

TURBO SMART HP

incotrading



SMART THINKING, THE WAY WE INNOVATE.

WE LOVE WHAT WE DO.

LA EVOLUCIÓN DE CATTANI



incotrading

2005

Turbo Smart – La primera aspiración inteligente

Cattani desarrolla un sistema inverter (VSD) para controlar la velocidad de los motores.

Turbo Smart es la primera aspiración que regula su potencia en función del número de sillones.



2009

Micro Smart

La eficiencia compacta. Aspiración para 1-2 sillones con sistema inverter, caracterizada por su flexibilidad y ahorro energético.



2009

Turbo Smart 2.0

Mejora el diseño de la centralita, con una nueva electrónica más eficiente, fiable y con muchas más funciones de control.



2011

Turbo Smart 2V

Cattani aplica la tecnología de las soplantes bi-estadio para alcanzar presiones de vacío superiores.

Turbo Smart se convierte en el nuevo standard de potencia: 280mbar de vacío.



2014

Maxi Smart

La revolución para grandes instalaciones. Una aspiración para 15 equipos que permite regular tanto presión como caudal y hace obsoleto el vaso separador gigante.



2015

CUBE – Compactas, silenciosas, aún más eficientes y potentes



2015

Micro y Turbo Smart 3.0

Nace una nueva generación de aspiraciones con conectividad WiFi.

Smart System Monitor y SmartApp nos permiten controlar las máquinas a través de la red WiFi de la clínica.

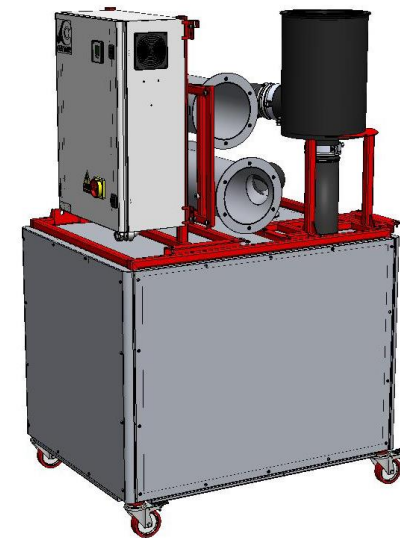
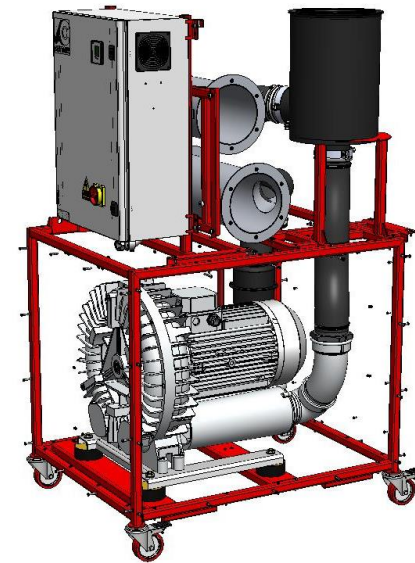


2019

Block Jet Link

Las aspiraciones modulares para grandes clínicas y universidades.

Con Cattani es posible planificar un sistema centralizado único en fases.



2021

Turbo Smart HP – La revolución en cirugía

El nuevo límite de vacío son 340 mbar!



CAUDAL Y PRESIÓN DE VACÍO

CAUDAL

La cantidad de aire que la bomba o las cánulas aspiran en la unidad de tiempo.

Se expresa en litros al minuto (l/min)
o metros cúbicos hora (m^3/h)



PRESIÓN DE VACÍO

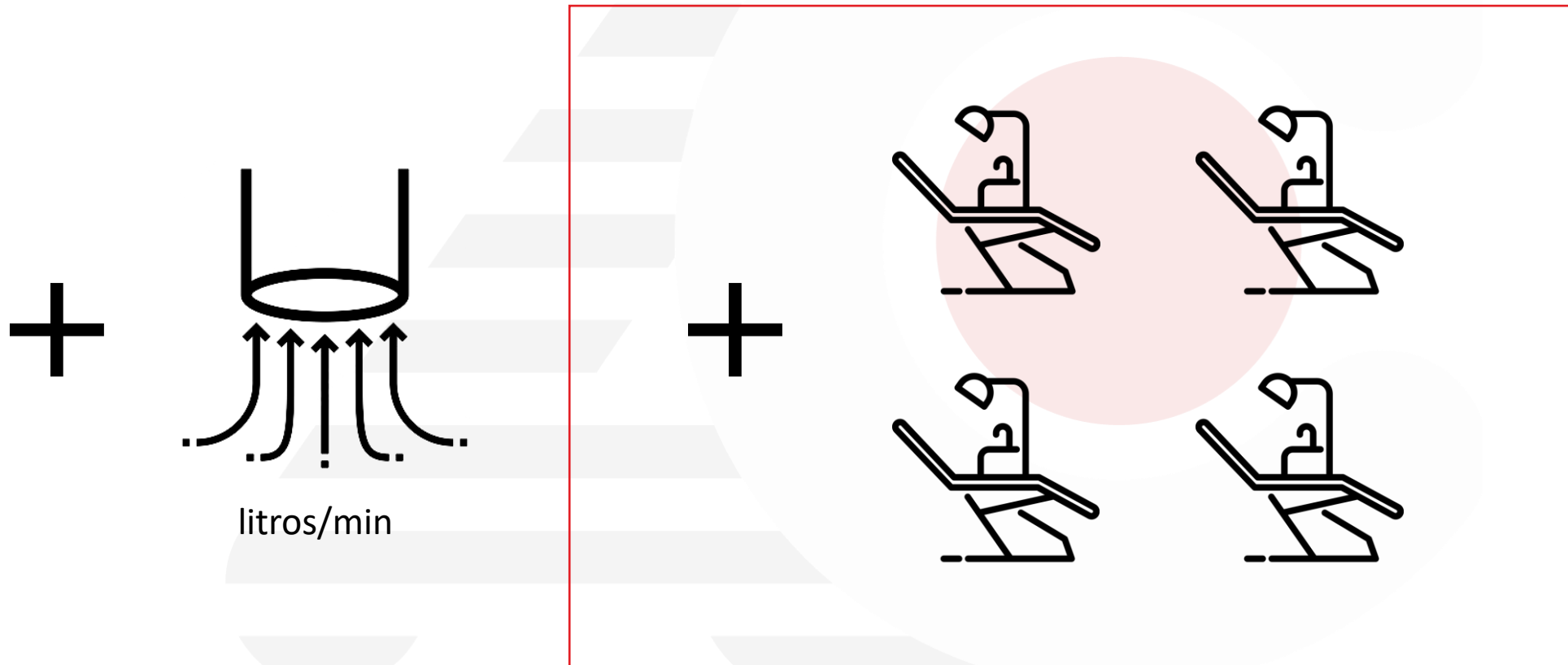
La fuerza de la aspiración, la presión negativa que la bomba crea y mantiene en las puntas de las cánulas.

