

# **Auto SC Web - Cerca & Correggi**

## **Guida per l'Utente**

Versione 1



## Contenuto

1. Veduta generale workflow .....	2
2. Connessione e configurazione del dispositivo.....	3
3. Inviare un job misurato tramite l'applicazione Bridge .....	3
4. Inviare un job misurato tramite Wi-Fi .....	4
5. Accedere all'applicazione web.....	4
6. Selezionare un job misurato & impostare una cerca con filtro .....	5
7. Risultati Cerca & Correggi.....	6
8. Selezione della miglior candidata alla ricetta .....	7
9. Stampare e inviare la ricetta.....	8
10. Funzioni di struttura per utenti dello strumento MA-T5.....	9
11. Configurazione, sito Web e impostazioni degli utenti.....	10

### 1. Veduta generale workflow

Auto SC è progettato per gli utenti dei servizi di carrozzerie nel settore di rifinitura automobilistica, fornendo una soluzione rapida che consente la cerca e la correzione di vernici solide ed effetto per la riparazione di veicoli danneggiati.



L'applicazione Auto SC Web è compatibile con le misurazioni dei job inviate tramite Wi-Fi dai dispositivi MA-3, MA-5 e MA-T5. I job possono anche essere inviati tramite connessione USB a un PC utilizzando l'applicazione Bridge per gli stessi dispositivi e lo strumento MA91.

L'applicazione Bridge viene inoltre utilizzata per configurare la connessione Wi-Fi per il dispositivo.

La cerca, la correzione delle ricette e la selezione della miglior candidata alla ricetta sono accessibili nell'applicazione Auto SC tramite i browser Google Chrome o Microsoft Edge.

Le ricette delle vernici possono essere stampate, inviate al dosatore oppure pesatura.

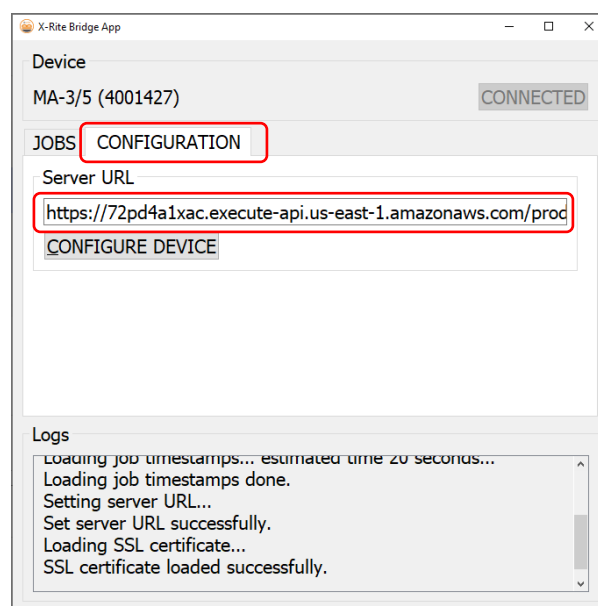
## 2. Connessione e configurazione del dispositivo

Prima di poter inviare le misurazioni del job, è necessario configurare il dispositivo con un'ubicazione del sito Web.

1. Installare l'applicazione "X-Rite Bridge" sul PC Windows.

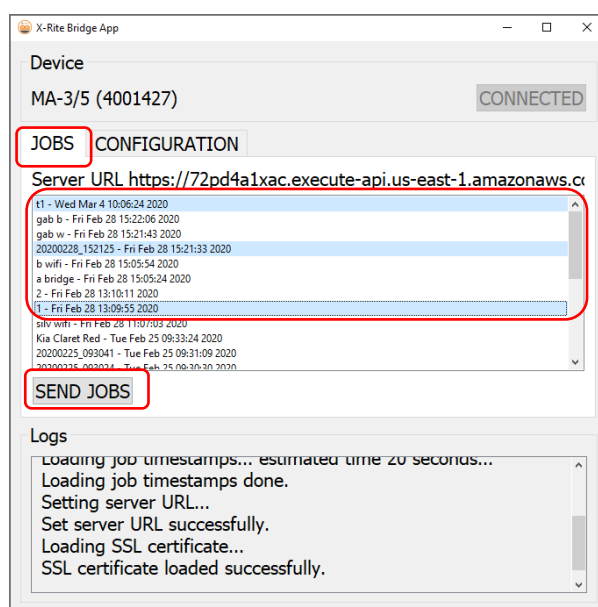
L'applicazione viene impostata per essere eseguita all'avvio del sistema. L'icona si trova sulla barra delle applicazioni nell'area di notifica. La finestra dell'applicazione si aprirà anche quando si collega un dispositivo.

