate come "tinte potenzialmente degradabili" (vedi "Guida alla lettura delle informazioni riportate sul retro di ogni pagina" della mazzetta) in quanto, come noto, i coloranti organici sono sensibili alla componente ultravioletta delle radiazioni solari e all'alcalinità del supporto. Pertanto va posta

particolare attenzione nell'introduzione del colorante organico RB, nella formulazione di tutte le "tinte a campione". Risultati ottenuti con prove sperimentali di tenuta del colore in esterno evidenziano che piccoli quantitativi di colorante RB, degradano o virano di colore in tempi brevi. Per questo, è vivamente sconsigliato l'utilizzo del RB per la correzione della fiamma o in tinte particolarmente chiare. Inoltre è tassativamente vietato l'impiego in prodotti non appartenenti ai sistemi "Acrilico e Acril-silossanico". Le formulazioni delle tinte a campione oppure di altre mazzette, richieste al

nostro "Service Tintometri", rispettano queste regole. Infatti come descritto nel paragrafo "Flessibilità del sistema", (parte relativa alle formule personali, pag. 5) informiamo il cliente sull'eventuale presenza del colorante organico RB. A tale proposito suggeriamo al punto vendita, allo scopo di rendere il servizio più tecnico e professionale, di trasferire queste informazioni al cliente finale mediante annotazioni scritte. Per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica delle paste coloranti. In caso di dubbi sull'utilizzo delle paste coloranti contattare il nostro servizio tintometrico ([service.tintometri@fassabortolo.it](mailto:service.tintometri@fassabortolo.it)).

# PASTE COLORANTI ALL' ACQUA SOLO PER INTERNI



Codice	Sigla colorante	Descrizione	Confezione	Densità	
54XG00004	XG	Pasta Giallo brillante organico-XG	2,5 l	1,18	
54AX00004	AX	Pasta Arancio organico-AX	2,5 l	1,2	
54RK00004	RK	Pasta Rosso Vivo organico-RK	2,5 l	1,2	
54MK00004	MK	Pasta Magenta organico-MK	2,5 l	1,1	
54BX00004	BX	Pasta blu organico-BX	2,5 l	1,2	
54KV00004	KV	Pasta Verde organico-KV	2,5 l	1,32	
54CK00005	CK	Pasta Nero organico-CK	1 l	1,24	

## Paste coloranti organiche solo per interni

Avvertenze: le 7 paste coloranti organiche sono idonee per la tinteggiatura di prodotti per interno Fassa. I pigmenti organici contenuti in queste paste coloranti non sono resistenti all'irraggiamento solare e all'alcalinità del supporto. Alcune paste coloranti organiche possono tuttavia essere utilizzate per formulare una specifica selezione di tinte per interni/esterni esclusivamente in prodotti di alta qualità come Feel Metal Touch (cartella colori della linea Feel Metal).

→ Il ciclo di pitturazione dovrà essere effettuato solamente a completa stagionatura del supporto.

→ Verificare che le pareti, sebbene all'interno, non siano sottoposte a forte e irraggiamento luminoso, in quanto potrebbero verificarsi decolorazioni disomogenee.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica delle paste coloranti. In caso di dubbi sull'utilizzo delle paste coloranti contattare il nostro servizio tintometrico ([service.tintometri@fassabortolo.it](mailto:service.tintometri@fassabortolo.it)).

## Avvertenze per l'utilizzo e stoccaggio dei coloranti blu organico BX e verde organico KV all'interno del canestro del tintometro.

Si informa il cliente che per la natura chimica dei coloranti BX e KV, un periodo di stazionamento, solitamente superiore a sei mesi, all'interno del canestro del tintometro, può causare fenomeni di gelificazione o inspessimento, con conseguenti problemi di dosaggio del colorante da parte del tintometro. Una volta indurito, il colorante non è più recuperabile ed è necessario procedere con una bonifica del

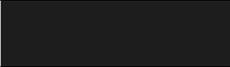
circuito canestro-pompa-valvola. Si consiglia pertanto, di fare delle verifiche periodiche sullo stato di conservazione e di tenere un livello di colorante minimo e non superiore a 1 litro all'interno del canestro, questo per evitare inutili sprechi di colorante qualora non venga utilizzato con una certa frequenza.