Se expresa en milibar (mbar) o milímetros de columna de agua (mm/H₂O)



CAUDAL Y PRESIÓN DE VACÍO

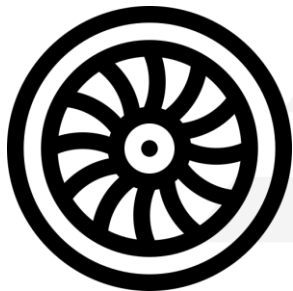
Cuanto más caudal, más aire aspiramos → más cánulas o sillones.



CAUDAL Y PRESIÓN DE VACÍO

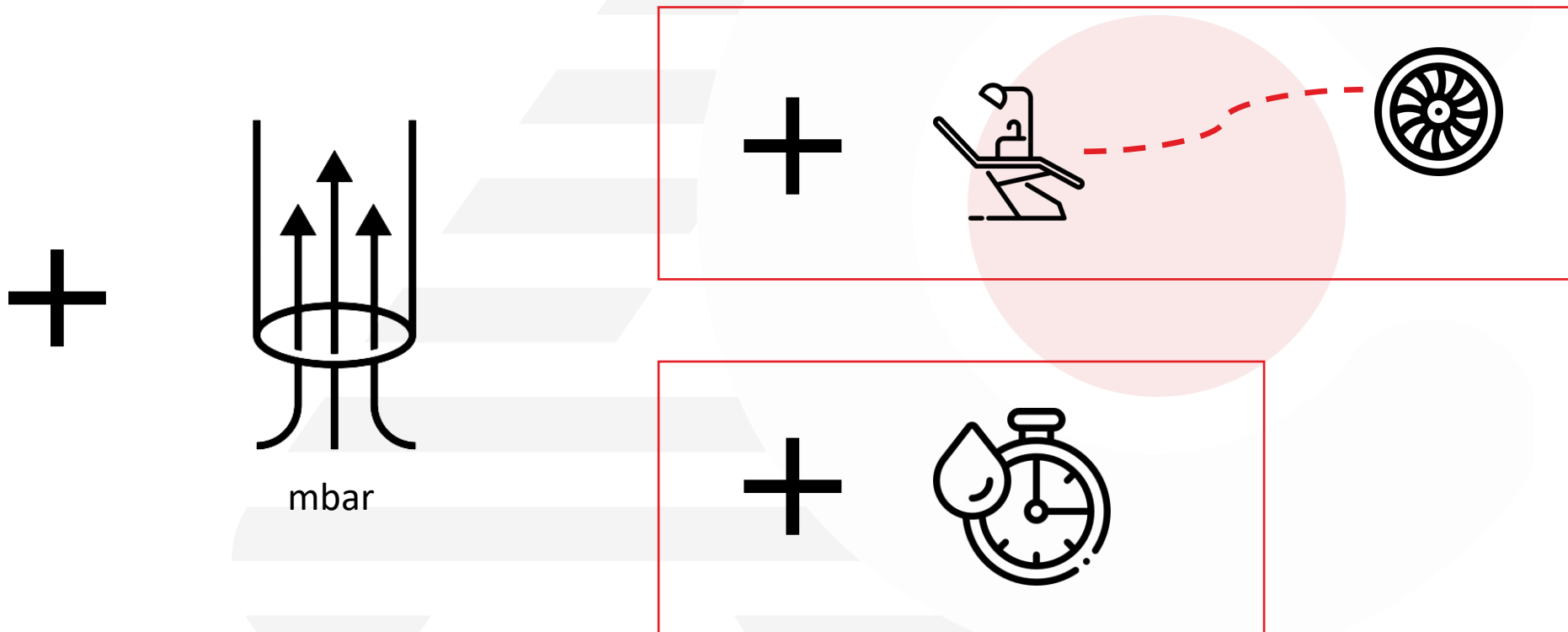
Para aumentar el caudal:

