



“ECO UP”

Upgrade Kit per sterilizzazione a vapore



Infection Control System



Infection Control System

“IL GRUPPO CISA”

PROFILO AZIENDALE

Cisa è un gruppo industriale che produce macchinari ospedalieri e industriali con sistemi produttivi tecnologici integrati, e da oltre 60 anni produce e vende sterilizzatori per soddisfare tutte le esigenze di sterilizzazione. La sede principale produttiva e commerciale si trova a Lucca, Italia.

A Joinville, Brasile, è presente uno stabilimento produttivo e di assistenza per tutta l'America Latina.

Le sedi commerciali per la regione del Medio Oriente è situata ad Amman, Giordania, mentre per l'Asia a Singapore.

In fine, per garantire una presenza costante e un servizio efficiente i distributori sono presenti in ogni parte del mondo.

Per questo motivo, ha concentrato la propria attività su una linea di prodotti che comprende: soluzioni per il controllo delle infezioni, macchinari per il lavaggio e la disinfezione, macchinari per sterilizzazione ad alte e basse temperature, sistemi software per lo smaltimento di rifiuti medici e il controllo di gestione. Tutti i prodotti delle diverse linee sono “made in CISA” dalla progettazione alla produzione.



Gabriele Pacini
Amministratore Delegato
Cisa - Infection Control System

“ECO UP”

PERCHÉ CISA

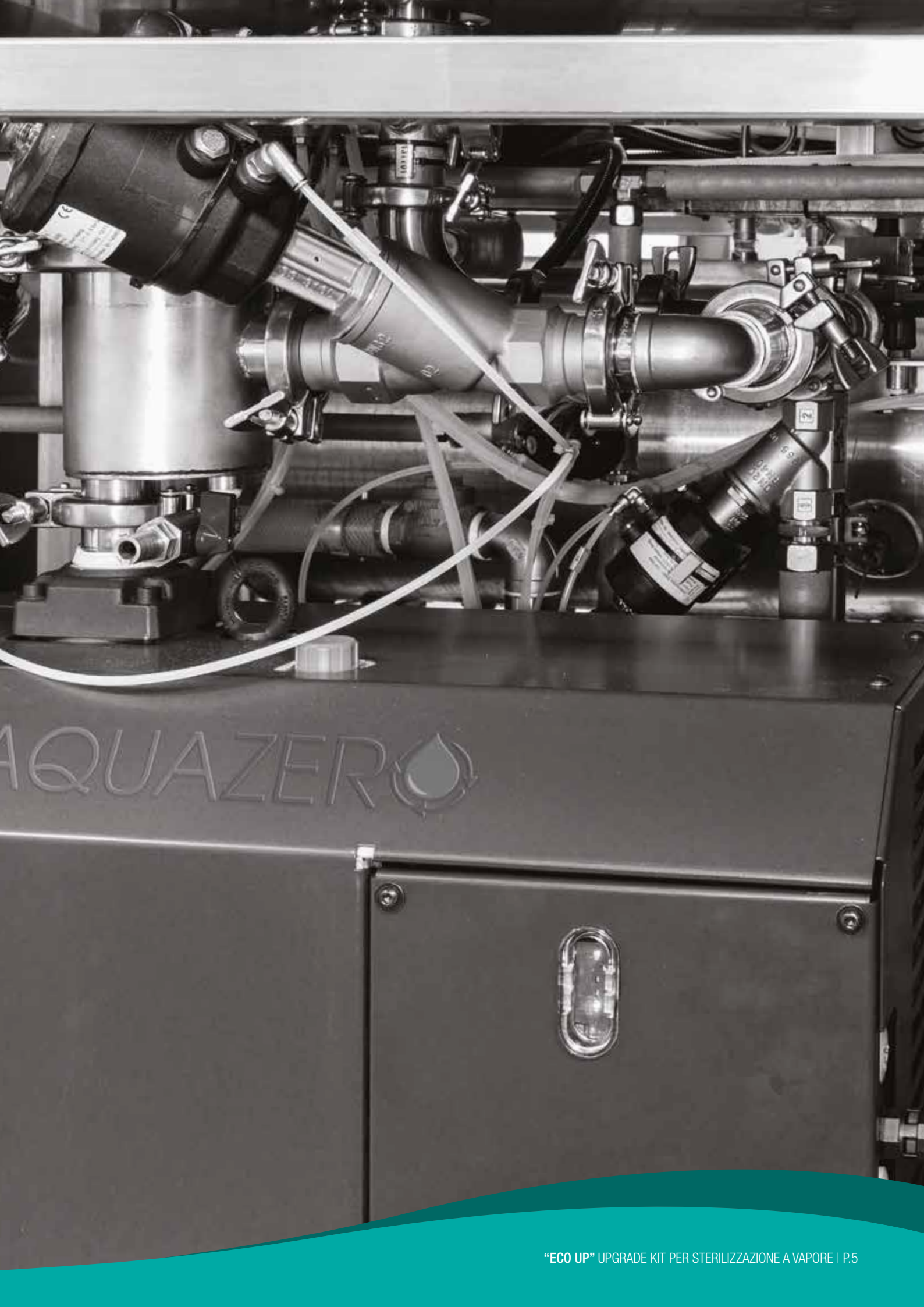
Le macchine CISA sono costruite con materiali e acciai di qualità volti a garantire una lunga durata nel tempo. Questa caratteristica preserva gli elementi critici dell'autoclave e porta la durata del prodotto ben oltre i tempi di copertura della garanzia.