Per tale motivo, prima di procedere al dosaggio delle formule contenenti il colorante BX o il colorante KV verificare lo stato di conservazione e il livello del colorante. Se la quantità di colorante BX o colorante KV presente in formula è elevata così come il numero di latte da

colorare, procedere con il rabbocco del colorante prima di iniziare la produzione. Adottare poi la procedura descritta a pag. 6 di questo manuale, capitolo dedicato al "Rabbocco Colorante" e "Operatività".

# PASTE COLORANTI UNIVERSALI PER LEGNO



Codice	Sigla colorante	Descrizione	Confezione	Densità	
0920423001	W GT	HT COLORS GIALLO	1 l	1,27	
0920735001	W RT	HT COLORS ROSSO	1 l	1,35	
0920319001	W N	HT COLORS NERO	1 l	1,38	



# TINTOMETRO HARBIL HA 180-24

**Composizione tavola:**  
n.4 canestri da 4 l  
n.20 canestri da 2 l



**Codice:** 300181

**Ideale per produzioni:**



Piccole



Medie

- Nuova tecnologia “zero spurgo”
- Diminuita la velocità di selezione dei coloranti da dosare
- Nuova elettronica che monitora costantemente e riduce le differenze di dosaggio in condizioni di temperatura molto diverse (estate – inverno)