- Motores más grandes
- Motores en paralelo



CAUDAL Y PRESIÓN DE VACÍO

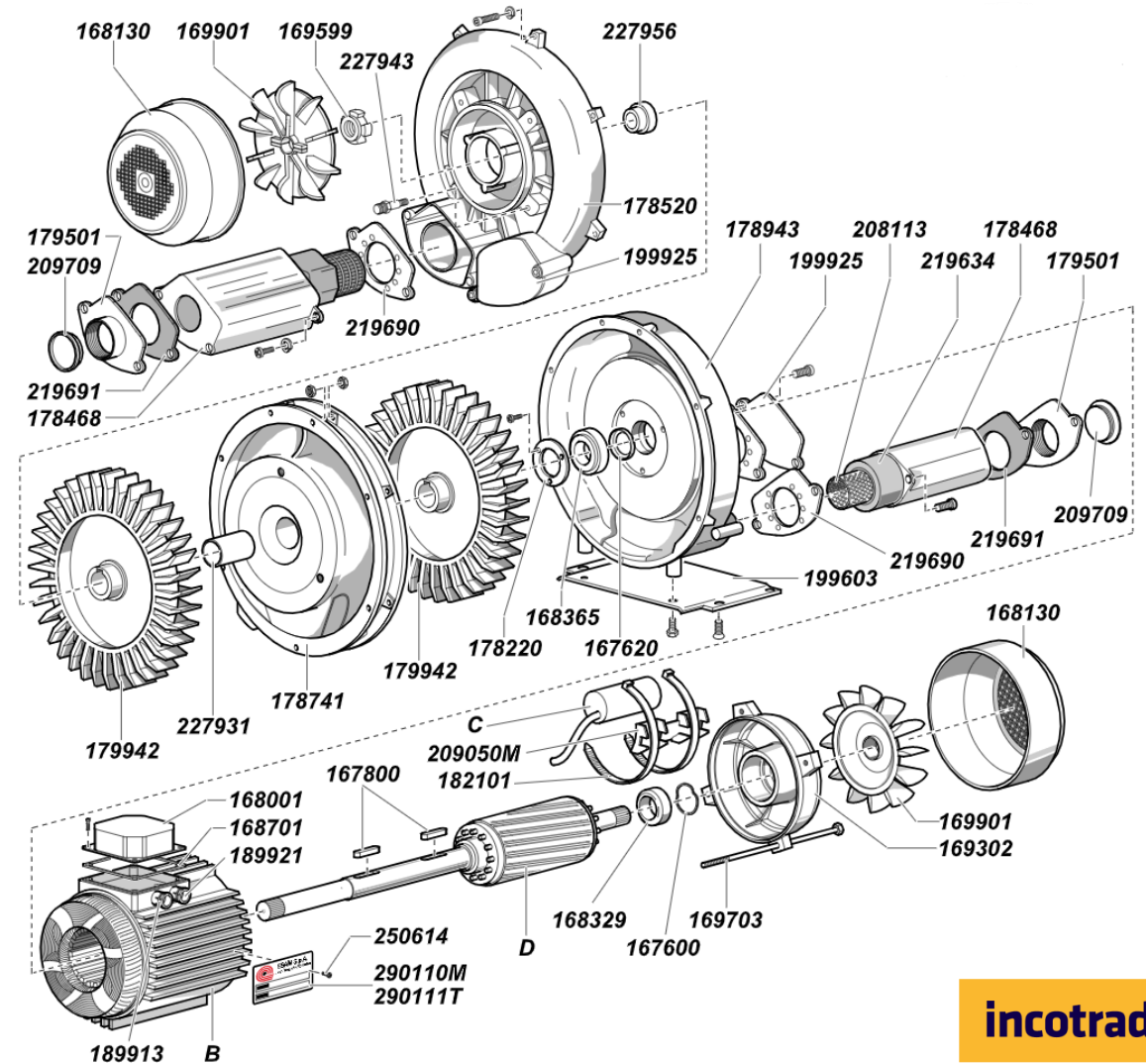
Cuanta más presión, más fuerza tiene la aspiración → más distancia y más rapidez de absorción.



