



*Editoriale promozionale*

## Turbo-Smart 2V

Turbo-Smart è un aspiratore tecnologico al passo con lo stato della tecnica, che ha fatto il suo esordio in Odontoiatria nel 2005. Il successo di Turbo-Smart ci ha suggerito l'idea di realizzare una versione 2V a maggiore prevalenza. La maggiore prevalenza può aiutare a superare le difficoltà che creano nell'aspirazione strozzature o sifoni nelle canalizzazioni aspiranti dentro e fuori dai riuniti dentali.

**Con due ventole in serie, il nuovo aspiratore raggiunge la prevalenza di 280 mbar, mentre Turbo-Smart, in prima versione, si ferma a 210 mbar.**

La prevalenza può essere programmata da 0 a 280 mbar e può essere modificata in qualsiasi momento dallo stesso professionista.

La maggiore prevalenza può essere utile in presenza di canalizzazioni aspiranti di diametro troppo piccolo, o con sifoni dove ristagnano liquidi che, a prevalenza normale, riducono il flusso di aspirazione.



Ricordiamo brevemente alcune prerogative di Turbo-Smart prima edizione, che il successore 2V riproduce fedelmente.

Turbo-Smart 2V, è completo di software ed inverter e sfrutta tutti i traguardi che oggi la scienza mette a disposizione. **Perché non è possibile avere potenza, eco-sostenibilità e risparmio energetico, senza le nuove tecnologie.** Queste ultime infatti sono necessarie per diverse prestazioni professionali come: per regolare prevalenza e portata, per realizzare l'auto-protezione attiva, l'auto-diagnosi e per il collegamento a distanza senza fili. Per ragioni tecniche Turbo-Smart 2V è prodotto solo in versione B.

### **Turbo-Smart 2V lavora a prevalenza e portata costante:**

- quando l'aspiratore è sotto utilizzato il gruppo aspirante gira a basso regime di giri, ed aumenta automaticamente la velocità di rotazione ad ogni nuovo operatore che mette in uso l'aspirazione;
- allo stesso modo, al diminuire della richiesta, diminuisce automaticamente la velocità di rotazione, di conseguenza scende la portata (ma non la prevalenza), alla minore velocità di rotazione corrisponde un risparmio energetico e quindi un risparmio di corrente elettrica.

Per difficoltà ambientali, di alimentazione o di utilizzo, **l'aspiratore entra in auto-protezione attiva:** modifica il suo funzionamento per superare la difficoltà e, ad emergenza superata, ripristina automaticamente il funzionamento programmato. Ci spieghiamo meglio con due esempi:



- la temperatura d'esercizio supera i 58 °C, il programma si difende abbassando la prevalenza per il tempo necessario a diminuire la temperatura, raggiunta la temperatura d'esercizio, l'aspiratore ripristina automaticamente la prevalenza programmata;
- un'onda improvvisa di liquido investe l'aspiratore, il programma diminuisce gli ampere alla soffiante, che rallenta la portata, e li cede al separatore centrifugo, che velocizza il drenaggio, smaltita l'onda, l'aspiratore riprende il funzionamento regolare.

L'apparecchio è predisposto per il **collegamento WI-FI e App:**

- a collegamento avvenuto, sul monitor del computer appare il video dell'aspiratore, sul quale è possibile compiere le manovre che normalmente si fanno sullo stesso aspiratore;
- è quindi possibile rendersi conto delle difficoltà che eventualmente incontra l'aspiratore e di conseguenza rimuoverle;
- il programma permette di controllare gli ultimi diecieventi, inoltre memorizza tutti gli accadimenti pericolosi, come le sovracorrenti, i sovra-ampereggi della soffiante e del separatore centrifugo, infine controlla il livello di amalgama, le ore di funzionamento e diverse altre operazioni riportate sul manuale istruzioni.



CATTANI S.P.A.