Su questa premessa CISA ha sviluppato la proposta ECOUP. **Perché è semplice:** Oggi non tutti possono affrontare il costo di sostituzione di un'autoclave, i disagi operativi che comporta la rimozione/installazione.

Con ECOUP sarà tutto più semplice perché l'investimento si riduce e i tempi tecnici di intervento diminuiscono. È organizzato tutto come un semplice upgrade tecnologico.

Perché è smart: Il Kit ECOUP prevede l'introduzione di componenti tecnologicamente avanzati e in linea con le odierne necessità ambientali. Per quest'ultimo aspetto, sarà introdotta la rinnovata tecnologia AQUAZERO che permette la generazione del vuoto tramite uno speciale sistema di brevetto CISA. Potrete così beneficiare di notevoli risparmi economici dovuti alla riduzione dei consumi di acqua.

Perché è conveniente: ECOUP interviene solamente sulle componenti non contemplate nella manutenzione periodica preventiva e introduce alcuni elementi tecnologici che aggiorneranno la macchina alle necessità odierne. Questo garantirà costi decisamente contenuti rispetto all'acquisto di un nuovo sterilizzatore. Con ECOUP avrete tutti i benefici di un'autoclave nuova senza doverne sostenere l'intero costo di acquisto.



AQUAZERO

“COS'È ECO UP”

UPGRADE TECNOLOGICO

ECOUP è un upgrade tecnologico che comporta la sostituzione e l'aggiunta delle seguenti parti:

- Quadro elettrico: Adeguamento del PLC a versioni aggiornate dello stesso, sostituzione eventuale dei componenti critici quali convertitori PT100, regolatori di livello i quali, soggetti costantemente alle temperature del quadro potrebbero perdere le caratteristiche nel tempo.
- Interfaccia operatore: adeguamento del touch screen al nuovo PLC e installazione di piattaforma per il controllo da remoto.
- Componentistica: verifica ed eventuale sostituzione di componenti come trasduttori di pressione, sonde di temperatura e di livello, valvole pneumatiche ed elettrovalvole (in base alle sostituzioni effettuate durante i primi dieci anni di lavoro).
- Verifica ed eventuale sostituzione dei componenti principali del meccanismo di apertura, delle battute e del motore elettrico (o pistone). Verifica delle valvole di sicurezza ed eventuale sostituzione, per il rinnovo decennale ISPESL.
- Pompa del vuoto: sostituzione della pompa del vuoto con la pompa AQUAZERO ed eventuale sostituzione di altri componenti del sistema idraulico, a seconda delle condizioni fisiche effettive, del tipo di acqua utilizzato, ecc.
- Generatore di vapore: pulizia del generatore di vapore, laddove presente, ed eventuale sostituzione delle resistenze elettriche.
- Convalide: convalida della macchina al termine del funzionamento.