CAUDAL Y PRESIÓN DE VACÍO

Para aumentar la presión

- Motores a dos etapas



TURBO SMART HP

Características generales

Alimentación: 230V ~

Potencia: 2,7kW – 12A

Caudal máximo: **1.916 l/min**

Presión de vacío máxima: **338 mbar**

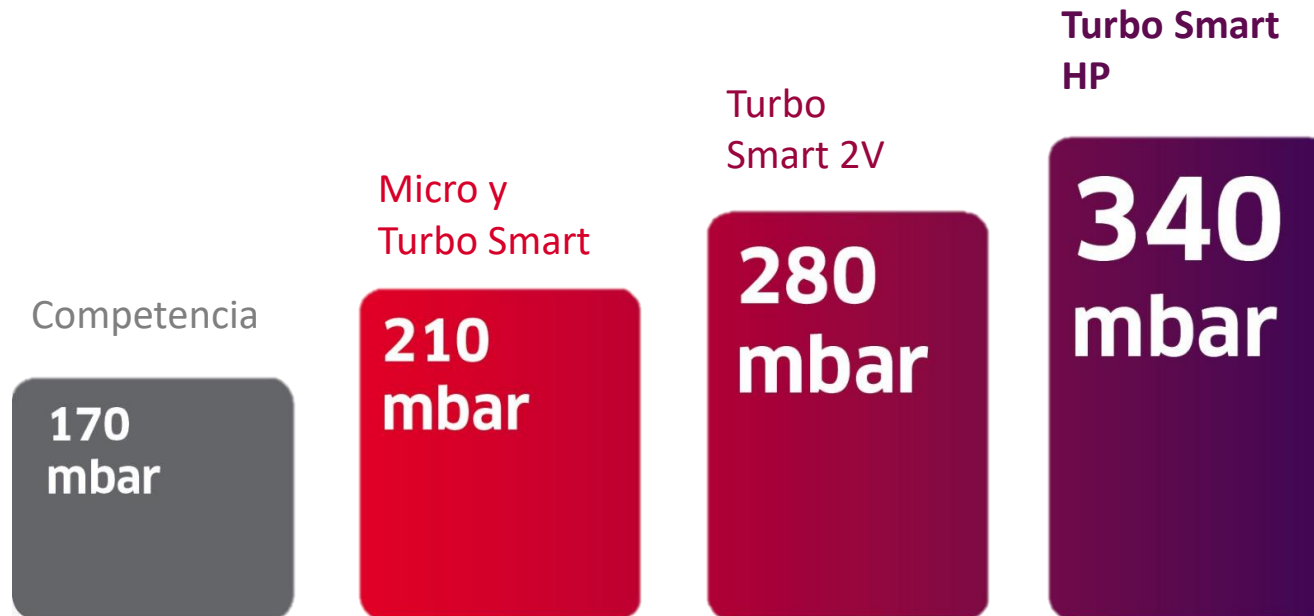
Velocidad máxima: 90hz

Nivel sonoro: 70 dB (A)



