

# AuraX

Anima green. Carattere hi-tech.



Costruiamo il futuro oggi.

Anima green.



**Prestazioni top.**

Innovazione al servizio delle prestazioni e dell'ambiente.



# Carattere hi-tech.

## Nata per semplificare: i principi di Aura X.

Cinque principi fondamentali hanno guidato lo sviluppo di Aura X, dalla progettazione alla realizzazione.

Ognuno di questi principi ci ha portato verso un obiettivo: offrire allo studio odontoiatrico una soluzione che rispetti i più alti standard di qualità e sicurezza.



### **Sostenibilità**

-90% di consumo di acqua

Sistema avanzato di tracciabilità per uno studio paperless



### **Design e razionalità**

un perfetto equilibrio tra eleganza e funzionalità



### **Semplicità**

interfaccia intuitiva e comandi user-friendly



### **Alta tecnologia**

Elettronica di nuova generazione, concepita per prestazioni impeccabili



### **Affidabilità**

componenti di eccellenza: la combinazione perfetta di efficienza e durata

# Risparmio energetico

## Sistema “patent pending” Load Master, il tuo alleato per un consumo ottimizzato.

Load Master è un avanzato sistema “patent pending” di riconoscimento automatico del carico che analizza le esigenze di ogni ciclo di sterilizzazione.

Questo permette alla macchina di **adattare in modo preciso i consumi di energia e acqua**, garantendo un'efficienza ottimale e riducendo gli sprechi.

load  
master system  
○ ● ●



## Nuovo sistema di filtri

# Hydraloop: Il circolo virtuoso dell'acqua.

Aura X implementa un sistema di filtrazione con tecnologia Hydraloop, che ottimizza il ricircolo dell'acqua demineralizzata.

Questo avanzato sistema consente di effettuare fino a 100 cicli di sterilizzazione con un consumo di soli 5 litri di acqua\*, **riducendo significativamente i costi operativi e i tempi di inattività.**

fino a 100 cicli  
con 5 litri d'acqua\*  
90% di risparmio

hydra  
loop system  
💧💧💧

\* il consumo varia a seconda della tipologia di ciclo / carico

\*\* test di laboratorio effettuati in regime ricorsivo di tutti i cicli con carico medio



## Design Made in Italy: un perfetto equilibrio tra eleganza e funzionalità.

---



Aurax X incarna lo stile Made in Italy, offrendo un'esperienza che unisce l'eleganza di un design raffinato alla praticità di una funzionalità impeccabile.

## Massima capacità, minimo ingombro.

Grazie alle sue dimensioni compatte, 22 litri di capacità contenuti in soli 56 cm di profondità, Aura X ottimizza al massimo lo spazio disponibile.

Questa caratteristica consente un pratico posizionamento a parete, liberando spazio prezioso nella sala di sterilizzazione e **migliorandone la fruibilità.**

La configurazione dei flussi d'aria rende possibile l'alloggiamento del dispositivo in nicchie o all'interno di strutture a incasso.

compatta

# 56 cm

capacità 22 litri



## Un'esperienza utente senza precedenti.

Semplice ed intuitiva.

Un rapido sguardo al display di Aura X è sufficiente per avere una panoramica completa del ciclo di sterilizzazione.

L'interfaccia user-friendly consente un agevole controllo e monitoraggio di ogni parametro del ciclo. Il display frontale, integrato con indicatori LED ad alta visibilità, fornisce **informazioni chiare e immediate sullo stato di avanzamento del processo.**



## Qualità e affidabilità.

La qualità dei nostri componenti ci permette di fornire soluzioni durevoli ed efficienti, garantendo la massima soddisfazione dei clienti oltre ad essere garanzia di affidabilità.



