

Ecogreen



3S


3SD

OZONE



be the
difference

Rendere il mondo
più pulito,
dipende anche da
come lo facciamo





3S

Le nostre **Strategie**

Consapevoli di quanto sia fondamentale il rispetto per l'ambiente in cui viviamo e il modo con cui ci rapportiamo ad esso, abbiamo deciso di intraprendere diverse iniziative.

3SD

3S

Risparmio dell'acqua

Il **sistema 3S** regola l'utilizzo della soluzione detergente in modo preciso, al fine di evitare sprechi d'acqua e di lavare con la corretta quantità di soluzione.

3SD

Utilizzo mirato dei detergenti chimici

Il **sistema 3SD** permette un utilizzo preciso di acqua e detergente. È possibile gestire sia la quantità d'acqua sia la quantità di detergente selezionato.

OZONE

Sanificazione senza detergenti

Con il nostro **Sistema Ozono** è possibile sanificare ambienti in cui non è necessaria una pulizia di fondo, senza l'utilizzo di detergente.

OZONE



3S

3S Solution Saving System

È il dispositivo sviluppato per ottimizzare il consumo di acqua e detergente. Il sistema 3S, indipendentemente dalle capacità di uso della lavasciuga pavimenti da parte dell'operatore, mantiene costante il flusso minimo di soluzione detergente, opportunamente tarato e adatto alla pulizia ottimale del pavimento.

3SD

OZONE

I modelli compatibili



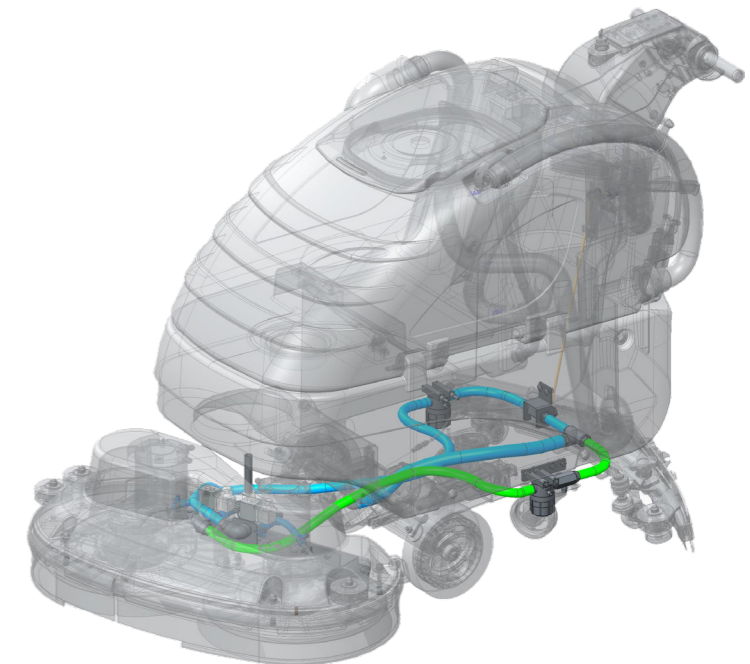
3S

Il **sistema 3S** è compatibile solo con alcuni modelli. Le lavasciuga sulle quali è possibile installarlo sono:

- **ruby 50 / 50t**
- **ruby 55 / 55t**
- **jade 50 / 55 / 66**
- **jade 55c**
- **jade 50 orbital**
- **opal 66 / 80**
- **QUARTZ 50**
- **QUARTZ 66 / 80**
- **diamond 100p AC**
- **diamond 130**
- **diamond 100s**

I seguenti modelli hanno il **sistema 3S** di serie:

TOPAZ 90
TOPAZ 85s



3SD Solution Saving System Dispenser

Il sistema è composto da un doppio circuito idraulico, uno per l'acqua ed uno per il detergente. Si possono selezionare sei diverse impostazioni relative alla percentuale di detergente, che resta sempre costante indipendentemente dal livello di portata dell'acqua. Il flusso dell'acqua può essere regolato su otto valori diversi, essendo sempre erogato in modo proporzionale alla velocità della macchina. Il valore del rapporto litri/m² rimane quindi costante.