TURBO SMART HP

Presión de vacío superior a cualquier otra máquina del mercado

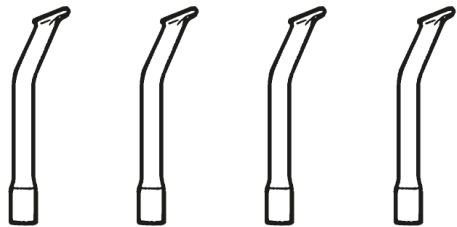


TURBO SMART HP

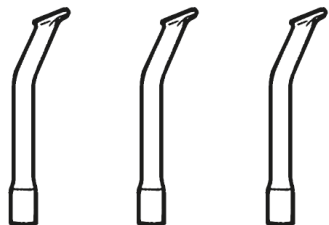
Presión de vacío máxima: 340mbar

Caudal efectivo a 300 mbar: 740 l/min

Caudal efectivo a 240 mbar: 1.020 l/min



240 mbar

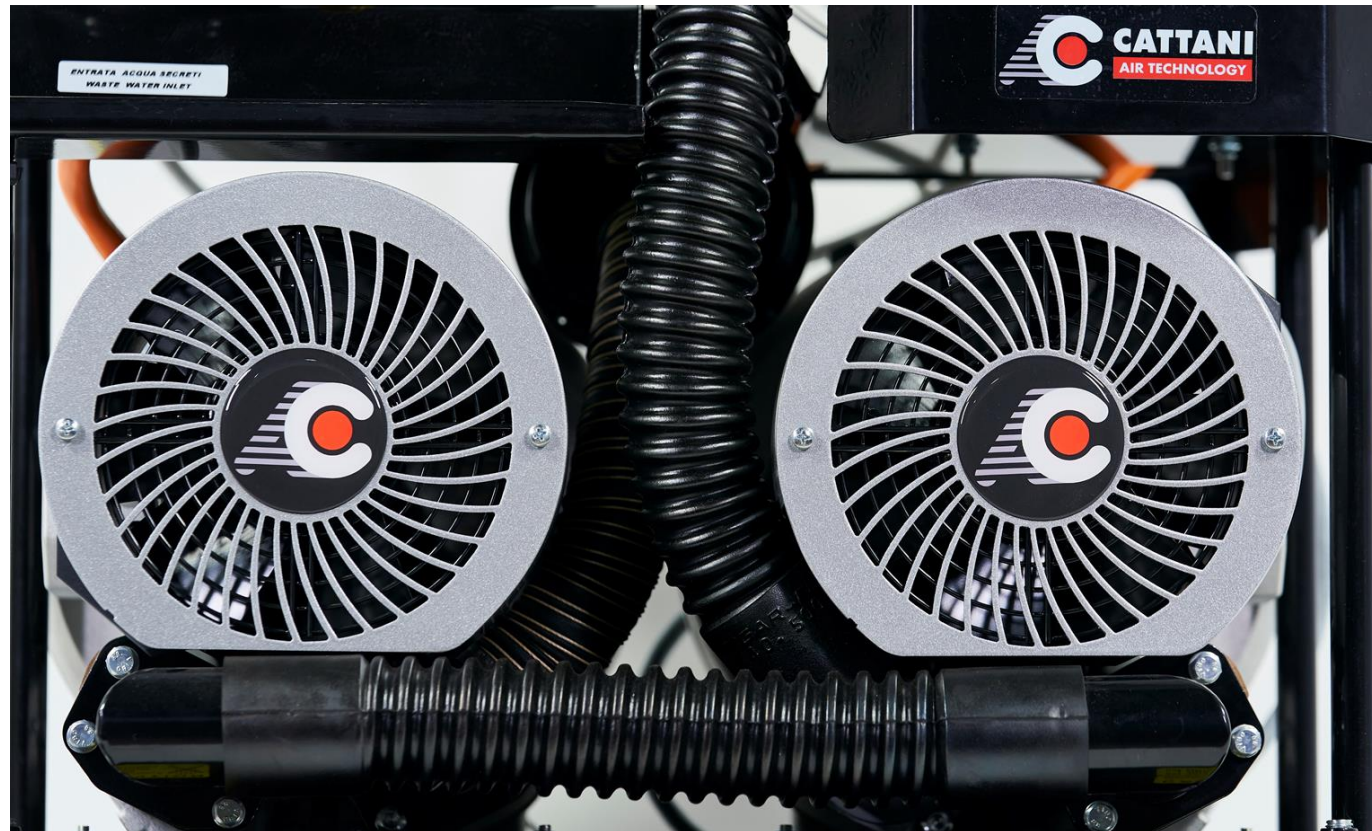


300 mbar



TURBO SMART HP

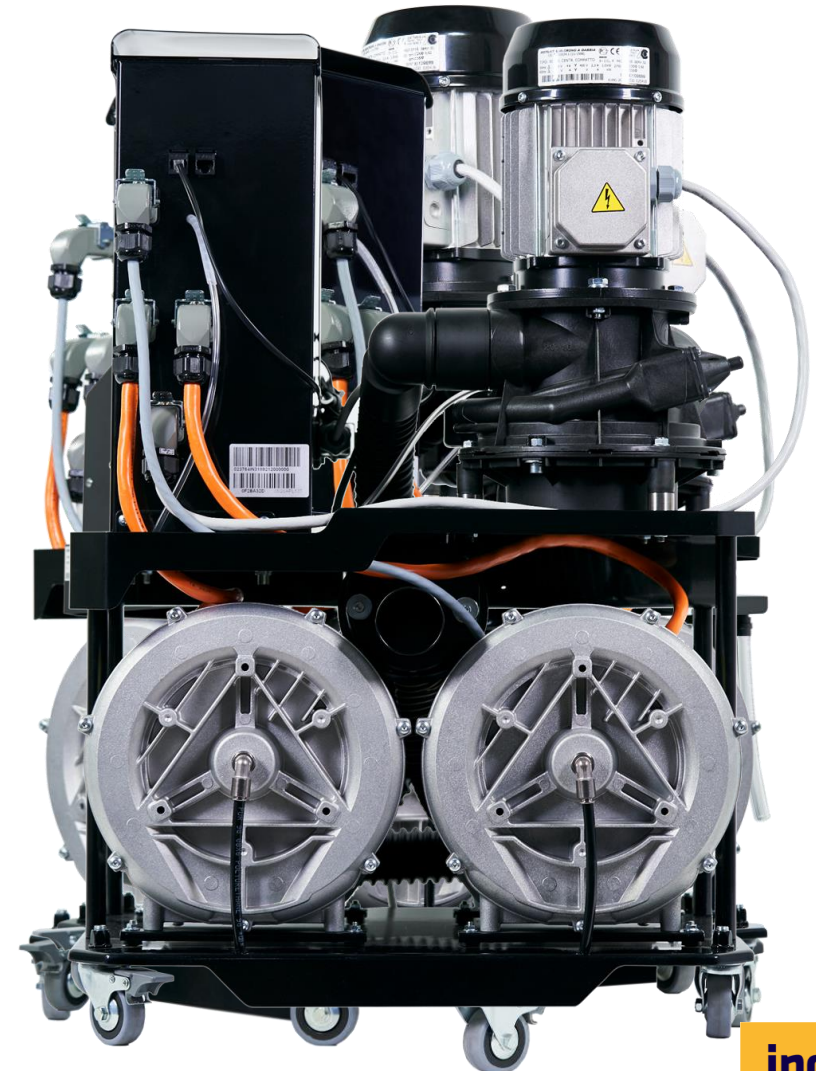
Nueva ventola y dos motores en línea: la máxima presión de la manera más sencilla



- Presión de vacío más alta: 340mbar (vs 280mbar)
- Calor generado inferior
- Motor más simple

TURBO SMART HP

Conexiones rápidas centralita



USOS ACONSEJADOS



Turbo Smart "B"



Caudal: 1.700 l/min

Presión de vacío: 210 mbar

Alto caudal, muy eficaz con aerosoles

Para clínicas que usas cánulas d.16

- Ortodoncia
- Endodoncia
- Periodoncia

Turbo Smart 2V



Caudal: 1.700 l/min

Presión de vacío: 280 mbar

Alto caudal, alta presión, muy eficaz con spray

Para clínicas con grandes distancias o instalaciones complicadas.

