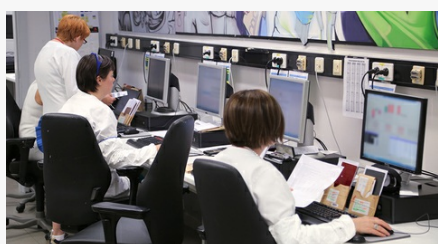




## Sviluppo colore.

25.000 nuove formule ogni anno.

Particelle di vetro, uno Scarlet Red altamente cromatico e lo Spectral Silver, il numero di varianti nel campo delle produzioni auto sta crescendo. Axalta affronta queste sfide con uno sviluppo annuale di circa 25.000 nuove formule colore nei propri laboratori dislocati nel mondo.



Ogni anno, Axalta produce globalmente 25.000 nuove formule colore. In Europa esce dai laboratori una media di 100 nuove formule al mese mentre a Shanghai, in Cina, sono quasi 500. Ci sono anche degli altri laboratori Axalta a Tlalneantla in Messico, e a Front Royal, Virginia, negli Stati Uniti.

In tutti i laboratori il processo di sviluppo del colore è standardizzato in modo da garantire che i risultati colore siano gli stessi.

“ Il nostro lavoro è fornire agli addetti di Spies Hecker il colore giusto di cui hanno bisogno per riparazioni più accurate possibili. ”

”

Ann De Clerck, Colour Marketing EMEA di Axalta



## Come sviluppiamo un colore?

### 1. La raccolta delle informazioni è fondamentale.



Prima di tutto, è molto importante sapere quali colori verranno utilizzati l'anno successivo e su quali modelli.

Per questo motivo, raccogliamo gamme cromatiche dei costruttori automobilistici, nonché standard di colore OEM per tutti i nuovi colori

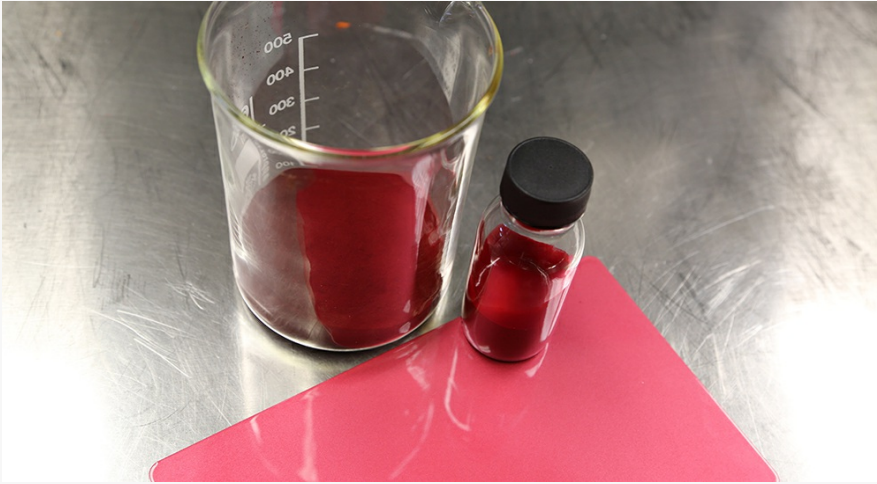
### 2. Una formula refinish per tutte le varianti.

Esistono delle differenze di colore tra i vari siti di produzione e il colore cambia anche quando il veicolo ha già passato

qualche anno sulle strade.

Per avere un quadro completo delle varianti, la divisione *colour marketing* raccoglie persino delle parti di auto. Occorre rendere disponibili le formule anche per tutti questi colori e dandoci la possibilità di creare nuove formule delle varianti e di servizio.

### 3. Collaborazione con i produttori di pigmenti.



Il *colour team* lavora a stretto contatto con i fornitori di pigmenti. Questo ci aiuta ad incorporare le tendenze colore e sviluppare le formule colore necessarie.

### 4. Sviluppo colore.



Per lo sviluppo di un colore viene usato uno speciale software proprietario ma per identificare il tipo di effetto, i tecnici di laboratorio utilizzano un microscopio.

La misurazione del colore viene effettuata tramite uno spettrofotometro digitale. Sulla base di questi dati, il software produce una prima proposta di formula del colore.

### 5. Applicazione a spray del campione.



Le formule colore proposte vengono quindi applicate utilizzando dei robot. Questo aiuta a fare in modo che tutti i laboratori colore applichino il materiale usando gli stessi metodi ed aiuta anche a replicare le stesse condizioni della carrozzeria.

### 6. Prova in diverse condizioni di luce.



Una volta che la vernice è asciutta, il colore viene messo a confronto con il prototipo standard. Il tipo di luce che colpisce il veicolo ha un effetto rilevante sull'aspetto del colore. Per questa ragione, il colore viene esaminato in presenza di diverse condizioni di luce. Per produrre un'accurata formula colore finale, se necessario l'esperto colore apporta delle ulteriori correzioni con l'aiuto del software.

### 7. Dal laboratorio alla carrozzeria.





Quando viene trovato un punto tinta preciso, la formula viene inserita nel software colore CRplus o Phoenix perché possa essere utilizzata dalle carrozzerie.

L'aggiornamento del Color Index segue dopo breve tempo.

[http://www.axaltcoatingsystems.com/content/spieschecker\\_it/it\\_IT/DIGITAL-COLOUR-MANAGEMENT/colour-competence/colour-formula-development.print.html](http://www.axaltcoatingsystems.com/content/spieschecker_it/it_IT/DIGITAL-COLOUR-MANAGEMENT/colour-competence/colour-formula-development.print.html)