I modelli
compatibili

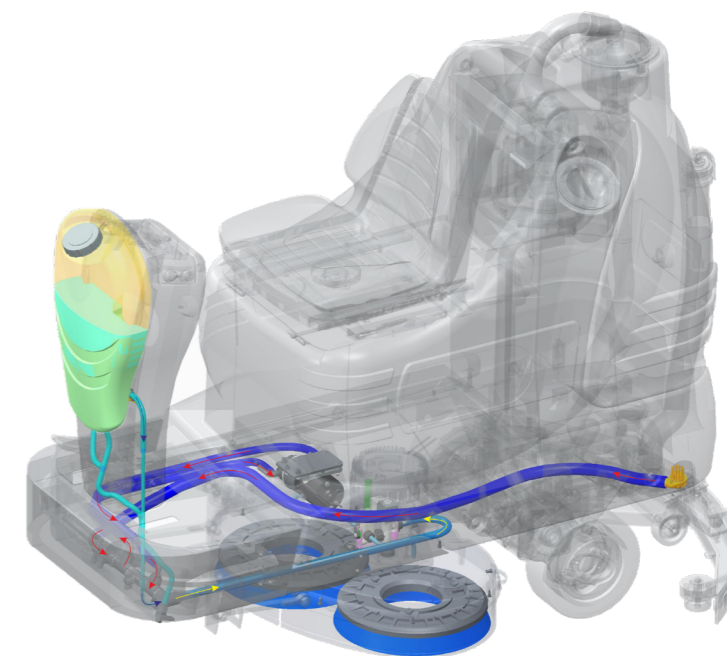


Il **sistema 3SD** è compatibile solo con alcuni modelli. Le lavasciuga sulle quali è possibile installarlo sono:

- **QUARTZ 50**
- **QUARTZ 66 / 80**
- **coral 65m / 65II / 85**
- **coral 70s**
- **sapphire 85**
- **sapphire 70s**
- **TOPAZ 90**
- **TOPAZ 85s**

I seguenti modelli hanno il **sistema 3SD** di serie:

- **ruby 48bh 3SD**
- **R-QUARTZ**



3S

3SD

OZONE

3S

3SD

OZONE

Tabelle Consumi

I sistemi 3S e 3SD ci permettono di assicurare un consumo preciso di acqua da parte delle nostre macchine, le abbiamo quindi testate per determinare la quantità di superficie lavata con un pieno di serbatoio.

La portata varia a seconda della velocità della macchina.

QUARTZ 50


Capacità serbatoio soluzione di 55 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	0,19	0,006	9.166
H2	0,47	0,014	3.928
H3	0,75	0,022	2.500
H4	1,03	0,031	1.774
H5	1,31	0,039	1.410
H6	1,59	0,048	1.146
H7	1,87	0,056	982

QUARTZ 66


Capacità serbatoio soluzione di 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	0,74	0,010	10.000
H2	1,17	0,015	6.666
H3	1,62	0,022	4.545
H4	2,07	0,028	3.571
H5	2,56	0,034	2.941
H6	3,02	0,040	2.500
H7	3,55	0,047	2.127

QUARTZ 80

3S



Capacità serbatoio soluzione di 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	0,74	0,012	8.333
H2	1,17	0,019	5.263
H3	1,62	0,027	3.704
H4	2,07	0,034	2.941
H5	2,56	0,042	2.380
H6	3,02	0,050	2.000
H7	3,55	0,059	1.694

QUARTZ 80

3SD



Capacità serbatoio soluzione di 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	0,92	0,0153	6.536
H2	1,36	0,0226	4.425
H3	1,85	0,0308	3.247
H4	2,29	0,0381	2.624
H5	2,82	0,0470	2.127
H6	3,41	0,0568	1.760
H7	3,80	0,0633	1.580

