



SOLUZIONI SMART
PER UN MONDO A COLORI

ColorWorkDesk è la linea di prodotti URAI in grado di migliorare le performance del controllo qualità e formulazione del colore grazie a software modulari e strumenti innovativi.

chi siamo

La società URAI S.p.a ha avviato la distribuzione in Italia del software proprietario denominato ColorWorkDesk®, il marchio che contraddistingue la nuova linea di prodotti nell'ambito della colorimetria applicata.

Sviluppato grazie a un continuo dialogo con i nostri clienti, questo strumento offre soluzioni avanzate per il controllo qualità, la formulazione e la correzione dei colori.

La decennale esperienza di Urai e tutto il know-how acquisito hanno reso il software ColorWorkDesk® un sistema potente e intuitivo per garantire precisione e affidabilità nella gestione dei colori durante l'intero processo produttivo su cui le aziende possono contare.

Gli obiettivi di ColorWorkDesk®

- Ridisegnare il **software colorimetrico** con la nostra esperienza sul campo, offrendo soluzioni **flessibili e personalizzabili**.
- Semplificare **il lavoro**, riducendo le operazioni routinarie e adattando il software alle **indicazioni specifiche** degli utenti.
- Raggruppare **tutte le esigenze operative in moduli**, mantenendo un contatto diretto con gli utilizzatori del software.
- Creare **un'interfaccia utente intuitiva**, che consenta una rapida reperibilità delle informazioni.
- Sviluppare **algoritmi di calcolo moderni**, precisi e efficienti in tutte le condizioni operative.
- Offrire **un software multilingua**, con strumenti di traduzione per soddisfare ogni necessità linguistica.



CWD 2 ColorWorkDesk QC

Software
di controllo
qualità universale



VERNICI

- **CWD 2 FORMULA FULL PAINT**
Software di Color Matching completo per vernici
- **CWD 2 FORMULA BASE PAINT**
Workstation per formulazioni base di vernici
- **CWD 2 FORMULA FULL PAINT LINEA PRODOTTI**
Color Matching Completo con gestione della Linea Prodotti
- **CWD 2 FORMULA BASE PAINT LINEA PRODOTTI**
Workstation con gestione della Linea Prodotti



PLASTICHE

- **CWD 2 FORMULA FULL PLASTIC**
Software di Color Matching completo per plastiche
- **CWD 2 FORMULA BASE PLASTIC**
Workstation per la gestione delle formulazioni di plastiche



TESSILE E PELLE

- **CWD 2 TEXTILE DYE**
Formulativo per la colorazione tessile
- **CWD 2 LEATHER DYE**
Formulativo per la colorazione pelle
- **CWD 2 LEATHER FINISH**
Formulativo per il trattamento finale della pelle
- **CWD 2 LEATHER DYE & FINISH**
Colorazione e finitura della pelle



INCHIOSTRI

- **CWD 2 FORMULA FULL INK**
Software di Color Matching completo per inchiostri
- **CWD 2 FORMULA BASE INK**
Workstation per formulazione base di inchiostri
- **CWD 2 FORMULA BASE INK PRODUCTION**
Software per la produzione di inchiostri

I Software ColorWorkDesk semplificano il tuo lavoro e ne ottimizzano le tempistiche tramite un'interfaccia veloce ed intuitiva.

La Struttura Avanzata e le caratteristiche di ColorWorkDesk®

ColorWorkDesk® è il software colorimetrico evoluto di URAI S.p.a., progettato per offrire un'esperienza potente, intuitiva e completamente personalizzabile per diversi settori: **Tessile, Inchiostri, Vernici e Plastiche**. La struttura del software è suddivisa in più componenti principali, che garantiscono flessibilità, facilità di manutenzione e un'implementazione rapida dei moduli.

1. Interfaccia Grafica Intuitiva e Personalizzabile.

L'interfaccia di ColorWorkDesk® è stata completamente rinnovata, con un design moderno e funzionale che permette una personalizzazione totale. Grazie alla nuova struttura, è possibile separare facilmente le finestre del programma su più monitor, ottimizzando così il flusso di lavoro. La navigazione è semplice e immediata, con un Navigatore che consente di gestire facilmente **cartelle colori, formule e standard**, migliorando l'efficienza operativa.

2. Database. Il database rimane basato sul collaudato **Microsoft SQL**, che assicura l'integrità dei dati durante tutte le operazioni di inserimento, modifica e cancellazione. Supporta sia configurazioni in locale che in rete (Local DB e Servizio SQL), ed è compatibile con la versione gratuita **SQL Express**, per una gestione facile e scalabile dei dati.

