

**iRobot®**



# Roomba® Serie 800

COMUNICATO STAMPA

**Nital**

[irobot.it](http://irobot.it)



# IROBOT® ROOMBA® SERIE 800: IL NUOVO RIVOLUZIONARIO SISTEMA DI PULIZIA

NELLA SERIE ROOMBA® 800 SONO PRESENTI LE PIÙ AVANZATE TECNOLOGIE PER GARANTIRE IL MASSIMO DELL'EFFICACIA PULENTE.

**Torino, 6 marzo 2014 - Nital S.p.A.** è lieta di comunicare che **iRobot Corp.** (NASDAQ: IRBT), azienda leader mondiale nella robotica mobile, riconosciuta ed apprezzata in tutto il mondo per la qualità dei suoi prodotti e la sua raffinata tecnologia, annuncia oggi i nuovi **iRobot® Roomba® serie 800**, i più intelligenti ed efficienti aspirapolvere robot mai concepiti fino ad ora.

**iRobot ha affermato che** *“da oltre dieci anni vendiamo robot per le pulizie domestiche in tutto il mondo e, forti di questa esperienza, abbiamo maturato una profonda consapevolezza in relazione alle esigenze dei consumatori in merito a questo argomento. Grazie al nostro background, siamo riusciti a sviluppare un sistema che indubbiamente innalzerà gli standard dell'efficacia pulente dei robot: per questo, siamo lieti di presentare Roomba serie 800”.*



**Colin Angle, Presidente e CEO di iRobot, ha aggiunto:**

*“Le spazzole con setole esistono da un centinaio di anni e proprio per questo iRobot ha voluto rinnovare questo semplice ma determinante elemento, dotando i Roomba serie 800 delle innovative spazzole senza setole AeroForce™, inventando di fatto un modo completamente diverso di pulire i pavimenti. La nuova tecnologia AeroForce di cui sono dotati i nuovi Roomba serie 800, è destinata a rivoluzionare l'intera categoria di robot domestici.*”

*“In qualità di azienda ideatrice della categoria dei robot aspirapolvere, iRobot dedica continui sforzi ed energie per far avanzare l'innovazione e offrire soluzioni pratiche ed efficaci ai problemi di ogni giorno legati alla pulizia dei pavimenti”.*

**iRobot® Roomba® serie 800**

Il segreto dei Roomba® 800 risiede nelle nuove spazzole contrrotanti senza setole, elementi fondamentali dell'innovativo sistema di pulizia ad alte prestazioni AeroForce™. Esse consentono di ottenere prestazioni superiori rispetto alle normali spazzole con setole e, inoltre, richiedono una manutenzione davvero





minima. Inoltre, sono in grado di raccogliere dal pavimento fino al 50% in più di sporco, residui, peli di animali domestici e capelli.

### AeroForce Technology, il futuro è adesso

L'innovativo sistema di pulizia ad elevate prestazioni AeroForce™ si caratterizza per alcuni fondamentali elementi:

- Le **spazzole controrotanti AeroForce™** senza setole, in grado di frantumare i detriti ed incrementare la potenza di aspirazione, richiedendo inoltre un minor grado di manutenzione.
- L'accelerazione del flusso d'aria tra le spazzole controrotanti incrementa sensibilmente **la potenza dell'aspirazione**.
- Un **dispositivo di aspirazione ad alte prestazioni** in grado di massimizzare la potenza aspirante; al contempo, la nuova **batteria XLife di iRobot** ottimizza l'efficienza pulente di Roomba®.