QUARTZ 66

3SD



Capacità serbatoio soluzione di 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	0,92	0,0185	5.405
H2	1,36	0,0274	3.649
H3	1,85	0,0373	2.680
H4	2,29	0,0462	2.164
H5	2,82	0,0569	1.757
H6	3,41	0,0688	1.453
H7	3,80	0,0767	1.303

R-QUARTZ

3S



3SD



Capacità serbatoio soluzione di 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	0,5	0,0100	10.000
H2	0,96	0,0190	5.263
H3	1,52	0,0300	3.333
H4	2,00	0,0400	2.500
H5	2,66	0,0530	1.886
H6	3,32	0,0670	1.492
H7	3,84	0,0770	1.298

coral

65m 65II 65



Capacità serbatoio soluzione di 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	1,18	0,0242	4.132
H2	1,70	0,0348	2.873
H3	1,96	0,0402	2.487
H4	2,15	0,0441	2.267
H5	2,50	0,0512	1.953
H6	3,20	0,0656	1.524
H7	3,74	0,0767	1.303

sapphire 85



Capacità serbatoio soluzione di 110 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	1,10	0,0155	7.097
H2	1,52	0,0214	5.139
H3	1,98	0,0279	3.942
H4	2,52	0,0355	3.097
H5	2,92	0,0412	2.670
H6	3,50	0,0494	2.226
H7	4,08	0,0576	1.909

coral 85



Capacità serbatoio soluzione di 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	1,18	0,0185	5.405
H2	1,70	0,0270	3.704
H3	1,96	0,0310	3.226
H4	2,15	0,0340	2.941
H5	2,50	0,0390	2.564
H6	3,20	0,0500	2.000
H7	3,74	0,0590	1.695

TOPAZ 90



Capacità serbatoio soluzione di 180 l.
Sistema 3S già di serie.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	1,06	0,0123	14.634
H2	1,66	0,019	9.474
H3	2,14	0,025	7.200
H4	2,94	0,034	5.294
H5	3,42	0,04	4.500
H6	4,14	0,048	3.750
H7	5,06	0,059	3.051

3S

Il sistema Ozono

Le lavasciuga pavimenti equipaggiate con un generatore di Ozono (O_3) sono in grado di sanificare senza l'uso di detersivi chimici in caso fosse necessaria una disinfezione.

Queste caratteristiche fanno sì che questa linea di lavasciuga pavimenti "Chem-Less" siano particolarmente adatte dove non basta "vedere" il pulito, ma dove disinfettare è una necessità.

3SD

OZONE

Cos'è l'Ozono?

L'Ozono è un gas composto da 3 atomi di ossigeno, O_3 . L'Ozono è largamente conosciuto per la sua presenza nella stratosfera dove svolge l'importante funzione di limitare il passaggio delle radiazioni ultraviolette provenienti dal sole, ma l'Ozono è anche un potente ossidante e grazie a questa sua caratteristica diventa anche un potente disinfettante.

Le applicazioni tradizionali sono:

- disinfezione dell'acqua (piscine, acquari)
- disinfezione di impianti di stoccaggio e refrigerazione del cibo
- disinfezione degli impianti di imballaggio
- riduzione di prodotti chimici negli impianti di lavaggio degli indumenti
- disinfezione della pelle, per esempio quando ci si lava le mani

La produzione di Ozono:

Il parametro che individua la concentrazione di Ozono è l'ORP (potenziale di ossidoriduzione); il nostro generatore arriva ad un livello di ORP di 750 mV e oltre, quando è noto che si ha disinfezione completa già con un livello di ORP di 650 mV.

I vantaggi:

- il generatore di Ozono non utilizza alcun prodotto chimico, quindi non ci sarà alcun inquinamento né dovuto alla soluzione sporca reintrodotta nell'ambiente, né ai contenitori in plastica da smaltire
- il sistema Ozono è utilizzabile in un ampio campo di valori di pH.