## Caratteristiche tecniche:



**Numero canestri**

24 canestri



**Configurazione**

4 canestri da 4 l  
20 canestri da 2 l



**Dimensioni  
(Larghezza/Profondità/Altezza)**

L 83 cm/P 94 cm/H 157 cm



**Caratteristiche Pompa**

24 pompe a pistone 2 oz ad alta precisione



**Velocità di dosaggio**

0,3 l/min



**Erogazione minima**

0,15 ml



**Sistema di Pulizia**

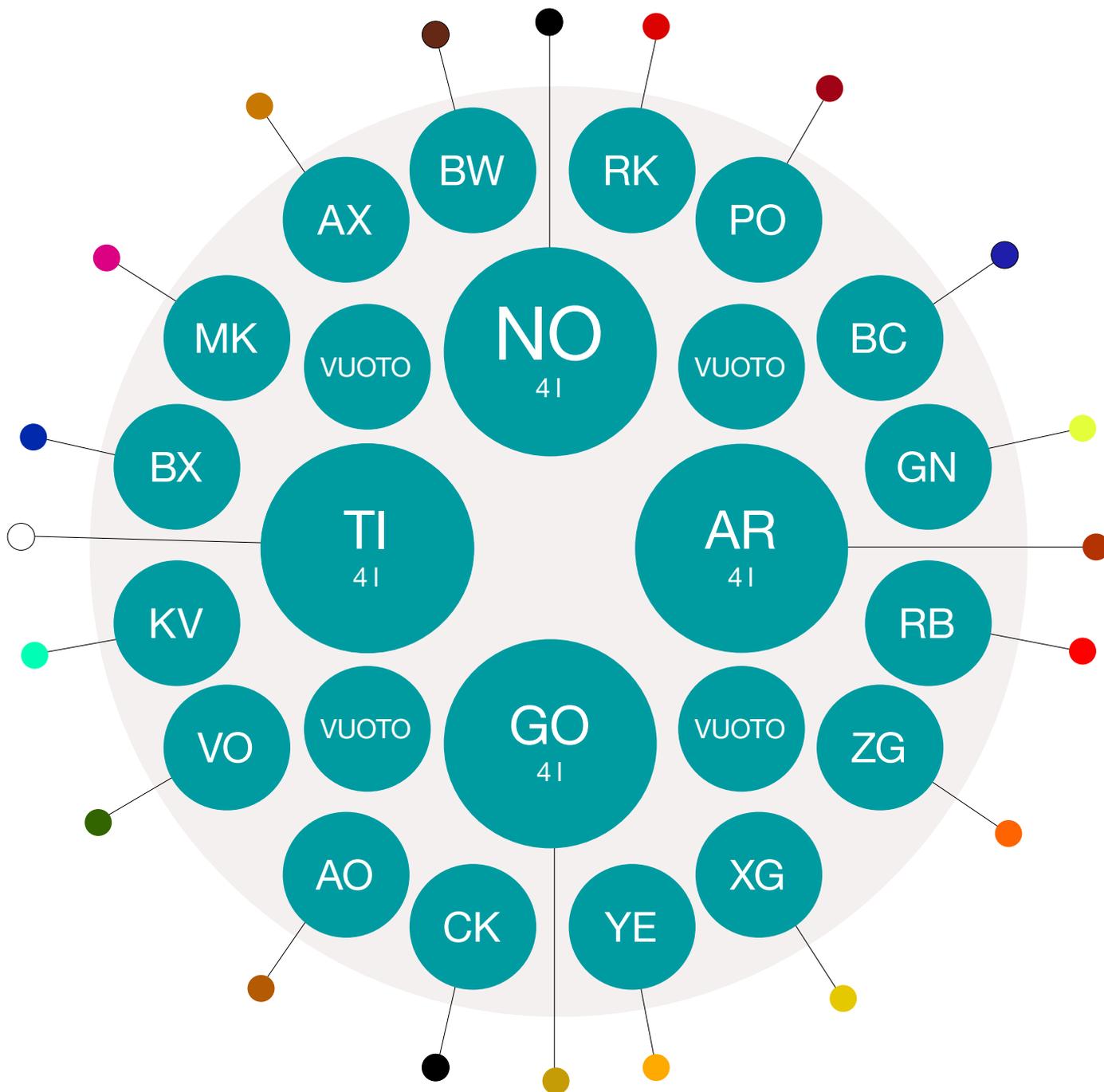
pulizia automatica, spazzola con acqua



**Elevatore barattolo**

manuale

# CONFIGURAZIONE HARBIL HA 180-24

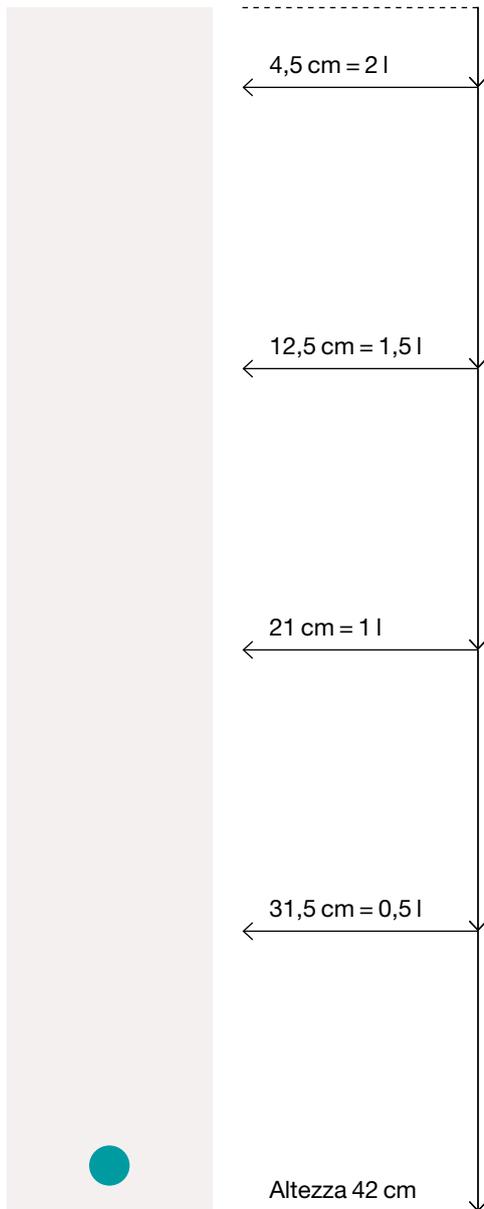


# CAPACITÀ CANESTRI TINTOMETRO HARBIL HA 180-24

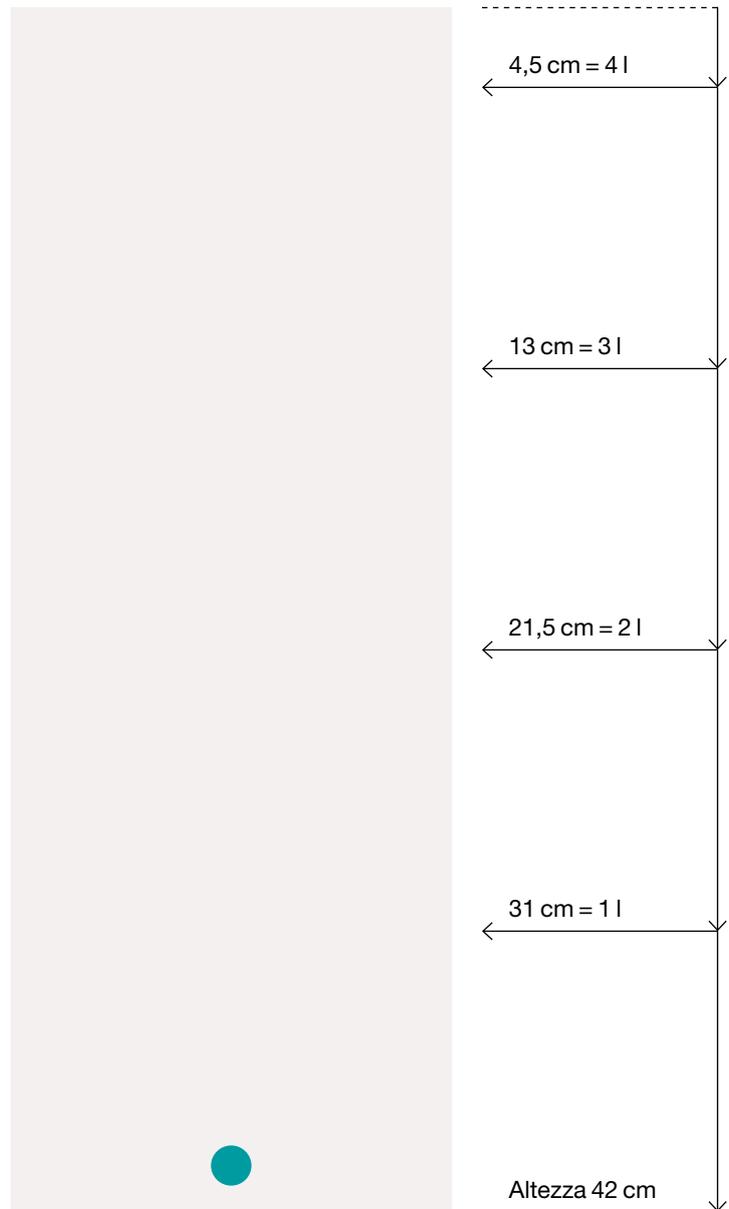
---

Si consiglia di eseguire un controllo periodico dei livelli dei coloranti nei canestri. Questa operazione consiste nel confrontare il livello reale dentro il canestro con quello inserito nel programma del tintometro.

Come operare: entrare nella pagina "livelli e riempimento canestri", selezionare un colorante alla volta e verificare il livello all'interno del canestro. La verifica può essere visiva per i più esperti, altrimenti per una maggior precisione, sotto è riportato lo schema delle corrispondenze tra centimetri di colorante e litri. L'operazione viene sempre illustrata dal nostro tecnico durante l'installazione del sistema tintometrico.



Canestro da 2 l



Canestro da 4 l

# TINTOMETRO HARBIL HA 480-24

**Composizione tavola:**  
n.4 canestri da 5 l  
n.20 canestri da 2,5 l



Codice: 300126

Ideale per produzioni:



Piccole



Medie

→ Nuova tecnologia “zero spurgo”

→ Diminuita la velocità di selezione dei coloranti da dosare

→ Nuova elettronica che monitora costantemente e riduce le differenze di dosaggio in condizioni di temperatura molto diverse (estate – inverno)