## Stress test.

Per garantire la massima affidabilità e prestazioni nel tempo, Aura X è stata sottoposta a un rigoroso programma di stress test. Questo programma ha previsto migliaia di ore di test, durante le quali robot specializzati hanno eseguito **oltre 10.000 cicli su tre componenti critici:**

**Apertura e chiusura della porta**  
**Generatore di vapore**  
**Circuito di raffreddamento**

Oltre

# 10.000 cicli

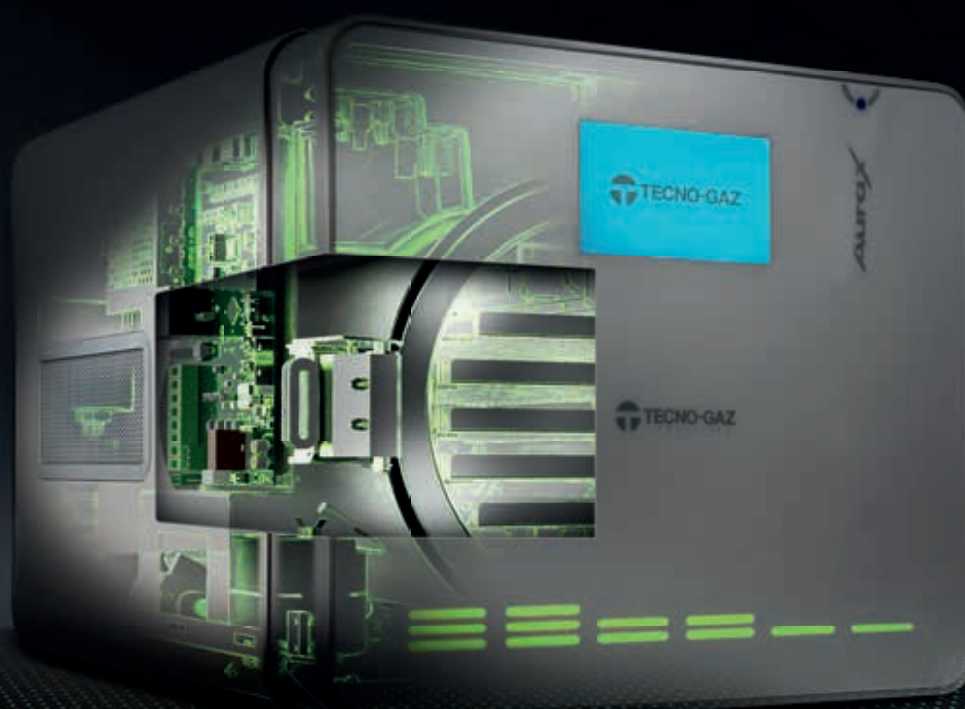
Testati su componenti critici





I risultati ottenuti dimostrano  
l'eccellente affidabilità di Aura X.

# Massima durata... minima manutenzione.



Con Aura X, la semplicità è al primo posto.

Abbiamo progettato questa macchina per offrire un'esperienza utente senza precedenti, con particolare attenzione ad aspetti come:

**Manutenzione ordinaria ai minimi termini:** dimentica complicate procedure di manutenzione. Aura X è progettata per funzionare in modo efficiente con un intervento minimo, permettendoti di concentrarti su ciò che conta davvero.

**Procedure intuitive:** grazie a un'interfaccia utente user friendly e ad istruzioni chiare visualizzate direttamente sul display, gestire Aura X è molto semplice.

InterConnected Native

# L'affidabilità nasce interconnessa

Manutenzione predittiva  
Massima affidabilità  
Continuità del vostro lavoro

## Sistema ICN InterConnected Native.

---

Dite addio ai fermi macchina imprevedibili.  
La nuova gamma di autoclavi Aura X, grazie al Sistema ICN offre una manutenzione predittiva che anticipa i problemi tecnici, garantendo la massima affidabilità e la continuità del vostro lavoro.

Attraverso il monitoraggio continuo dei log del software, il sistema di manutenzione predittiva identifica potenziali anomalie, consentendo al tecnico di pianificare interventi proattivi e prevenire guasti e interruzioni di servizio.