Spazzole Tangle-Free AeroForce™



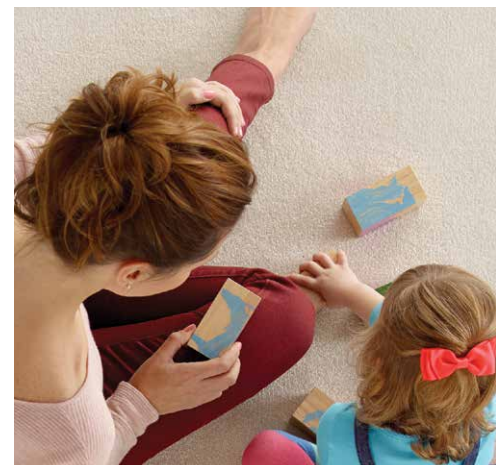
Acceleratore del flusso d'aria

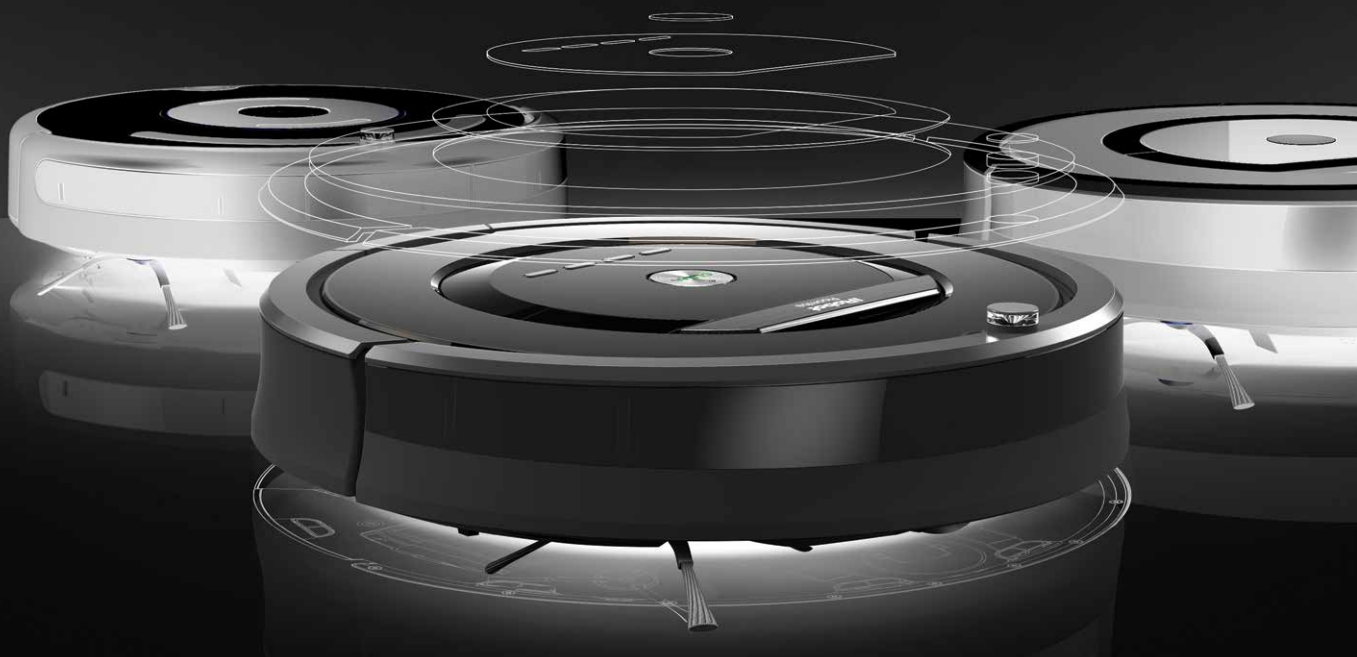


Potenza aspirante altamente efficiente

### L'insieme di queste tecnologie consente di ottenere prestazioni più elevate e un pavimento più pulito. Rispetto alla precedente generazione di Roomba®, la serie 800:

- In pratica, **non richiede manutenzione** (le spazzole controrotanti AeroForce disintegrano i grovigli di peli di animali domestici e capelli).
- Rimuove **fino al 50% in più di sporco, polvere, detriti, peli di animali domestici e capelli**.
- Utilizza un **sistema di aspirazione 5 volte più potente** rispetto a quello dei precedenti modelli Roomba.
- Ha uno **scomparto per lo sporco ad alta capacità**, che contiene fino al 60% in più di sporcizia.
- Grazie alla **nuova batteria XLife**, raddoppia i cicli di pulizia nel corso del normale periodo di funzionamento.