## Caratteristiche tecniche:



**Numero canestri**

24 canestri



**Configurazione**

4 canestri da 5 l  
20 canestri da 2,5 l



**Dimensioni  
(Larghezza/Profondità/Altezza)**

L 88 cm/P 98 cm/H 152 cm



**Caratteristiche Pompa**

24 pompe a pistone 3,5 oz ad alta precisione



**Velocità di dosaggio**

1,0 l/min



**Erogazione minima**

0,15 ml



**Sistema di Pulizia**

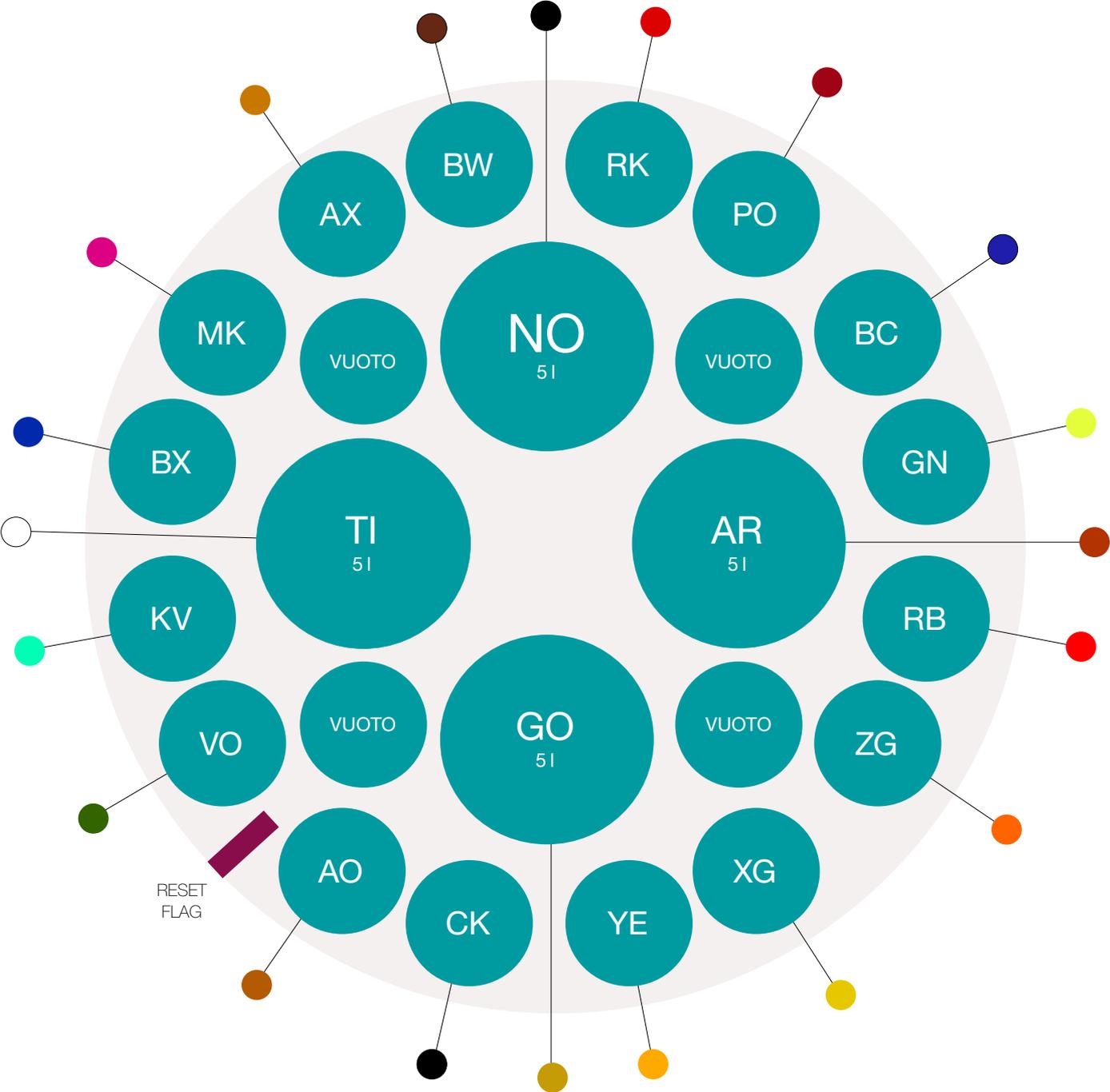
pulizia automatica, spazzola con acqua



**Elevatore barattolo**

automatico

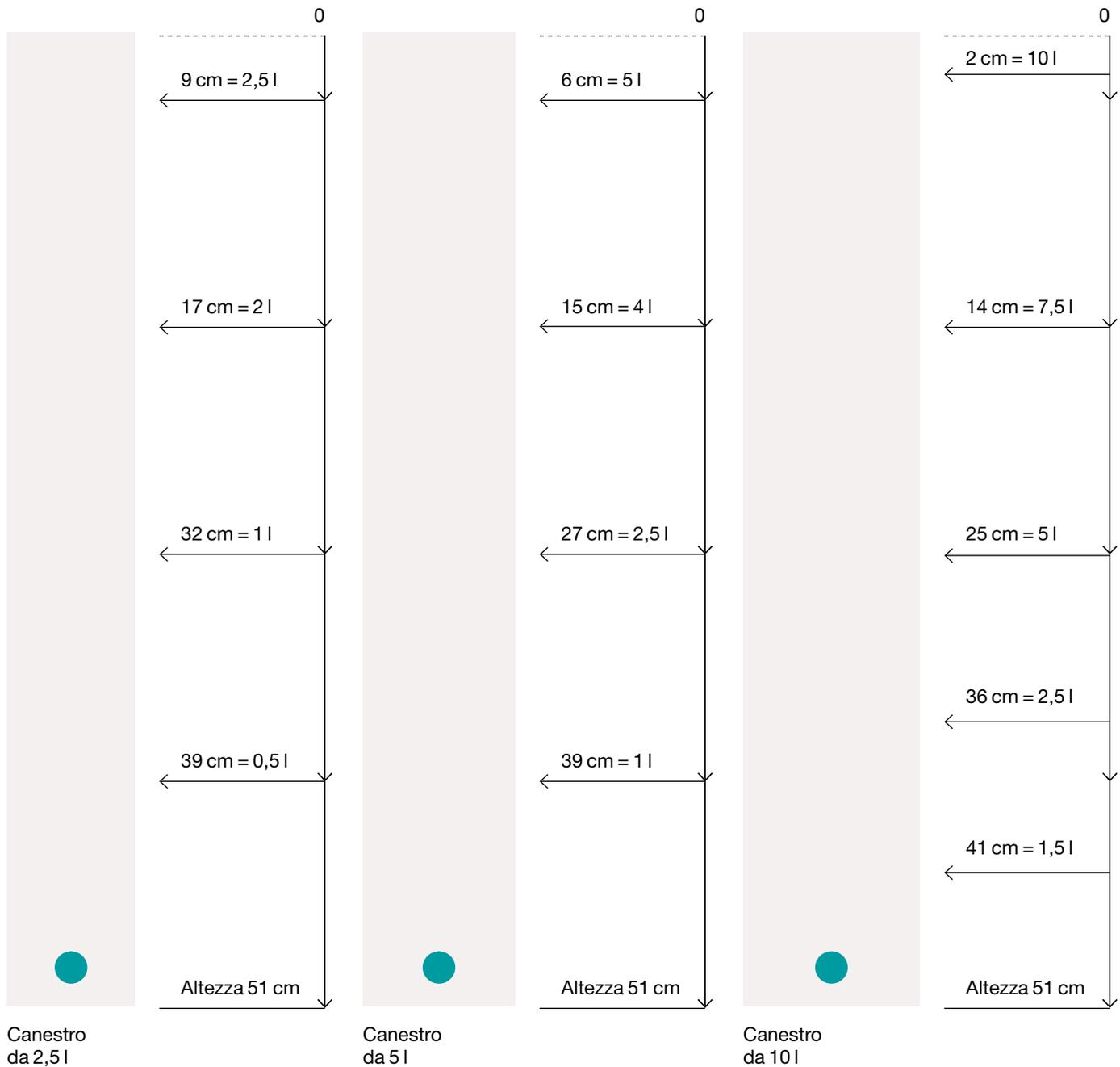