## Efficienza senza compromessi.

---

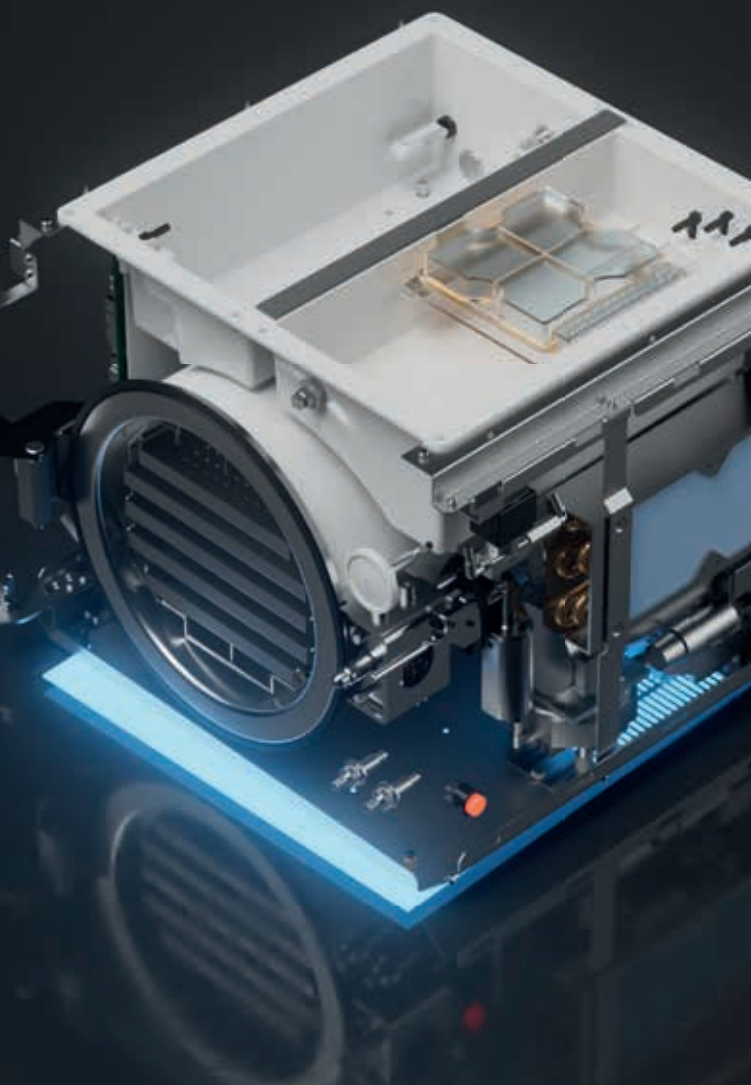
Meno manutenzione, più produttività.  
La comprovata affidabilità di Aura X è garantita da rigorosi test, tra cui oltre 10.000 cicli di prova sul nuovo sistema di separazione della condensa e sul generatore di vapore.

Questi componenti, progettati per prevenire la formazione di condensa e residui, proteggono efficacemente la pompa del vuoto e l'elemento riscaldante, estendendo significativamente la vita utile dell'apparecchiatura. Questo risultato ci ha permesso di **estendere la garanzia della macchina a 3 anni**, a testimonianza della nostra fiducia nella qualità e nella durata di Aura X.

Garanzia estesa a

**3 anni**  
totali

**Costruita per  
durare: qualità  
superiore  
in ogni  
componente.**



La combinazione  
perfetta di  
affidabilità  
e durata.

La maggiore durata di pompa del vuoto e fascia riscaldante, ottenuta grazie a componenti che ne riducono stress e usura, si traduce in maggiore efficienza e affidabilità.

### **Generatore di vapore istantaneo**

Il generatore di vapore istantaneo incrementa la velocità del ciclo operativo e, in virtù della sinergia con il sistema di riconoscimento del carico Load Master, ottimizza il consumo idrico. La conseguente riduzione dello stress termomeccanico sulla fascia riscaldante ne estende la vita utile.

### **Sistema di raffreddamento CFD**

Il sistema di raffreddamento, sviluppato con l'ausilio di tecniche CFD (Computational Fluid Dynamics), ottimizza la gestione della pompa del vuoto, assicurandone una maggiore durata ed efficacia operativa nel tempo.