- Profilaxis
- Odontología Restauradora

Turbo Smart HP



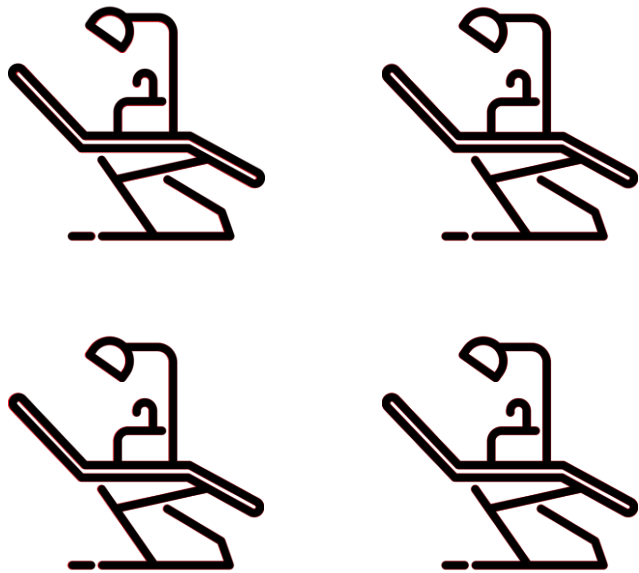
Caudal: 1.900 l/min

Presión de vacío: 340 mbar

Máximo caudal, máxima presión. Eficaz contra líquidos con cánula d.11

- Cirugía
- Implantología
- Máxilo-facial

INSTALACIONES EN PARALELO

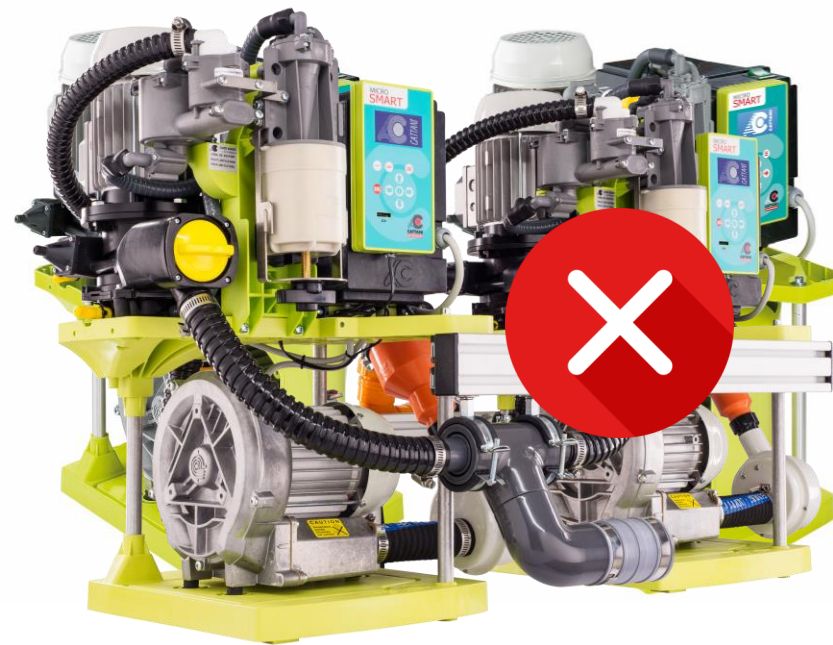
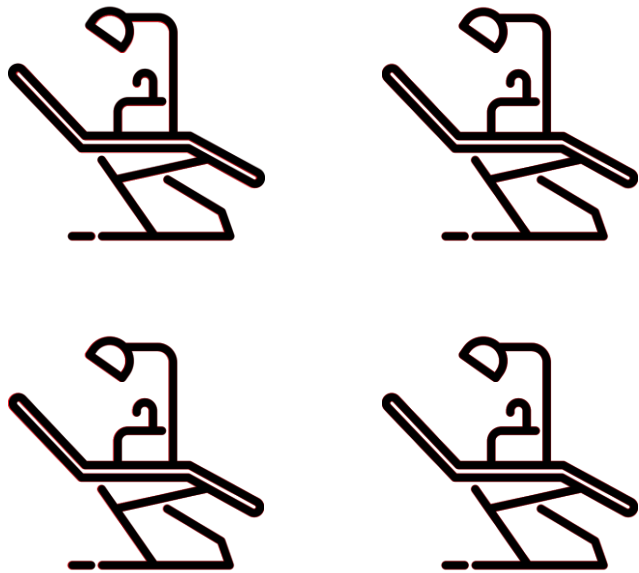


Turbo Smart "B"



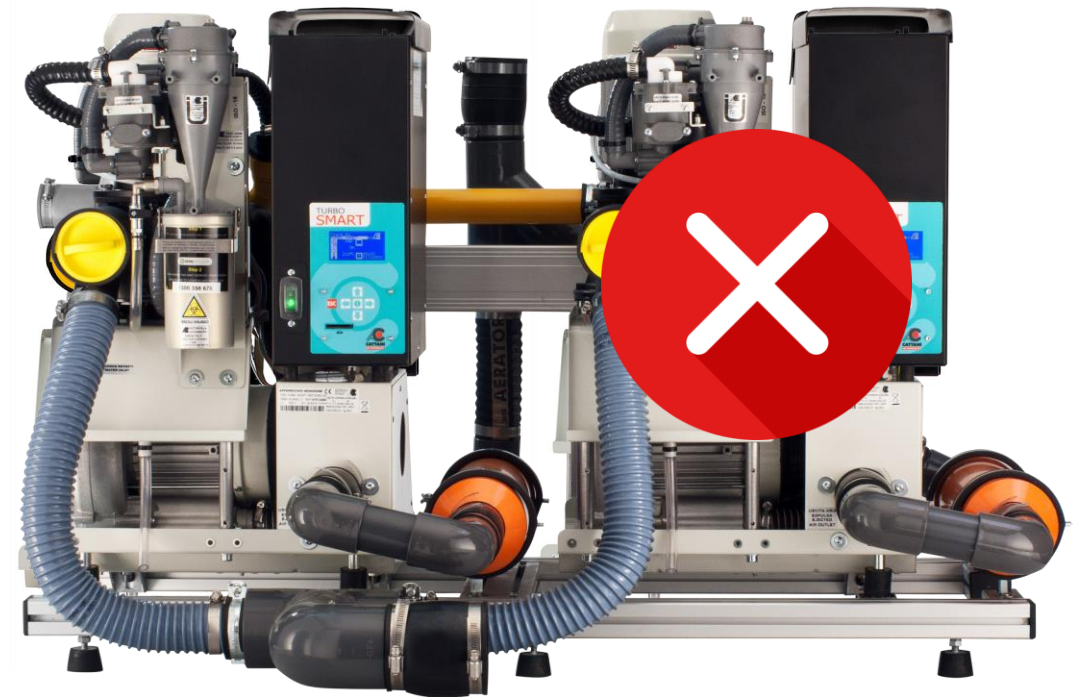
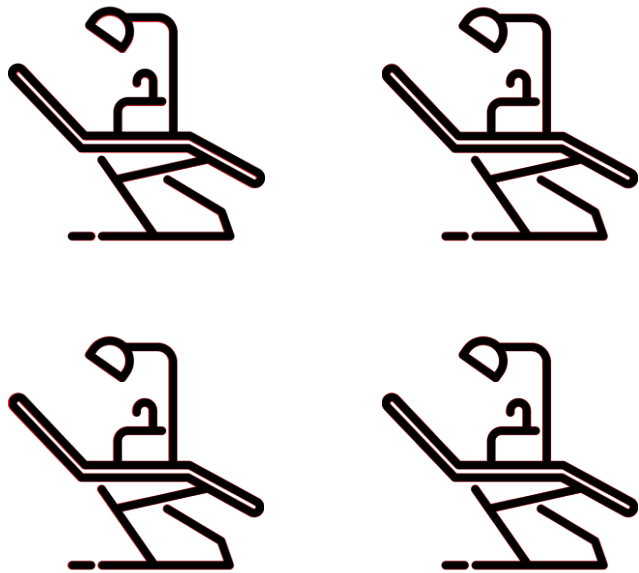
INSTALACIONES EN PARALELO

