

Robot aspirapolvere

Da qualche tempo le massaie sono attratte da un nuovo giocattolo tecnologico che promette meraviglie. Si tratta dei robot aspirapolvere.

Macchine automatiche che, muovendosi in piena autonomia, promettono di rimuovere da ogni angolo polvere e detriti di ogni genere.

In attesa di poterne provare uno (il costo non è certo insignificante) posso solo fare un'analisi visiva di ciò che potrebbe realizzare dal vivo una macchina del genere.

Questi robot sono presentati come aspirapolvere ma in realtà sono ben altre cose.

Un aspirapolvere classico "mangia" la polvere grazie da un motore che crea una depressione all'interno di un serbatoio sigillato dove la polvere si deposita.

I robot invece non hanno nulla del genere.

In realtà non sono altro che una moderna interpretazione delle spazzole per le briciole che un tempo venivano vendute sulle bancarelle nelle fiere di paese.

Questi Robot quindi sono delle spazzole automatiche che raccolgono lo sporco in maniera meccanica e non attraverso un motore di aspirazione vero e proprio.

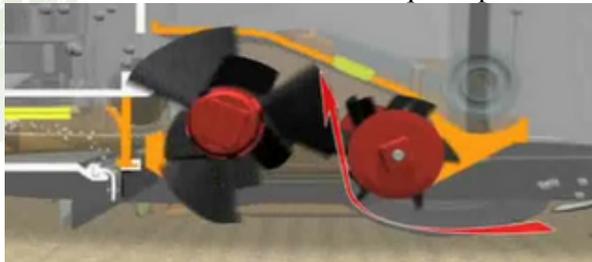
E' pur vero che alcuni modelli tra i più ricercati sono dotati di filtri EPA, ma questi filtrano solo un leggero flusso d'aria creato dallo stesso movimento delle spazzole.

Chi acquista questo prodotto e pensa di poter risolvere il problema delle polveri credo resterà deluso. Le polveri pericolose sono quelle chiamate "sottili" ed invisibili ad occhio nudo e sono composte da pollini, inquinamento, ecc.

Le polveri sottili sono talmente piccole ed impalpabili che si sollevano dalle superfici al minimo sbuffo d'aria e rimangono sospese per diverse ore e quindi inalate a pieni polmoni da frequentatori dei quel locale.

Oltre a non avere un vero motore di aspirazione, il problema maggiore è causato dalla piccola spazzola laterale creata per la pulizia dei bordi e degli angoli e, che invece, a causa del moto rotatorio alza e sposta la polvere sottile.

Ecco alcune foto ricavate da un sito internet che reclamizza questi prodotti.



Come si può ben vedere, lo sporco viene raccolto dal pavimento grazie all'azione di una doppia spazzola contro rotante (esattamente come le spazzole raccogli briciole).

Queste spazzole creano sì un flusso d'aria, ma non possiamo certo parlare di un aspirapolvere vero e proprio.

Inoltre come già detto il problema maggiore è rappresentato dalla piccola spazzola laterale che girando vorticosamente solleva le polveri sottili dal pavimento.



Una spazzola per le briciole a doppie spazzole contro rotanti.
Nata per raccogliere briciole e sporco grossolano dai tavoli

CANTELLO s.r.l.

VIA VENARIA 46 - 10148 TORINO - TEL 011/22 66 280 FAX 011/22 66 553

Registro Imprese CCIAA Torino n° 04610760011 - REA TO-644532 - CAPITALE SOCIALE € 50.000,00 I.V.
sito internet: www.cantello.it e-mail: cantello@cantello.it posta certificata: cantello@pec.cantello.info



Il risultato quindi deve per forza di cose essere assai deludente.

Gran parte delle polveri sollevate dalla spazzola laterale restano sospesa nell'aria e le ritroviamo sul pavimento qualche ora dopo.

Questi robot sono quindi utili sono per raccogliere sporco grosso come briciole, pezzetti di carta, coriandoli, peli di animali (purché corti). Credo siano inefficaci anche sui capelli lunghi che solitamente tendono ad avvolgersi intorno alle spazzole.

In definitiva, da una analisi visiva ritengo che la loro effettiva utilità sia alquanto scarsa.

Queste macchine non sono certo migliori della vecchia scopa, come lei alzano la polvere e come lei ne lasciamo molta dietro.

Allora perché comprare un apparecchio del genere?

Per soddisfare la nostra maniacale voglia di pulito a tutti i costi senza pensare che esistono metodi assai più efficaci e meno costosi.



Ad esempio per eliminare la polvere sottile ed i pollini sono assai più efficaci, più veloci e assai meno costosi i panni impregnati.

Chissà se qualche acquirente vorrà prestarmi il suo giocattolo per qualche ora per testarlo sul campo.

Sarei ben felice di rivedere le mie posizioni e di urlare al miracolo.

CANTELLO s.r.l.

VIA VENARIA 46 - 10148 TORINO - TEL 011/22 66 280 FAX 011/22 66 553

Registro Imprese CCIAA Torino n° 04610760011 - REA TO-644532 - CAPITALE SOCIALE € 50.000,00 I.V.
sito internet: www.cantello.it e-mail: cantello@cantello.it posta certificata: cantello@pec.cantello.info