3. Libreria di Calcolo Avanzata. La **Libreria di Calcolo** di ColorWorkDesk® continua a rappresentare il cuore tecnologico del software, con algoritmi sviluppati internamente da URAI S.p.a. per il calcolo delle formulazioni. È stata arricchita con nuove librerie per il calcolo su **semicoprenti e trasparenti**, oltre alle funzionalità già esistenti per i prodotti a copertura totale e parziale. Questi algoritmi utilizzano valori di **Riflettanza, Tristimolo, Lab e Lch** per eseguire operazioni di **color-matching** con alta precisione.

4. Gestione del Formula Collection. Una delle novità più importanti di ColorWorkDesk® è il **Formula Collection**, pensato per ottimizzare la gestione

della distribuzione delle formulazioni ai **clienti finali**. Questo modulo consente una facile organizzazione e tracciabilità delle formule, garantendo che ogni formulazione venga utilizzata correttamente durante la produzione e la vendita.

5. Modulo di Recupero Fondi di Magazzino. La gestione dei **recuperi/fondi di magazzino** è stata migliorata per evitare sprechi di materia prima e ridurre i costi operativi. Il nuovo modulo consente di ottimizzare l'uso dei fondi rimanenti e riutilizzarli in nuove formulazioni, riducendo gli sprechi e massimizzando l'efficienza produttiva.

6. Nessuna interferenza. Grazie alla gestione **per TAB**, è possibile lavorare senza interruzioni, mantenendo il flusso di lavoro sempre attivo e senza dover fermarsi per caricare nuovi dati o passare da un modulo all'altro. Questa funzionalità è particolarmente utile in ambienti produttivi dinamici, dove il tempo è un fattore critico.

7. Anagrafica Clienti. ColorWorkDesk® include una **comoda anagrafica clienti** che consente di gestire tutte le informazioni relative ai clienti, ottimizzando le comunicazioni e il supporto. Ogni cliente può essere facilmente tracciato e gestito, con un accesso rapido a dati cruciali come storicità degli ordini, preferenze e informazioni sulle formule.

8. Libreria Driver per Spettrofotometri. La libreria driver per gli **spettrofotometri** supporta diversi modelli di spettrofotometri e colorimetri, e grazie alla sua struttura modulare, consente di integrare rapidamente nuovi dispositivi senza compromettere la compatibilità o le modalità operative.

9. Protezione Software e Licenze. ColorWorkDesk® offre una protezione software tramite **USB Sentinel Key**, che garantisce l'attivazione delle funzionalità in base alla licenza acquistata. È possibile effettuare facilmente l'upgrade o il downgrade della licenza senza modificare l'installazione, offrendo flessibilità nell'utilizzo del software.

IL SOFTWARE CHE RENDE LA GESTIONE DEL COLORE PIÙ SEMPLICE E INTELLIGENTE

Distribuisci formule, know-how e documentazione tecnica in modo rapido ed efficace, migliorando la produttività e il servizio al cliente.

ColorWorkDesk presenta il nuovo FORMULA COLLECTION, la soluzione ideale per il tuo sistema tintometrico. Il CWD Formula Collection è un libro formule di nuova generazione progettato per garantire un controllo totale sulle formulazioni e sulle cartelle colori. Pensato per i grandi produttori che vogliono distribuire in tempo reale formule, know-how e documentazione tecnica ai propri distributori, negozi e rivenditori, così come per le realtà più piccole che desiderano fare un passo avanti con un software su misura per loro.

Offre un'interfaccia completamente editabile e un'esperienza intuitiva per una consultazione rapida ed efficiente, permettendo ai professionisti del settore di ottimizzare il proprio lavoro e garantire un servizio impeccabile al cliente.

Grazie alla sua flessibilità, il software è pensato sia per una gestione server con distribuzione in tempo reale di formule, cartelle colori, TDS e SDS, sia per un utilizzo standalone, assicurato dalla tecnologia Sentinel LDK per la massima sicurezza e affidabilità.

CWD FORMULA COLLECTION

Con funzione search

La versione base, perfetta per chi cerca una gestione efficiente delle formule e un sistema di ricerca avanzato.

- **Funzione "Search":** ricerca del colore più simile nel database tramite spettrofotometro. Un sistema rapido che ottimizza i tempi di lavorazione e riduce gli errori.

Ideale per chi necessita di un supporto efficace nella selezione delle tinte direttamente in negozio.

CWD FORMULA COLLECTION SC

Con funzione search & correct

Versione intermedia con funzionalità avanzate per la correzione del colore.

- **Funzione "Search&Correct":** permette di trovare il colore più simile e riformularlo per creare tinte a campione. La correzione avanzata amplia notevolmente le possibilità di riproduzione di colori personalizzati anche in assenza di una formula predefinita.