2 Micro Smart



INSTALACIONES EN PARALELO

2 Turbo Smart "A"



INSTALACIONES EN PARALELO

3-4 



Tándem Micro Smart

Caudal máximo: 1.800 l/min
Presión de trabajo: 210 mbar
Incluye dos válvulas unidireccionales (1191282)

Con separador de amalgama

Ref.: 1035060PAR

5.590€

Estructura no incluida.

Sin separador de amalgama

Ref.: 1035050PAR

4.350€

6-9 



Tándem Turbo Smart 2V

Caudal máximo: 3.400 l/min
Presión de trabajo: 280mbar

Con separador de amalgama

Ref.: 1035135PAR

8.950€

Estructura no incluida.

Sin separador de amalgama

Ref.: 1035130PAR

7.990€

4-6 



Tándem Turbo Smart A

Caudal máximo: 2.800 l/min
Presión de trabajo: 210 mbar

Con separador de amalgama

Ref.: 1035115PAR

7.390€

Estructura no incluida.

Sin separador de amalgama

Ref.: 1035105PAR

6.350€

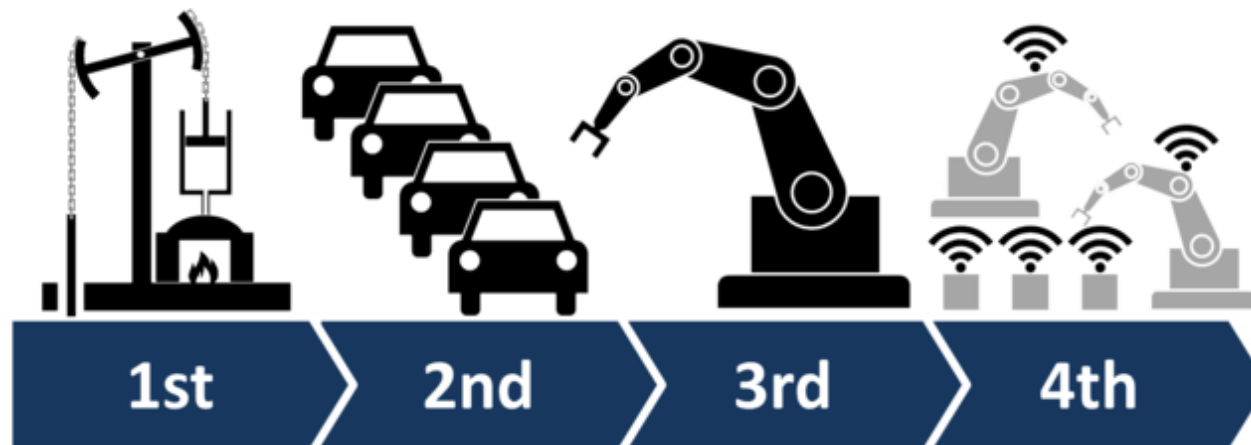
CATTANI 4.0

Primera revolución (1784): máquina de vapor

Segunda revolución (1870): producción en serie (cinta transportadora)

Tercera revolución (1969): PLC – controladores programables

Cuarta revolución (2011): Industria inteligente - digitalización de la industria y todos los servicios relacionados con la empresa a través de los protocolos Big Data y IOT

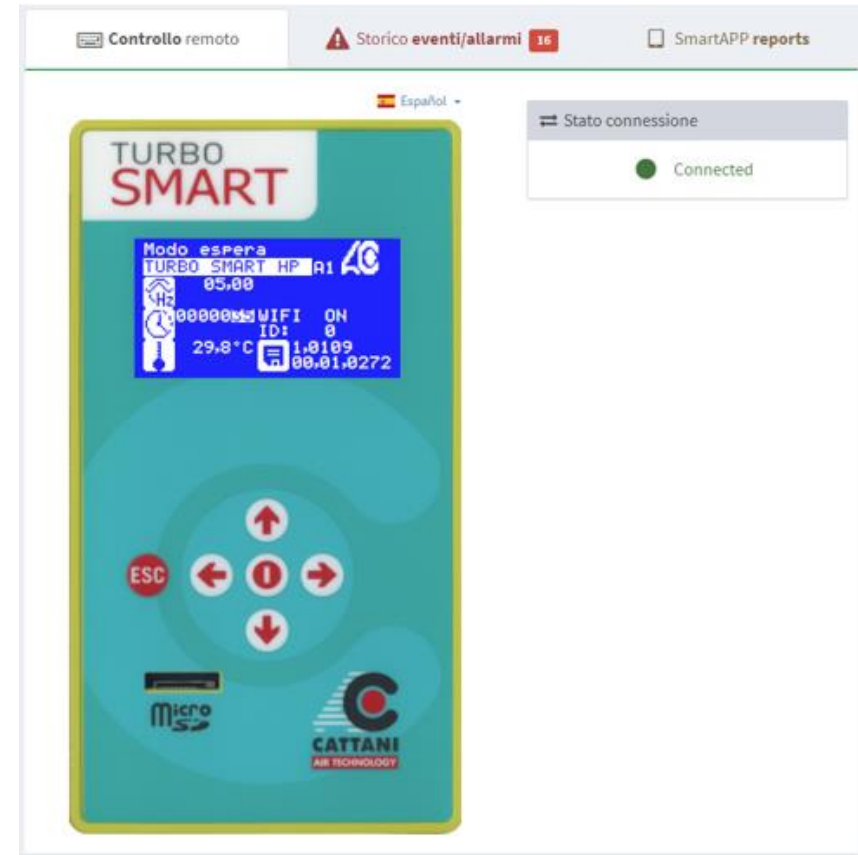


CATTANI 4.0


Es posible conectar el panel de control al WiFi de la clínica.