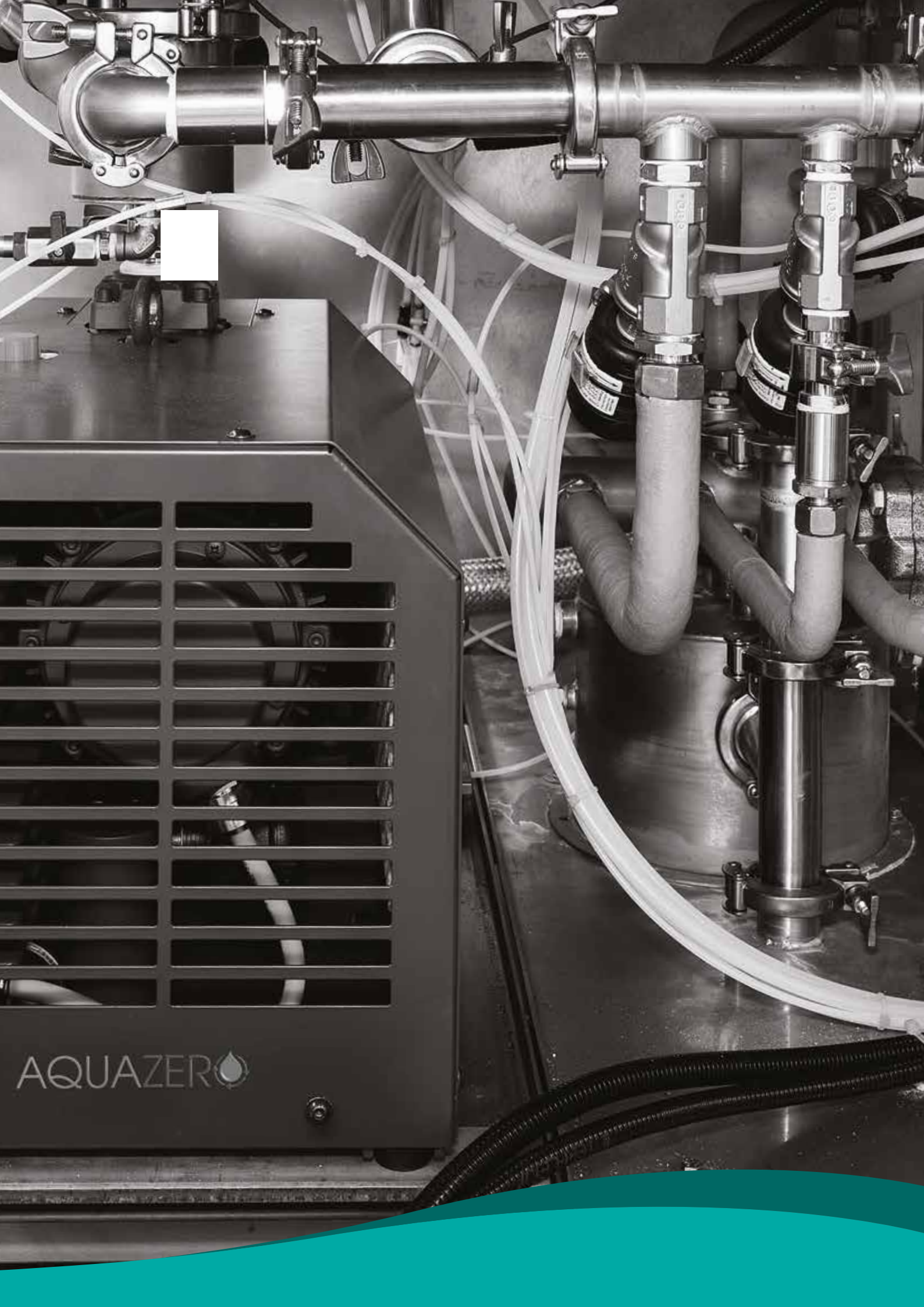
“QUANDO ECO UP”

DOPO DIECI ANNI

ECOUP può essere applicato in qualsiasi momento, ma evidenziamo alcune fasi notevoli nella vita della macchina sia da un punto di vista funzionale che normativo.

- Quando manca poco ai 10 anni: al decimo anno la ISPESL richiede una verifica d'integrità della macchina. Solitamente in questa fase vanno ispezionate e sostituite varie componenti (valvole di sicurezza etc.).
- Oltre all'aspetto formale va tenuto conto che in 10 anni la tecnologia subisce notevoli evoluzioni e che la semplice revisione/sostituzione di alcune componenti ha l'effetto di mantenere efficiente il funzionamento globale della macchina.
- Dunque, intervenire poco prima permetterà di superare rapidamente la verifica dell'istituto ed evitare l'usura dei costosi elementi critici dell'autoclave, allungandone così la vita.
- Quando si ha un malfunzionamento nella rete idraulica: in alcuni casi le strutture possono avere malfunzionamenti della rete idraulica dovute al tempo e all'usura. In questo caso l'adozione di una pompa AQUAZERO solleva l'amministrazione da ulteriori aggravii economici per il rifacimento della rete idraulica e civile.
- Quando si desidera un sistema di tracciabilità: ECOUP può comprendere l'installazione di un PLC aggiornato. Questo apparato elettronico è alla base dell'interfacciamento della macchina con un sistema di tracciabilità di ultima generazione.
- Quando si vogliono ridurre i costi di assistenza: ECOUP aggiorna l'interfaccia uomo-macchina permettendo così l'implementazione del modulo di gestione remota.
- Grazie a questo upgrade, l'unità di assistenza CISA può analizzare i guasti in remoto e risolverne alcuni senza dover attendere l'intervento di un tecnico.





AQUAZERO 



Infection Control System

**Cisa Production
Headquarters**

Via Enrico Mattei snc
55100 Lucca, Italy
P. +39 0583 15381
F. +39 0583 1538127
d.vendite@cisagroup.it
export@cisagroup.it
www.cisagroup.it

Cisa Asia Office

190 Middle Road
#19-05 Fortune Centre
188979 Singapore
P. +65 6826 1065
M. +65 919 09122
asia.sales@cisagroup.net

Cisa Brasile Ltda.

Rua Dona Francisca, 8300 Distrito
Industrial Bloco I, Módulo 2
CEP 89239, 270 Joinville
SC Brasil
P. +55 47 3801 9090
cisa@cisabrasile.br

Cisa Middle East Ltd.

P.o Box, 3692
11821 Amman, Jordan
P. +962 6 556 3091
P. +962 6 556 3092
F. +962 6 556 3093
middleeast.sales@cisagroup.net