2. Immettere l'URL del server nella scheda **Configurazione**. Come impostazione predefinita, questo campo conterrà l'URL per il servizio di misurazione in cloud di X-Rite: <https://72pd4a1xac.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/prod/measurements>
3. Connettere il dispositivo e verrà automaticamente configurato con l'URL specificato.



## 3. Inviare un job misurato tramite l'applicazione Bridge

1. Collegare il dispositivo MA-3, MA-5, MA-T5 o MA91 tramite USB al PC con l'applicazione Bridge caricata.
2. Aprire la scheda **Job** in cui si trovano tutti i job correntemente memorizzati nel dispositivo. Il tempo di caricamento dipende da quanti job sono stati memorizzati.
3. Selezionare i job che desideri inviare. È possibile selezionare i job usando i tasti Maiusc e Ctrl con il mouse per evidenziare uno o più job.
4. Fare clic su **Invia job**.



#### 4. Inviare un job misurato tramite Wi-Fi

Per i dispositivi con funzionalità Wi-Fi (MA-3, MA-5 e MA-T5), è possibile inviare i job misurati direttamente dal dispositivo all'applicazione Web.

1. Configurare il dispositivo come descritto nella sezione 2.
2. Connettere il dispositivo a una rete Wi-Fi (consultare la guida dell'utente del dispositivo per ulteriori istruzioni).
3. Selezionare il job oppure tutti i job e fare clic sul pulsante cloud per inviare le misurazioni.

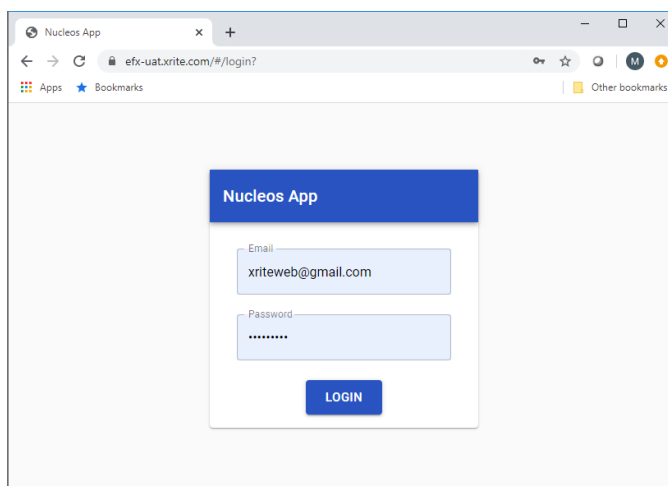


#### 5. Accedere all'applicazione web

1. Avviare il browser Google Chrome™ o Microsoft Edge™ e aprire l'applicazione Web. L'URL specifica del tuo marchio di vernice ti sarà stato fornito.
2. Immettere l'indirizzo e-mail e la password del tuo registro. Se necessario, questi possono essere ottenuti dal produttore delle vernici.

**Nota:** È possibile eseguire l'applicazione su qualsiasi dispositivo che supporti Google Chrome con la versione 80.0.x.x o Microsoft Edge 44.18.x, o versioni successive.

Su schermi più piccoli come nei telefoni cellulari, il layout viene modificato per migliorare la leggibilità.



È possibile configurare il tuo account secondo diversi livelli di utente, il che determinerà le caratteristiche e le funzioni disponibili per il singolo utente:

- Amministratore (produttore di vernici): livello di utente più elevato, che consente l'accesso completo alle impostazioni di configurazione.
- Amministratore locale (amministratore carrozzeria) - livello medio, che consente le impostazioni di configurazione di base che interessano solo gli utenti locali.
- Utente (utente carrozzeria): livello di utente più basso, senza l'accesso alle impostazioni di configurazione.

