



D: Che cos'è BrainOS® Clean 2.0?

R: Autonomia avanzata basata sull'intelligenza artificiale per prestazioni autonome semplici e intelligenti. **BrainOS® Clean 2.0** rappresenta l'ultima evoluzione di BrainOS® e combina autonomia AI, intelligenza visiva e automazione sensibile ai flussi di lavoro, consentendo ai robot di pianificare e ottimizzare dinamicamente i percorsi, adattarsi in tempo reale ed eseguire le operazioni in modo efficiente. Questa funzionalità sarà disponibile esclusivamente sui modelli X4 ROVR e X6 ROVR.

D: Quando sarà disponibile il software BrainOS® Clean 2.0 sui dispositivi?

BrainOS® Clean 2.0 sarà inizialmente rilasciato il 6 aprile a una selezione di clienti del settore retail, per poi essere esteso progressivamente a tutti i clienti dei settori retail, istruzione, sanità e industria. Ulteriori dettagli sulle tempistiche di distribuzione per i clienti esistenti verranno comunicati successivamente.

D: Che impatto avrà questo sulle mie attività?

R: **BrainOS® Clean 2.0** integra un sistema di automazione sensibile ai flussi di lavoro che consente alle apparecchiature robotiche Tennant Company di eseguire pulizie programmate, dare priorità alle aree di maggiore interesse, riprendere automaticamente l'attività dopo eventuali interruzioni e gestire la ricarica in autonomia, integrandosi in modo fluido nei processi quotidiani con un intervento minimo da parte degli operatori. I risultati ottenuti finora dimostrano che **BrainOS® Clean 2.0** ha apportato miglioramenti operativi tangibili:

- **Copertura ampliata:**
il sistema analizza autonomamente l'ambiente per ottimizzare la pulizia dei pavimenti, superando i limiti dei percorsi rigidi impostati manualmente.
- **Maggiore autonomia:**
i percorsi vengono adattati dinamicamente, riducendo in modo significativo la necessità di interventi manuali.
- **Maggiore produttività:**
vengono generati percorsi di pulizia più efficienti e con minore ridondanza, con priorità alle aree più rilevanti.

D: Cosa contiene questo software e perché è importante?

R: **BrainOS® Clean 2.0** combina percorsi ottimizzati, intelligenza visiva e adattamenti in tempo reale del tragitto, offrendo prestazioni di pulizia più costanti, una copertura più completa e meno interruzioni in ogni ciclo operativo.

Grazie all'integrazione dell'intelligenza artificiale con la suite di sensori delle macchine di terza generazione Tennant Company (X4 ROVR e X6 ROVR), i dati raccolti permettono di identificare il percorso più efficace per la pulizia delle aree, riducendo la variabilità tipica dei percorsi definiti manualmente e delle fasi di addestramento ed esecuzione.

D: Che cos'è SelfPath™ AI?

R: SelfPath™ AI è una nuova modalità di pulizia che si affianca alle funzioni Teach & Repeat e Area Fill. Si tratta di un generatore autonomo di percorsi progettato per ottimizzare in modo intelligente ogni operazione di pulizia.

SelfPath™ AI è una funzionalità di BrainOS® che consente ai robot di pianificare, adattare e ottimizzare in autonomia i propri percorsi, garantendo un livello superiore di pulizia in termini di autonomia, uniformità, efficienza e copertura a ogni ciclo operativo.

D: Le funzioni "Teach & Repeat" e "Area Fill" saranno ancora disponibili?

E cosa succederà ai miei percorsi esistenti?

R: Sì, le funzioni "Teach and Repeat" e "Area Fill" continueranno a essere disponibili oltre alla nuova IA SelfPath™. I percorsi esistenti rimarranno memorizzati sui tuoi dispositivi.

D: Devo eseguire altre operazioni?

R: **BrainOS® Clean 2.0** verrà scaricato automaticamente sui tuoi dispositivi una volta selezionati. Non è necessario compiere ulteriori passaggi per garantire che i tuoi dispositivi ricevano questo aggiornamento software.

D: Dove posso trovare materiali di formazione e assistenza da parte di Tennant Sales and Service Company?

R: Una volta che **BrainOS® Clean 2.0** sarà stato scaricato sul vostro dispositivo, appariranno automaticamente dei messaggi di formazione sullo schermo dell'interfaccia utente. Questi messaggi guideranno l'utente attraverso le modifiche e le nuove funzionalità. Ulteriori informazioni e formazione sono disponibili online al sito: https://www.tennantco.com/it_it/macchine/tecnologie-e-innovazioni/macchine-pulizia-autonome/clean-2-0.html