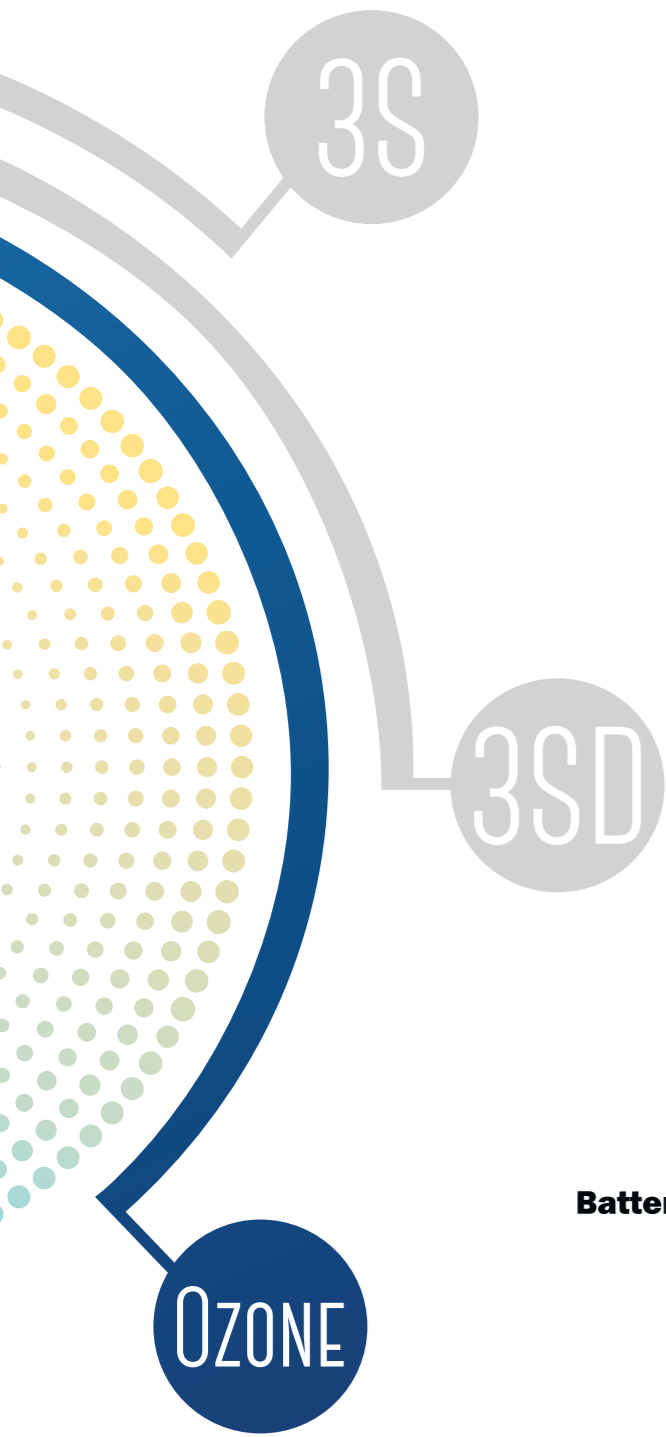
Il risultato:

Abbiamo fatto eseguire una serie di prove di disinfezione ad un laboratorio specializzato in questo tipo di ricerche: il risultato è stato non solo nella verifica dell'efficacia della disinfezione, ma è stato evidenziato anche uno sviluppo di germi e batteri molto più lento nelle ore immediatamente successive al trattamento.

I modelli compatibili

Il **Sistema Ozono** è compatibile con tutti modelli Adiatek tranne quelli della **famiglia Baby**.





Il sistema Ozono Adiatek

Come funziona?

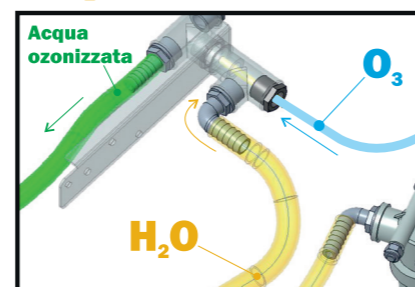
Il generatore di Ozono è contenuto in una scatola ① posta nella parte posteriore della lavasciuga e dalla quale viene emesso il gas Ozono.