Perfetto per depositi e grandi punti vendita che necessitano di una gestione dinamica e flessibile della formulazione delle tinte a campione.

CWD FORMULA COLLECTION TOP

Con formulativo

La versione completa, con tutte le funzionalità delle versioni precedenti più la formulazione ex novo.

- **Funzione di formulazione libera:** possibilità di creare una tinta da zero. Formula e correggi in quantità libera o con la linea prodotti.

La soluzione definitiva per chi desidera il massimo controllo e la piena autonomia nella formulazione del colore.



APP CWD 2

L'applicazione mobile per Android e iOS è progettata per leggere i colori tramite spettrofotometro e offrire un rapido e preciso controllo qualità (QC). L'app offre la possibilità di cercare e trovare colori simili, creare cartelle colori personalizzate e di memorizzare tinte a campione. L'app si può interfacciare al sistema Formula Collection.



SERVER API SICURO PER LA GESTIONE DEI DATI

Il nostro server è una soluzione avanzata basata su API, progettata per garantire un accesso sicuro e dinamico alle informazioni. L'interfaccia utilizza chiamate HTTP criptate in formato JSON, assicurando la massima protezione dei dati durante la trasmissione.

L'accesso è regolato tramite un codice identificativo generato dinamicamente a partire dalle credenziali dell'utente (username e password), offrendo un ulteriore livello di sicurezza.

Tra le funzionalità principali:

- **Gestione avanzata delle licenze** – Possibilità di personalizzare i permessi in base al settore di appartenenza.
- **Demo a tempo** – Attivazione di licenze temporanee per la valutazione dei servizi.
- **Sicurezza e affidabilità** – Dati sempre protetti grazie alla crittografia avanzata.

Un sistema versatile e sicuro, ideale per aziende che necessitano di un'infrastruttura robusta e flessibile per la gestione delle informazioni.

I NOSTRI PRODOTTI SPETTROFOTOMETRI

Spettrofotometri da banco CWD serie BSF

BSF 100 / BSF 200 / BSF 300

Gli spettrofotometri CWD serie BSF rappresentano l'innovazione nella misurazione del colore. Grazie alla tecnologia XENON + LED e al software di Controllo Qualità integrato, offrono precisione su ogni tipo di materiale.

Touch screen ruotabile, fotocamera integrata e massima affidabilità nel tempo!



Spettrofotometri portatili CWD serie HSF

HSF 100 / HSF 200 / HSF 300

Gli spettrofotometri portatili CWD serie HSF uniscono tecnologia XENON+LED e software integrato per un controllo colore preciso. Compatti ed ergonomici, offrono touch screen da 3.5", fotocamera integrata e connessione USB.

Perfetti per test di qualità e formulazione colore, ovunque tu sia!



Spettrofotometro Mini CWD MSF 300

Il mini spettrofotometro CWD MSF 300 è la soluzione compatta e innovativa per la misurazione del colore. Con tecnologia LED+UV, si collega via Bluetooth all'APP per smartphone e via USB al PC.

Facile da trasportare, offre calibrazione automatica e 3 aree di misura per la massima versatilità!



CORSI

URAI propone un **programma completo di corsi di colorimetria** per **tecnici di laboratorio** e **operatori del settore**, con diversi livelli di difficoltà. I corsi combinano teoria e pratica, utilizzando **strumentazioni elettroniche e ottiche avanzate**, per garantire una formazione approfondita e concreta. I corsi si svolgono presso la nostra sede due volte all'anno e sono rivolti a tutti. Inoltre, organizziamo corsi **individuali** o **di gruppo**, anche presso le sedi operative dei nostri partner, per soddisfare le esigenze specifiche di ogni partecipante. Se sei un operatore esperto, i nostri corsi teorici interni offrono un'opportunità unica per approfondire ulteriormente la colorimetria.

I corsi sono anche un'occasione per confrontarsi con professionisti di realtà diverse, **condividere idee** e **scambiare esperienze**. Un'opportunità ideale per arricchire il proprio bagaglio di conoscenze in un ambiente stimolante. Su richiesta, organizziamo corsi personalizzati per rispondere alle necessità specifiche di ogni cliente.

Un percorso formativo completo

CORSO BASE

MISURA DEL COLORE

Questa giornata è dedicata all'approfondimento della **teoria del colore**, fondamento essenziale per chi inizia il percorso di avvicinamento alla **colorimetria**.

CORSO INTERMEDIO

CONTROLLO QUALITÀ E CORREZIONE DEL COLORE

Una giornata che unisce teoria e pratica, focalizzandosi sul **Controllo Qualità** in colorimetria e sui **metodi di correzione del colore** per ottimizzare i risultati e le applicazioni quotidiane.