# CONFIGURAZIONE HARBIL HA 480-24

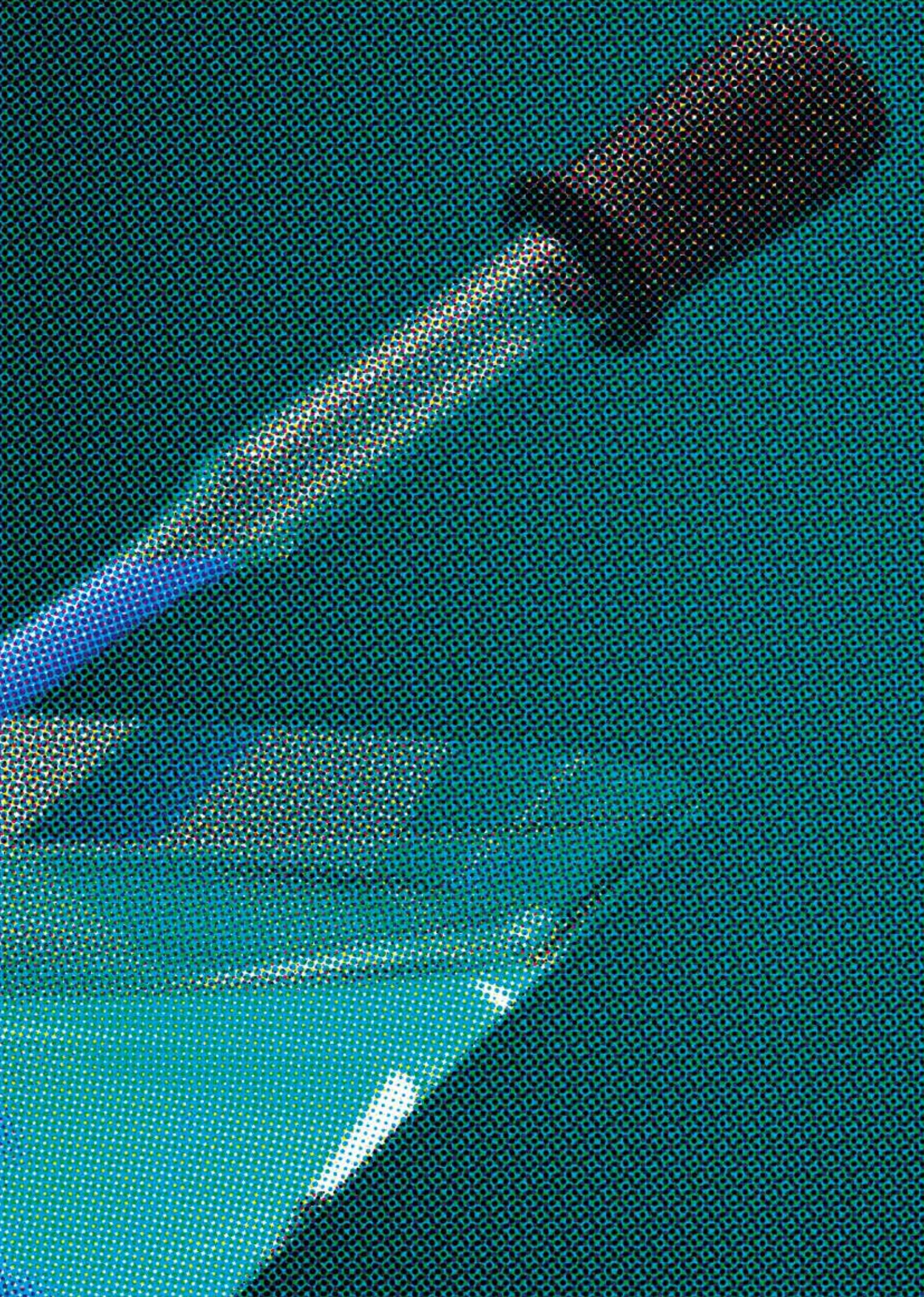


# CAPACITÀ CANESTRI TINTOMETRI HA 480 - HA 680

Come riportato nei paragrafi “Metodo di lavoro” e “Rabbocco del colorante”, è importante fare una verifica periodica del livello effettivo di colorante contenuto in ogni canestro.