Contemporaneamente dal serbatoio l'acqua attraverso il tubo ② va al miscelatore, da questo momento acqua e Ozono si mescolano e attraverso il tubo ③ sono rilasciati sulle spazzole.

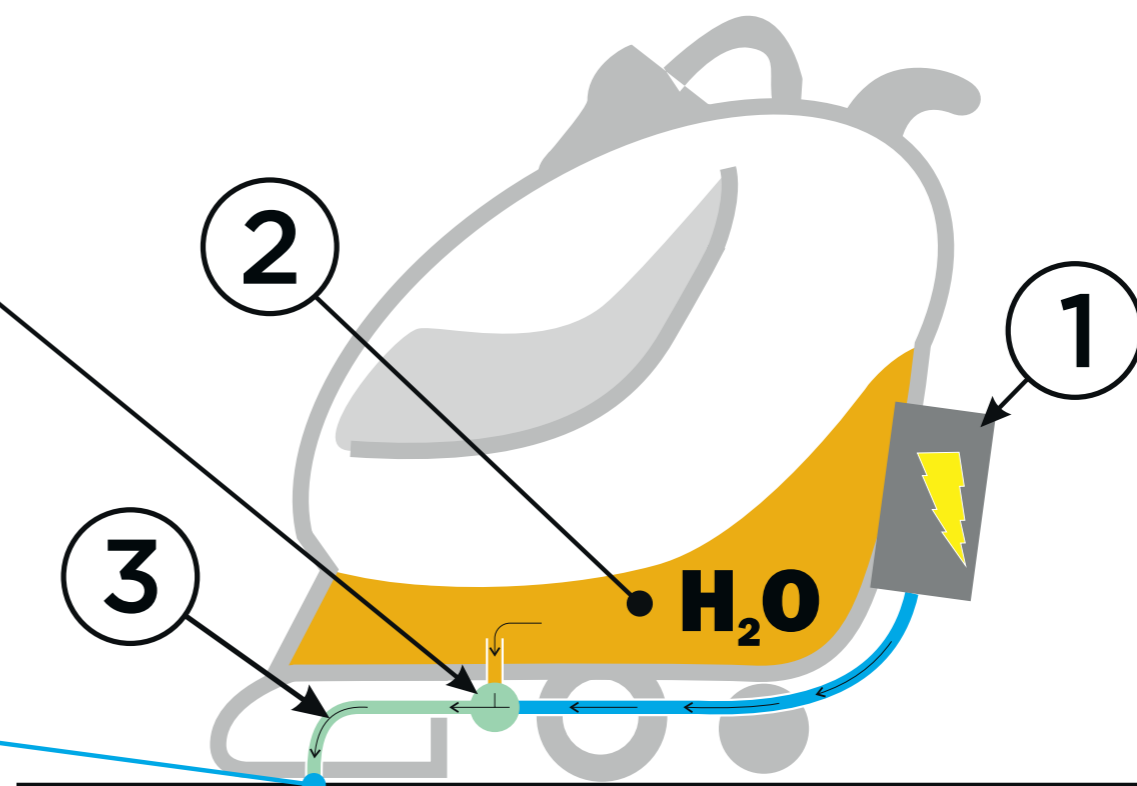
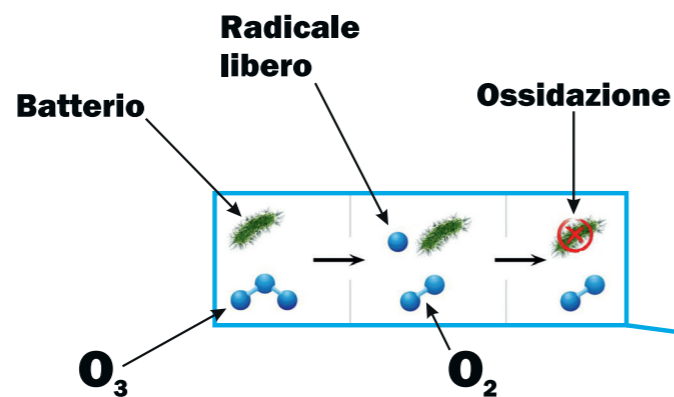
L'Ozono si mescola con l'acqua "istantaneamente" e quindi il generatore produce Ozono solo quando necessario, cioè quando la soluzione scende sulle spazzole.