## 6. Selezionare un job misurato & impostare una cerca con filtro

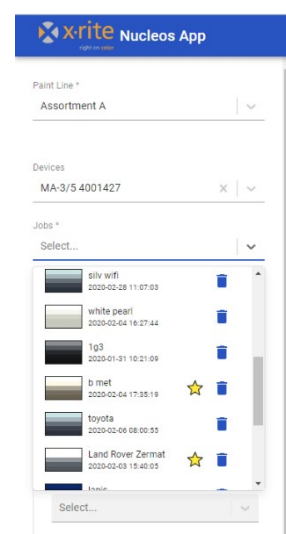
La sezione Cerca consente di selezionare job precedentemente misurati, applicare filtri e avviare una cerca.

1. Selezionare “Linea di vernici” dal menu a discesa.
2. Selezionare il numero di serie del dispositivo.

**Nota:** è possibile selezionare le voci scorrendo l'elenco. Puoi anche inserire alcuni caratteri per abbreviare l'elenco.

3. Selezionare il job su cui desideri lavorare. Il nome del job corrisponde a ciò che è stato memorizzato e inviato dal dispositivo. Se non è stato inserito alcun nome sul dispositivo, la data e l'ora della misurazione vengono salvate automaticamente.

**Nota:** la stella gialla indica che questo job è stato precedentemente lavorato ed è salvato con una ricetta preferita.



Dopo aver selezionato un job, è possibile applicare filtri per restringere i risultati della cerca.

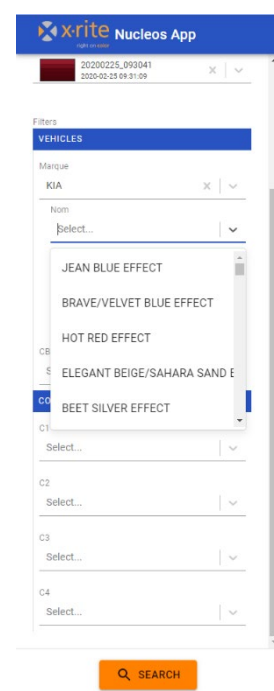
**Nota:** i filtri visualizzati dipendono dal database di vernici e sarà diverso da quelli visualizzati in questo esempio.

È possibile scegliere di applicare filtri oppure continuare senza filtri.

**Nota:** se applichi troppi filtri, potresti non trovare risultati di cerca corrispondenti.

I filtri possono essere utili se si desidera limitare la cerca ad un marchio specifico di veicoli automobilistici, tipo di vernice (ad esempio: colori solidi, metallici, perlati) o una dimensione di flocco/struttura.

4. Dopo aver selezionato il job e scelto i filtri desiderati, fare clic sul pulsante Cerca.



## 7. Risultati Cerca & Correggi

I risultati vengono visualizzati e classificati in base alla migliore corrispondenza dei colori, mostrati per le ricette "Originale" e "Corretta". La qualità prevista per ogni ricetta viene evidenziata:

- Verde = Buona
- Giallo = Sufficiente
- Arancione / Rosso = Attenzione / Avvertimento

In questo esempio vengono visualizzati due numeri in ciascuna casella evidenziata: 0.4 / 25








Il primo numero ("0.4") indica il grado della corrispondenza dei colori attraverso gli angoli come un punteggio Delta E. Più piccolo è il valore, meglio è.

Il secondo numero ("25") rappresenta l'adattamento della forma spettrale del job e della ricetta. Questa è un'indicazione se nella tua ricetta sono presenti i pigmenti corretti (adattamento della forma, più piccolo è il numero, meglio è).