A través del portal Smart System Monitor podremos acceder al panel en tiempo real, controlando:

- 1) Funcionamiento de la máquina
- 2) Alarmas
- 3) Histórico alarmas
- 4) Modificar parámetros



CATTANI 4.0


☰
Italiano
tommaso.brivio@incotrading.net

Dashboard

UTENTI

Importatori

Rivenditori

Installatori

Clienti

Gerarchia utenti

MACCHINE

Macchine

Installazioni

ALTRO

Tutorial

IMPORTATORI
1 Utente

[Vedi tutti](#)

+ Aggiungi nuovo importatore

RIVENDITORI
45 Utenti

[Vedi tutti](#)

+ Aggiungi nuovo rivenditore

INSTALLATORI
20 Utenti


[Vedi tutti](#)

+ Aggiungi nuovo installatore

CLIENTI
35 Utenti

[Vedi tutti](#)

+ Aggiungi nuovo cliente

 **Ultime Installazioni**

Tommaso Brivio (Incotrading Cursos) Spain

TURBO-SMART 2V S...

13 ore fa | 035135 WP234473 | 05989ECE | 2

Ulteriori informazioni →

(Clínica Grado) Spain

MICRO-SMART SCAR...

14/10/2019 | 035060 WS304016 | D03FAD63 | 1

Ulteriori informazioni →

(Clínica Annaiz) Spain

TURBO-SMART SCA...

03/10/2019 | 035115 WP531747 | C449587F | 1

Ulteriori informazioni →

(Clínica Annaiz) Spain

TURBO-SMART SCA...

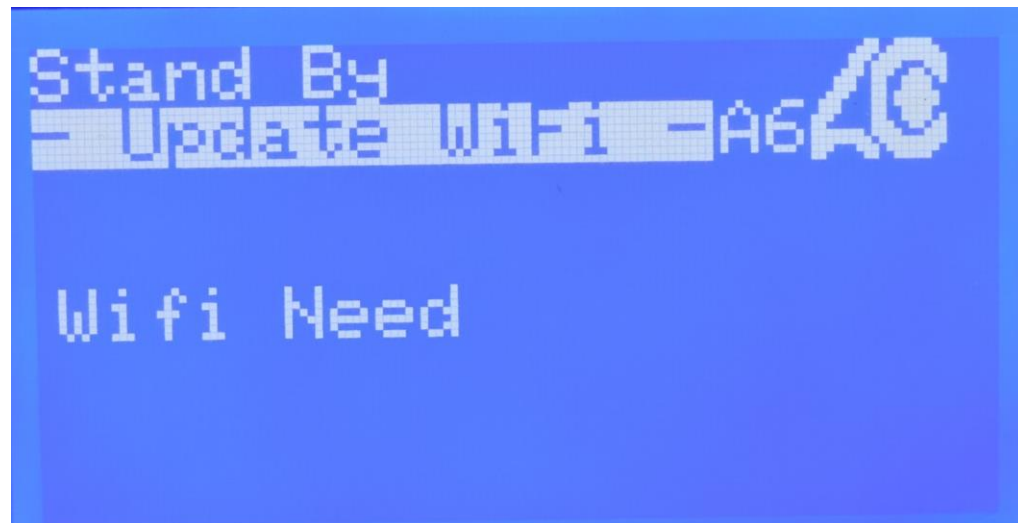
03/10/2019 | 035105 WP531167 | DCEA8193 | 1

Ulteriori informazioni →

Visualizza tutte le installazioni 53

CATTANI 4.0

Desde el panel de control, es posible descargar en una tarjeta MicroSD el ultimo firmware e instalarlo



CATTANI 4.0

Gracias a esta tecnología es posible conseguir ayudas fiscales para la introducción de bienes funcionales a la transformación tecnológica de la empresa

Gentile Cliente,

a seguito del completamento dell'iter di certificazione Industria 4.0 La informiamo che i Nostri **aspiratori** della linea **SMART CON IDROCICLONE** (Micro-Smart con Idrociclone, Micro-Smart Cube con Idrociclone, Turbo-Smart con Idrociclone, Turbo-Smart Cube con Idrociclone, Turbo-Smart 2V con Idrociclone e Turbo-Smart HP con Idrociclone) dispongono dei **requisiti tecnici** previsti per poter usufruire dell'agevolazione fiscale (credito di imposta) in qualità di **"beni funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale delle imprese secondo il modello <<Industria 4.0>>"** [Allegato A annesso alla legge 11 dicembre 2016, n. 232].

La invitiamo pertanto alla consultazione della "Relazione tecnica", disponibile per il download alla nostra pagina web <https://www.cattani.it/qualita/>.

Il cliente finale (studio dentistico), per poter usufruire del credito di imposta "Industria 4.0", dovrà verificare con il supporto del suo consulente fiscale, la sussistenza di tutte le altre condizioni previste dalla legge.

Cordiali saluti

Cattani S.p.A.

 Firmato digitalmente da:
CATTANI ENNIO
Firmato il 13/07/2021 16:55
Serie/Certificato: 173593729
Valido dal 11/02/2020 al 11/02/2022
InfoCert Firma Qualificata 2