



Automazione domestica e pulizia adattiva: lâ??evoluzione della cura dei pavimenti nel Modern Living

Descrizione

In collaborazione con Tineco

default watermark

Lâ??evoluzione della domotica e dei dispositivi per la cura degli ambienti domestici si sta orientando con decisione verso lâ??autonomia gestionale e lâ??ottimizzazione delle risorse idriche ed elettriche. Nel contesto delle tendenze abitative contemporanee, lâ??integrazione di sensori di rilevamento in tempo reale trasforma le attivitÃ di manutenzione dei pavimenti da interventi manuali a processi guidati da flussi di dati. I sistemi sviluppati da Tineco, le cui soluzioni per il lavaggio e lâ??aspirazione automatizzata saranno inserite in una serie di promozioni commerciali sulla piattaforma Amazon in concomitanza con le giornate del Prime Day 2026, pianificate dal 23 al 26 giugno. Il nucleo tecnologico di queste apparecchiature risiede nel saper regolare le prestazioni meccaniche in base alle reali condizioni della superficie.

Il principio dellâ??elaborazione dinamica si fonda sullâ??impiego del sensore iLoop, un componente elettronico miniaturizzato progettato per analizzare il livello di residui e polveri presenti sul pavimento durante il passaggio del dispositivo. Attraverso questa misurazione continua, lâ??unitÃ centrale adegua automaticamente la potenza di aspirazione e il flusso dâ??acqua immesso, riducendo lo spreco e prolungando lâ??autonomia della batteria. Nel modello FLOOR ONE S9 Scientist questo ecosistema Ã coordinato da unâ??interfaccia visiva denominata Pixel Light Display, che mostra allâ??operatore i parametri operativi del sistema, mentre lâ??integrazione con applicazioni dedicate e schermi secondari gestisce il monitoraggio diagnostico e la configurazione dei profili di pulizia.

Sul piano della fluidodinamica e dellâ??efficacia sui materiali, la rimozione delle alterazioni superficiali si affida a sistemi di erogazione mirati. La tecnologia HydroBurst interviene spruzzando getti dâ??acqua ad alta pressione per sciogliere i legami delle macchie incrostate, mentre lâ??azione combinata di raschiatori meccanici e sistemi di aspirazione inversa contrasta la formazione di aloni o strisce umide durante la fase di traino. Per garantire la costanza del lavaggio, il modello FLOOR ONE S7 Stretch Ultra adotta il protocollo MHCBS, un circuito chiuso che immette acqua pulita sul rullo e

rimuove il fluido contaminato con una frequenza che raggiunge i 450 cicli al minuto. La mobilità dell'hardware supportata da cerniere geometriche che consentono una reclinazione completa a 180 gradi e da sistemi anti-groviglio studiati per intercettare filamenti e peli di animali senza bloccare gli organi in rotazione.

La riduzione dei tempi di manutenzione post-utilizzo rappresenta un ulteriore fattore di sviluppo nei criteri di progettazione di questi sofisticati elettrodomestici che saranno inseriti in una serie di promozioni commerciali su Amazon in occasione delle giornate del Prime Day 2026, previste dal 23 al 26 giugno. Il sistema FLOOR ONE S9 Artist abbina un profilo strutturale ridotto a 12,85 centimetri di spessore a un ciclo automatico di asciugatura forzata a 85°C, che elimina l'umidità residua dai tessuti tecnici del rullo per prevenire la proliferazione batterica. Nell'ambito della pura aspirazione a secco, la stazione PURE ONE STATION 5 Pro introduce una base di svuotamento pneumatico che raccoglie i detriti senza richiedere l'apertura manuale del serbatoio, supportata da condotti interni sagomati per evitare ostruzioni da accumulo. Infine, la gestione di superfici tessili complesse come tappeti e moquette viene affrontata dal modello CARPET ONE Cruiser, un'unità che esprime una potenza aspirante di 130W e dispone di moduli di asciugatura rapida a 75°C, configurandosi come uno strumento specialistico all'interno delle nuove routine di gestione della casa basate sull'efficienza e sull'automazione dei processi.

??

tecnologia

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

Data di creazione

Giugno 16, 2026

Autore

redazione