## Sistema anti condensa

Il separatore di condensa protegge la pompa del vuoto separando dall'aria i flussi contenenti vapore, sporco, oli lubrificanti e residui dello strumentario sterilizzato. In questo modo, crea le condizioni operative ideali e ne preserva l'efficienza.

## Sensore di conducibilità

Il monitoraggio costante della qualità dell'acqua, garantito dal sensore di conducibilità integrato, previene malfunzionamenti dovuti all'uso di acqua non idonea.



**Accessori,  
optional e in  
dotazione.**

---

**Tracciabilità  
interconnessa:  
una garanzia di sicurezza.**

---



ST001ZCU

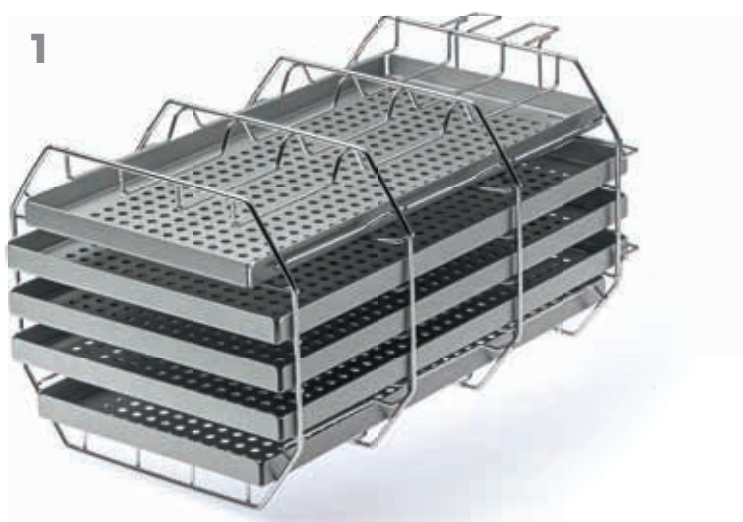


Con Aura X, la connettività è al servizio della tracciabilità. La sua rete autonoma permette il collegamento diretto con una stampante Wi-Fi, per una gestione completa e integrata del processo di sterilizzazione.

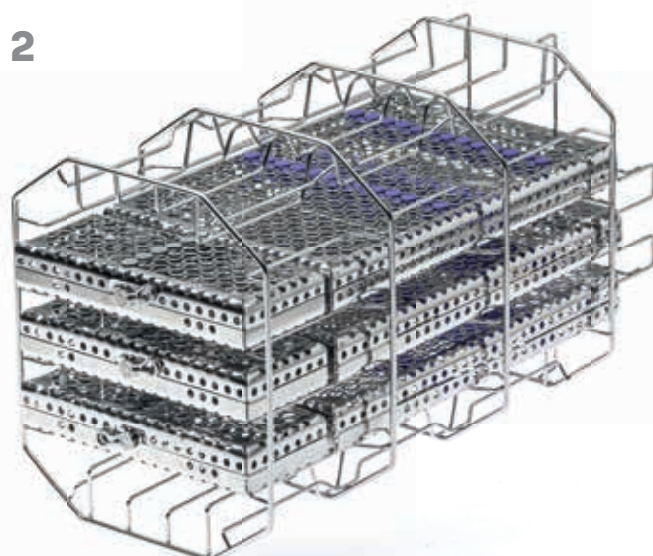
# Massima versatilità di carico.



AURA X offre 2 soluzioni per ottimizzare il carico da sterilizzare secondo le diverse esigenze.