**La nuova serie Roomba® 800, inoltre,  
mantiene le note caratteristiche tipiche di Roomba:**

- La tecnologia **Dirt Detect™** (seconda serie) consente al robot di individuare lo sporco e i detriti e, quindi, di concentrare la propria azione pulente nelle aree che ne hanno più bisogno.
- Il metodo di pulizia a passaggi ripetuti (**Persistent Pass Cleaning**) permette a Roomba di pulire a fondo ogni zona del pavimento, anche le più sporche.
- Il **filtro HEPA** consente di catturare i detriti sottili lasciando l'aria più pulita e sana.
- Le barriere **Virtual Wall®** permettono di delimitare i movimenti di Roomba in modo che pulisca una specifica area o stanza.
- Durante la pulizia, il sistema **Virtual Wall® Lighthouse** guida gli spostamenti di Roomba da una stanza all'altra.
- Roomba torna autonomamente alla **Home Base®** per ricaricarsi quando avverte che la carica della batteria sta terminando.
- La funzione di **programmazione** consente di pre-impostare il robot in modo che pulisca nei momenti più opportuni, dandogli istruzioni anche per sette volte alla settimana.
- Un apposito **indicatore** segnala l'avvenuto **riempimento dello scompartimento per lo sporco** e, quindi, la necessità di svuotarlo.
- La modalità **pulizia Spot** consente a Roomba di eseguire una rapida pulizia di un'area poco estesa (circa 1 mt di diametro) in cui è presente una particolare concentrazione di sporco.
- Il sistema di **gestione energetica** aumenta la durata della batteria, ottimizzando le prestazioni di Roomba.



- L'esclusivo sistema di navigazione **iAdapt™** consente a Roomba di calcolare e adeguare il percorso fino 67 volte al secondo, di usare 40 diversi comportamenti e 3 modalità di pulizia, per un risultato perfetto su ogni superficie (tappeti, parquet, moquette e pavimenti di marmo, ceramica, cotto e linoleum) e in ogni zona della stanza (anche sotto tende e copriletti).
- L'esclusivo **sistema anti-ingarbugliamento** applicato alle doppie spazzole controrotanti che permette a Roomba di passare anche sopra le frange lunghe dei tappeti.
- L'**innovativo sistema Soft-Touch** che fa rallentare il robot e sfiorare delicatamente gli ostacoli.
- L'**arresto automatico** del motore in caso di blocco della ruota anteriore (ciò preserva il parquet da eventuali graffi) o di rovesciamento del Robot (per la sicurezza del bambino).
- La tecnologia **Wall Following**, grazie a cui Roomba è in grado di riconoscere le pareti, affiancarsi dolcemente e seguirle a filo per tutta la loro lunghezza, pulendo perfettamente, grazie alla spazzola laterale, i punti dove si appoggia e concentra maggiormente lo sporco. Ecco perché, con il passaggio a filo parete, è sufficiente un'unica spazzola laterale.

### Informazioni su iRobot Corp.

iRobot guida il settore globale della robotica da oltre vent'anni. Con più di 10 milioni di robot per uso domestico venduti in tutto il mondo, l'azienda americana ha rivoluzionato il concetto di pulizia dell'abitazione interna ed esterna. Accanto a questi importanti risultati, iRobot ha consegnato alle forze militari e ai ministeri della difesa internazionali diverse migliaia di robot dedicati all'utilizzo industriale e all'impiego bellico da parte del governo. Si tratta di soluzioni in grado di eseguire ricerche e ricognizioni pericolose, disinnescare ordigni e proteggere chi rischia la vita. Fedele al proprio ruolo di pioniere del settore robotico, iRobot continua a impegnarsi per costruire robot che sappiano migliorare la qualità della vita e gli standard di sicurezza su scala planetaria.