Paint Line: Assortment A

Recipes



Q Search

Color	Original Score	Corrected Score	Name	Marque
	2.62 / 22	0.4 / 25	352504	KIA
	6.29 / 66	0.44 / 37	350346	MERCEDES BENZ
	3.01 / 53	0.85 / 45	369487	GENERAL MOTORS USA
	8.37 / 33	0.99 / 48	369540	FIAT / LANCIA
	1.81 / 132	0.52 / 82	354637	NISSAN
	3.12 / 56	1.01 / 44	319387	GENERAL MOTORS USA
	3.34 / 14	1.96 / 15	369581	VOLKSWAGEN

I filtri e le categorie visualizzati dipendono dal database di vernici utilizzato. È possibile modificare l'ordine di classificazione facendo clic sull'intestazione delle categorie. È possibile anche cercare/filtrare inserendo il testo nella casella di ricerca.

Recipes

Q Search

Color	Original Score	Corrected Score	Name	Marque	Nom	Code	Variante	CBA	C1	C2
	2.62 / 22	0.4 / 25	352504	KIA	CLARET RED PEARL MET	7P	0	7P		
	6.29 / 66	0.44 / 37	350346	MERCEDES BENZ	THULITROT MET	3541	0	3541	ok	ok

## 8. Selezione della miglior candidata alla ricetta

Selezionando una candidata alla ricetta, vengono visualizzate ulteriori informazioni per la ricetta "Originale" o "Corretta". Per alternare tra una ricetta all'altra, basta selezionare Originale/Corretta.

Utilizzare la vista gradiente di colore, Delta E, grafico spettrale e le tabelle LabCh che forniscono maggiori dettagli per la scelta della ricetta finale.

Per salvare la ricetta preferita, basta fare clic sull'icona a forma di stella.

The screenshot displays the Xrite Nucleos App interface. On the left, there are filters for 'VEHICLES', 'COARSENESS', and 'C1-C4'. The main area shows a list of recipes with columns for 'Original Score' and 'Corrected Score'. The selected recipe is '352504' (Primer: Leneta - white). Below this, there are tabs for 'ORIGINAL' and 'CORRECTED', a 'Gradient view' section with a color gradient and 'Delta E' values, a 'Spectral' graph comparing 'job' and 'recipe' curves, and a 'LabCh Tables' section with a data table.

Color	Original Score	Corrected Score	Name	Marque	Nom	Code	Variante	CBA	C1	C2	C3	C4
Colorant	2.62 / 22	0.4 / 25	352504	KIA	CLARET RED PEARL MET	7P	0	7P				
Colorant	9.29 / 66	0.44 / 37	350346	MERCEDES BENZ	THULITROT MET	3541	0	3541	ok	ok		
Colorant	3.01 / 53	0.85 / 45	369487	GENERAL MOTORS USA	RED PASSION MET	26U	2	26U		ok		
Colorant	8.37 / 33	0.99 / 48	369540	FIAT / LANCIA	ROSSO MARANELLO MICA	106/B	2	106/B L/B				

Colorant	Name	Type	Formula (%)	Amount (g)	Cumulative (g)
Colorant	1123	Colorant	0.77	7.49	7.49
Colorant	1174	Colorant	4.36	42.68	50.16
Colorant	1175	Colorant	11.40	111.42	161.59
Colorant	1701	Colorant	13.70	133.94	295.53
Pearl	3140	Pearl	8.67	84.75	380.27
Clear	ACT	Clear	0.44	4.32	384.59
Clear	HID160B	Clear	60.66	593.13	977.73

Job	Angle	L*	a*	b*	C*	H*	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔC*	ΔH*
45as15°	45as15°	31.69	46.31	20.36	50.58	23.73	-2.47	-0.69	0.34	-0.49	0.59
45as25°	45as25°	23.52	39.12	18.92	43.46	25.81	0.22	1.77	0.38	1.76	0.42
45as45°	45as45°	16.14	32.59	17.30	36.89	27.96	0.27	0.37	0.15	0.39	0.05
45as75°	45as75°	13.87	30.39	16.18	34.43	28.04	-0.38	-1.16	-0.30	-1.16	0.28
45as110°	45as110°	12.07	28.09	14.22	31.48	26.85	0.10	-0.10	0.32	0.06	0.33

## 9. Stampare e inviare la ricetta

Impostare la quantità e le unità di misura desiderate.