2



Il porta tray circolare bivalente è studiato per **alloggiare da un lato 5 trays** (in dotazione).

alloggiamento

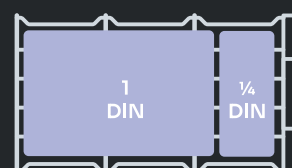
## 5 trays

in dotazione

Se ruotato di 90 ° può ospitare fino a **3 cassette DIN + 3 cassette 1/4 DIN** (non fornibili da Tecno-Gaz).

ruotato di 90°

## 3 DIN 3 1/4 DIN



# Tabella comparativa



AURA X BLUE



AURA X RED



AB001ZPB



AB002ZPB

Sterilizzatrici a vapore per carichi di tipo B

Schermo	7" a colori LCD Touchscreen	5" a colori LCD Touchscreen
Generatore di vapore istantaneo	✓	✓
Lettore conducibilità acqua	✓	✓
Sistema anti condensa	✓	✓
Sistema filtri Hydra Loop	✓	✗
Sistema Load Master (riconoscimento carico)	✓	✓
Sistema di raffreddamento CFD	✓	✓
Isolamento termico	✓	✓
Sistema ICN (InterConnected Native System)	✓	✓
Chiusura automatica della porta	✓	✓
Collegamento a stampante WI -FI	✓	✓
Led avanzamento ciclo	✓	✓
Manutenzione predittiva	✓	✗
Capacità	22 litri	22 litri



# Cicli di sterilizzazione

Cicli	Universal	Universal	Prion	Flash
Classificazione carico	B	B	B	B
Temperatura	134°	121°	134°	134°
Tempo sterilizzazione	4'	18'	18'	4'
Tempo totale ciclo*	21'	35'	36'	21'
Tempo di asciugatura**	18'	19'	20'	-
Carico massimo	5,5 kg solido/ 2 kg poroso	5,5 kg solido/ 2 kg poroso	5,5 kg solido/ 2 kg poroso	5,5 kg non imbustato

\* Carico e temperatura iniziale incidono sulla durata del ciclo.  
I tempi indicati non includono la fase di asciugatura.

\*\* I tempi dell'asciugatura variano in base al carico.

# Specifiche tecniche

Dimensioni (L/H/P) mm	528 x 467 x 562
Peso kg.	60
Capacità camera	22 lt
Tensione alimentazione	230 VAC +/-10 % Monofase
Potenza max assorbita	2,3 kW
Frequenza	50 / 60 Hz
Pressione di lavoro MAX	+2.3 barg
Pressione di lavoro MIN	-0.86 barg
Temperatura max. acqua di scarico	90°C
Livello potenza sonora max	< 70 db
Connettività	WI-FI, USB
Classificazione dispositivo	Dispositivo Medico classe IIb
Temperatura di lavoro	*+5°C ÷ +40°C
Altitudine MAX	2.000 m

Le sterilizzatrici Aura X sono conformi alle seguenti norme e direttive:

## 2017/745/EU

Disposizione sui dispositivi medici

## IEC 61326-1

Compatibilità elettromagnetica

## IEC 61770

Dispositivi elettrici per il collegamento al sistema idrico

## 2012/19/EU

Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche

## IEC 61010-1

Requisiti tecnici di sicurezza

## EN 13060

Sterilizzatrici a vapore acqueo piccole dimensioni

## 2014/68/EU

Direttiva apparecchi a pressione

## IEC 61010-2-040

Particolari requisiti delle sterilizzatrici a vapore

La sterilizzatrice può essere convalidata in accordo a **EN ISO 17665-1**







**AuraX**

Anima green. Carattere hi-tech.

Costruiamo il futuro oggi.



# AuraX



Graphoservice Parma - Rev.00/04/2025

Anima green. Carattere hi-tech.

Costruiamo il futuro oggi.



**Tecno-Gaz S.p.A.**

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italia  
Tel. +39 0521 83.80 Fax +39 0521 83.33.91 - [www.tecnogaz.com](http://www.tecnogaz.com)

Tutti i diritti sono riservati a Tecno-Gaz S.p.A. Variazioni di immagini o di contenuto possono essere apportate senza obbligo di preavviso. Tecno-Gaz S.p.A., non è da considerarsi responsabile per danni derivanti dalla mancanza o dall'inesattezza delle informazioni riportate in questo documento. Le immagini utilizzate in questo documento sono solamente a scopo illustrativo.

