

Cerchio di Sinner

Il segreto per la pulizia dei pavimenti



Nel 1959 il dottor Herbert Sinner, ingegnere chimico tedesco che lavorava per Henkel, ha definito la pulizia come un processo che prevede l'interazione di 4 fattori: temperatura, azione chimica, tempo e azione meccanica. I quattro fattori sono variabili ma sono comunque presenti in ogni operazione di pulizia. Solo la combinazione equilibrata di questi elementi (che va valutata esaminando la superficie, la tipologia e il grado di sporco) permette di ottenere il risultato ottimale. Infatti, se uno dei quattro fattori è carente, gli altri devono essere rinforzati.



Temperatura

Secondo il Cerchio di Sinner la temperatura è un fattore determinante per una detergenza ideale. Infatti, influisce sia sull'efficacia dei prodotti per la pulizia che su quella del processo di pulizia.

Solitamente una temperatura più elevata comporta una maggiore velocità di reazione, tenendo sempre presente che alcune superfici non resistono alle alte temperature.



Azione chimica

Il fattore relativo all'azione chimica prevede una corretta scelta del prodotto detergente e il suo corretto dosaggio. Utilizzare un detergente che sia adeguato sia alla tipologia di superficie che all'attrezzatura che si utilizza per la pulizia può fare veramente la differenza sul risultato.



Tempo

Il fattore tempo è essenziale nella fase di pulizia e la sua influenza rispetto al Cerchio di Sinner va valutata in due modi:

- Il tempo di azione necessario perché il prodotto detergente sia efficace
- Il tempo totale necessario per la pulizia, che a sua volta viene influenzato dalla tipologia di superficie da pulire, dal tipo di contaminazione e dalla tipologia di attrezzatura.



Azione meccanica

Nel Cerchio di Sinner il fattore legato all'azione meccanica viene anche chiamato azione abrasiva. Si tratta della forza esercitata al corpo pulente e quindi dell'attrito che viene sviluppato per eliminare lo sporco. L'azione meccanica può essere manuale oppure meccanica.

In merito a questo fattore la scelta della giusta attrezzatura svolge un ruolo fondamentale per ottenere risultati ottimali.