Per semplificare questa operazione sono riportati gli schemi dei canestri. La relazione tra il numero di centimetri di colorante e la quantità corrispondente in litri è utile per valutare l'effettivo livello di colorante contenuto. Nel caso in cui il dato memorizzato nel programma di gestione fosse sbagliato, sarà necessario procedere con la correzione e l'aggiornamento del livello.





## **GRUPPO FASSA**

---

### **FASSA S.r.l.**

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)  
tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509  
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.it

### **STABILIMENTI DI PRODUZIONE**

#### **Italia**

##### **FASSA S.r.l.**

Spresiano (TV) - tel. +39 0422 521945 - fax +39 0422 725478  
Artena (Roma) - tel. +39 06 951912145 - fax +39 06 9516627  
Bagnasco (CN) - tel. +39 0174 716618 - fax +39 0422 723041  
Bitonto (BA) - tel. +39 080 5853345 - fax +39 0422 723031  
Calliano (AT) - tel. +39 0141 915145 - fax +39 0422 723055  
Ceraino di Dolcè (VR) - tel. +39 045 4950289 - fax +39 045 6280016  
Mazzano (BS) - tel. +39 030 2629361 - fax +39 0422 723065  
Molazzana (LU) - tel. +39 0583 641687 - fax +39 0422 723045  
Moncalvo (AT) - tel. +39 0141 911434 - fax +39 0422 723050  
Montichiari (BS) - tel. +39 030 9961953 - fax +39 0422 723061  
Popoli (PE) - tel. +39 085 9875027 - fax +39 0422 723014  
Ravenna - tel. +39 0544 688445 - fax +39 0422 723020  
Sala al Barro (LC) - tel. +39 0341 242245 - fax +39 0422 723070  
Villaga (VI) - tel. +39 0444 886711 - fax +39 0444 886651

##### **IMPA S.p.A. Unipersonale**

San Pietro di Feletto (TV) - tel. +39 0438 4548 - fax +39 0438 454915

##### **CALCE BARATTONI S.p.A.**

Schio (VI) - tel. + 39 0445 575130 - fax +39 0445 575287

#### **Spagna**

##### **YESOS ESCAYOLA Y DERIVADOS SA**

Antas (Almeria) - tel. 950 61 90 04

#### **Portogallo**

##### **FASSALUSA Lda**

São Mamede (Batalha) - tel. +351 244 709 200 - fax +351 244 704 020

#### **Brasile**

##### **FASSA DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

MATOZINHOS (Minas Gerais) - tel. (31) 3010400

Central de atendimento - 0800 800 2024

### **FILIALI COMMERCIALI**

#### **Italia**

##### **FASSA S.r.l.**

Altopascio (LU) - tel. +39 0583 216669 - fax +39 0422 723048

Bolzano - tel. +39 0471 203360 - fax +39 0422 723008

Sassuolo (MO) - tel. +39 0536 810961 - fax +39 0422 723022

#### **Svizzera**

##### **FASSA SA**

Mezzovico (Lugano) - tel. +41 (0) 91 9359070 - fax +41 (0) 91 9359079

Aclens - tel. +41 (0) 21 6363670 - fax +41 (0) 21 6363672

Dietikon (Zurigo) - tel. + 41 (0) 43 3178588 - fax +41 (0) 43 3211712

#### **Francia**

##### **FASSA FRANCE Sarl**

Lyon - tel. 0800 300338 - fax 0800 300390

#### **Spagna**

##### **FASSA HISPANIA SL**

Madrid - tel. +34 900 973 510

#### **Regno Unito**

##### **FASSA UK LTD**

Tewkesbury - tel. +44 (0) 1684 212272





---

**FASSA S.r.l.**

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)

tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509

[www.fassabortolo.com](http://www.fassabortolo.com) - [fassab@fassabortolo.com](mailto:fassab@fassabortolo.com)