CORSO AVANZATO

COSTRUZIONE STRUMENTALE DEL COLORE

Questo corso è pensato per chi ha già una buona esperienza nel settore e vuole aggiornarsi sulla **gestione della formulazione del colore** attraverso l'utilizzo avanzato di software di **Color Matching**. Indirizzato per professionisti nel settore delle Plastiche, Vernici e Tessuto/Conciario.

SERVICE E SUPPORTO APPLICATIVO

Consulenza, assistenza e formazione:

URAI garantisce una gamma di servizi utili a semplificare il tuo lavoro di ogni giorno.

L'installazione ed il supporto di **ColorWorkDesk®** sono a cura dei tecnici/commerciali URAI S.p.a che offrono le loro competenze per l'avviamento e la formazione del sistema colorimetrico nelle aziende.



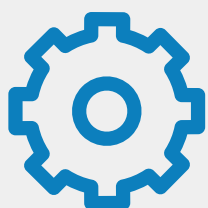
ASSISTENZA SOFTWARE

Successivamente, sarai accompagnato alla scoperta del software con un training formativo personalizzato in termini di giornate e del livello tecnico. La cura del cliente e il supporto sono prerogativa del team ColorWorkDesk, assistenza costante e disponibilità sono le parole chiave.



CONSULENZA COMMERCIALE E APPLICATIVA

I preziosi consigli dei nostri esperti ti aiuteranno a scegliere i moduli di lavoro necessari alle esigenze della tua azienda. I software e gli hardware CWD nascono per soddisfare tutti gli ambiti produttivi offrendoti la miglior soluzione sul mercato e sono tutti customizzabili.



ASSISTENZA HARDWARE

Potrai approfittare del supporto di URAI anche per la riparazione e manutenzione dei tuoi spettrofotometri. Offriamo due pacchetti di manutenzione per garantirti strumenti collaudati e performanti. Il tuo spettro è in ottime mani e sarà controllato nel nostro reparto service senza uscire dall'Italia.

TABELLE TECNICHE



VERNICI

	CWD 2 FORMULA BASE PAINT	CWD 2 FORMULA BASE PAINT LINEA PRODOTTI	CWD 2 FORMULA FULL PAINT	CWD 2 FORMULA FULL PAINT LINEA PRODOTTI
Controllo qualità	✓	✓	✓	✓
Creazione file coloranti	-	-	✓	✓
Formulazione / Correzione laboratorio	✓	✓	✓	✓
Formulazione / Correzione L.P.	-	✓	-	✓
Modulo recuperi	✓	✓	✓	✓
Search&Correct	✓	✓	✓	✓
Navigatore	✓	✓	✓	✓
Gestionale	✓	✓	✓	✓



PLASTICHE

	CWD 2 FORMULA BASE FULL PLASTIC	CWD 2 FORMULA FULL PLASTIC
Controllo qualità	✓	✓
Creazione file coloranti	-	✓
Formulazione / Correzione	✓	✓
Modulo recuperi	✓	✓
Search&Correct	✓	✓
Navigatore	✓	✓
Gestionale	✓	✓

TABELLE TECNICHE



INCHIOSTRI

	CWD 2 FORMULA BASE INK PRODUCTION	CWD 2 FORMULA BASE INK	CWD 2 FORMULA FULL INK
Controllo qualità	✓	✓	✓
Creazione file coloranti	-	-	✓
Formulazione / Correzione	✓	✓	✓
Modulo recuperi	-	✓	✓
Search&Correct	-	✓	✓
Navigatore	✓	✓	✓
Gestionale	✓	✓	✓
Modulo Produzione	✓	✓	✓



TESSILE - PELLE

	CWD 2 TEXTILE DYE	CWD 2 LEATHER DYE	CWD 2 LEATHER FINISH	CWD 2 LEATHER DYE & FINISH
Controllo qualità	✓	✓	✓	✓
Pelle tintura / correzione BOTTALE 1K	-	✓	-	✓
Pelle tintura RIFINIZIONE 2K	-	-	✓	✓
Formulazione / Correzione TESSILE 1K	✓	-	-	✓
Modulo recuperi	-	-	✓	✓
Search&Correct	✓	✓	✓	✓
Navigatore	✓	✓	✓	✓
Gestionale	✓	✓	✓	✓



ColorWorkDesk è un progetto

URAI®

Dal **1948** prodotti innovativi per l'industria del colore

VIA DONIZETTI 12-14 - 20057 ASSAGO (MI) - ITALIA
T. +39 02 8923991 - CWD@URAI.IT - WWW.COLORWD.COM