Recipe: 352504  
Primer: Leneta - white

ORIGINAL CORRECTED

Can Size: 1000 Can Unit: ml Recipe Unit: g

Colorant

Color	Name	Type	Formula (%)	Amount (g)	Cumulative (g)
	1123	Colorant	0.77	7.49	7.49
	1174	Colorant	4.36	42.68	50.16
	1175	Colorant	11.40	111.42	161.59
	1701	Colorant	13.70	133.94	295.53
	3140	Pearl	8.67	84.75	380.27
	ACT	Clear	0.44	4.32	384.59
	HI0160B	Clear	60.66	593.13	977.73

Recipe Cost: 98.45€

Color Gradient view

Job	Recipe	Angle	Delta E
		45as15°	1.96
		45as25°	0.66
		45as45°	0.23
		45as75°	0.56
		45as110°	0.24

Le ricette possono essere:

	Inviare alle bilance o ai dosatori (vedere come impostare i tipi di file nella configurazione)
	Stampate con l'opzione di report completo o etichetta
	Salvate come file .json per la comunicazione con altri sistemi

**x-rite**

Paint Line: Assortment A  
Job Name: Kia Claret Red  
Device: MA-3/54001427  
Date: 25.02.2020  
Recipe: 352504  
Primer:  
Type: Corrected

Marque: KIA  
Code: 7P  
Nom: CLARET RED PEARL.MET  
Variante: 0  
CBA: 7P

Can Size Can Unit Recipe Unit  
1000 ml g

Color	Name	Type	Formula (%)	Amount (g)	Cumulative (g)
	1123	Colorant	0.77	7.49	7.49
	1174	Colorant	4.24	41.44	48.93
	1175	Colorant	11.74	114.80	163.73
	1701	Colorant	13.77	134.65	298.39
	3140	Pearl	8.38	81.92	380.30
	ACT	Clear	0.44	4.32	384.62
	HI0160B	Clear	60.66	593.18	977.80

Recipe Cost: 125.44€

**x-rite**

Paint Line: Assortment A  
Recipe: 360815  
Marque: RENAULT  
Job Name: 20191001\_170703  
Code: RNA  
Date: 01.10.2019  
BLEU EXTREME  
Nom: MARQUE MET

Name	%	Amount (g)	Name	%	Amount (g)
1101	0.26	3.62	2195	1.79	11.99
1123	1.01	19.18	2197	1.78	11.94
1124	8.76	88.79	3110	14.07	150.49
1125	13.75	138.32	ACT	0.40	4.06
1704	3.88	39.37	HI0160B	53.37	534.35

User: mad@xrite.com



## 10. Funzioni di struttura per utenti dello strumento MA-T5

Lo strumento MA-T5 ha aggiunto la capacità di misurare e inviare immagini di strutture al servizio Web. Ciò consente un'attenta ispezione del campione e della ricetta per garantire che vengano selezionati i pigmenti ad effetto corretto (ad esempio: metallizzato, perlato, iridescente, xirallico, mica).

Quando un job misurato o un database di vernici contengono dati di immagini, questi verranno visualizzati dopo aver selezionato una ricetta.



Per visualizzare e confrontare le immagini per ciascun angolo, basta selezionare le immagini in questione dall'elenco a discesa.

I valori di **grado scintillio** vengono visualizzati per gli angoli speculari. L'uguaglianza di questi valori aiuta a determinare se la ricetta contiene il **tipo**, la **dimensione** e la **concentrazione** corrette di pigmenti ad effetto.

I valori di **grossolanità** vengono visualizzati per l'angolo 15d (diffuso). L'uguaglianza di questi valori aiuta a determinare se la ricetta contiene la **dimensione** e la **concentrazione** corrette di pigmenti ad effetto.

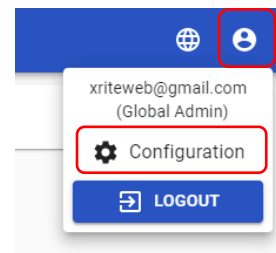
Facendo clic su un patch di struttura si apre una vista ingrandita, che consente un controllo più attento delle particelle dei pigmenti.

**Nota:** non è possibile visualizzare un'immagine per la ricetta "corretta", poiché questa non ha un'immagine associata. Viene visualizzata l'immagine della ricetta "Originale".

## 11. Configurazione, sito Web e impostazioni degli utenti

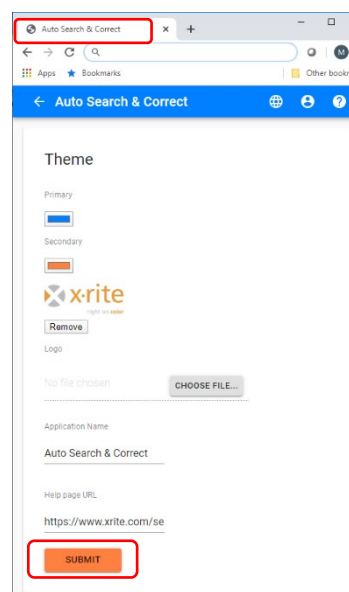
L'accesso alle opzioni di configurazione dipende dai livelli di accesso dell'account utente.

Accedere alle impostazioni di configurazione tramite l'icona dell'utente



La sezione **Tema** ti consente di:

- Scegliere una combinazione di colori
- Selezionare un logo  
**Nota:** i file .png con sfondi trasparenti sono i più efficaci
- Assegnare un nome alla finestra dell'applicazione e del browser
- Definire un collegamento alla pagina di aiuto (forse la X-Rite o i tuoi documenti o video di aiuto personalizzati).
- Dopo fare le modifiche, fare clic su **Invia** per salvare le modifiche.



La **configurazione motore** determina la modalità di generazione e ordinamento delle ricette.

Consultare uno specialista delle applicazioni X-Rite per aiutare a determinare le impostazioni migliori per le proprie esigenze.

### Engine Configuration

Clear Fixed Amounts

Metallics fixed ratio

Precision for recipes

2

Precision for score

2

Precision for shape metric

Sort by shape metric or score

Shape Metric

Upper Limit for Score

3

RESET TO DEFAULT

SUBMIT

Utilizzare la funzione **Database** per caricare i file “.bcsqlite”.

Gli amministratori possono utilizzare questa funzione per aggiornare i database utilizzando l'applicazione Web.

Nella sezione **Dosatori** , è possibile configurare diversi output di file utilizzando il formato modello “.rfo”.

Il modello “.rfo” è una soluzione flessibile che consente agli utenti di formattare file di output compatibili con bilance e dosatori.

Utilizzare i **Prezzi** per impostare i prezzi degli ingredienti all'interno di ciascuna linea di vernici.

**Nota:** gli amministratori possono impostare i prezzi predefiniti che vengono compilati a tutti gli utenti. Gli amministratori locali possono modificare i prezzi solo localmente per gli utenti carrozzeria.

Utilizzare il **File di registro** per generare report che mostrano attività ed errori, aiutando nella diagnosi dei problemi.

The screenshot displays four sections of the application interface:

- Database:** A section with a "No file chosen" status and a "CHOOSE FILE..." button. Below it is an "UPLOAD" button.
- Dispensers:** A section titled "Templates" containing two entries: "Dispenser 1" and "dispenser 1", each with a "REMOVE" button. Below this is an "Add new template" section with a "Template Name" input field, a "No file chosen" status, a "CHOOSE FILE..." button, and a "SUBMIT" button.
- Prices:** A section with "Status: Default" and a "Paint Line \*" dropdown menu set to "Assortment A". Below are "Recipe Unit" (set to "g") and "Currency" (set to "€") dropdown menus. A table lists ingredients with columns for Color, Name, Type, and Price.

Color	Name	Type	Price
	1100	Disorienter	0,01
	1101	Opaque white	0,1
	1102	Opaque white	0,1
	1113	Opaque white	0,1
	1120	Colorant	0,1
	1121	Colorant	0,1
- Logs:** A section with two buttons: "INFO" and "ERROR".