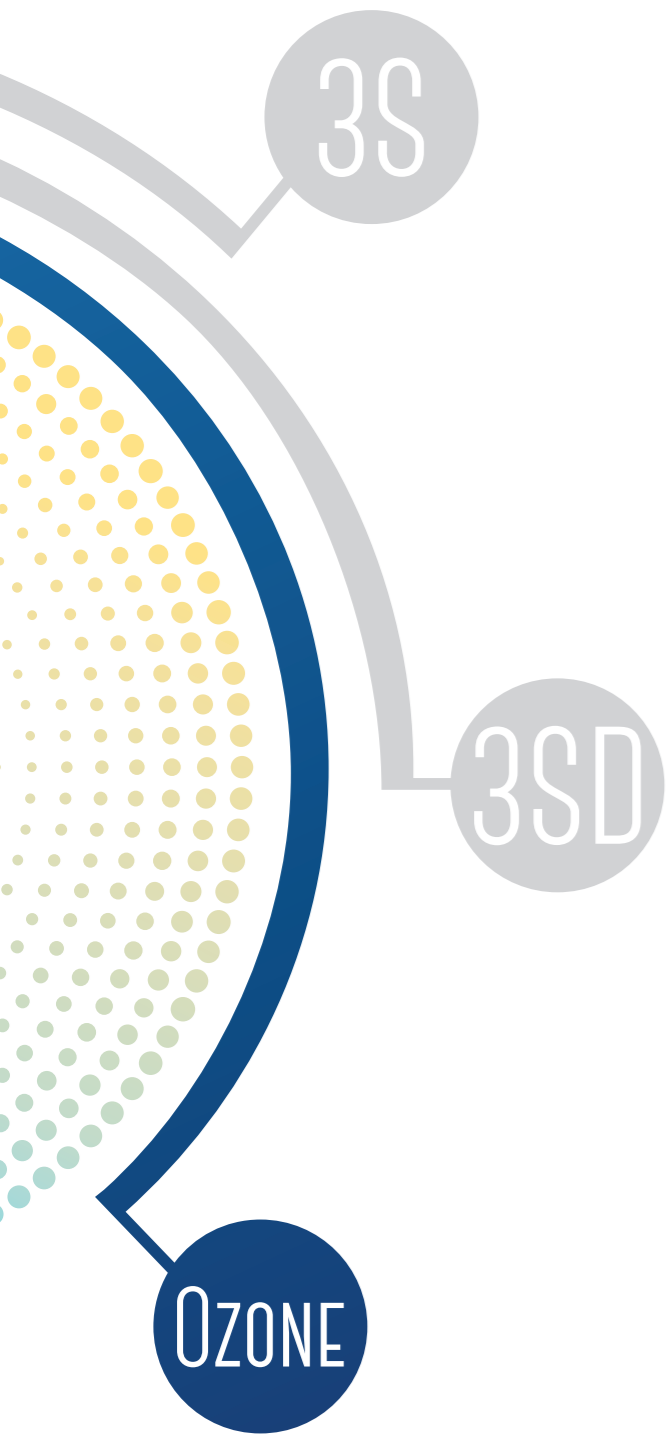
Quando la macchina è ferma è disabilitata anche la produzione di Ozono, impedendo quindi la dispersione del gas nell'ambiente.

Acqua ozonizzata



Reazione sanificante

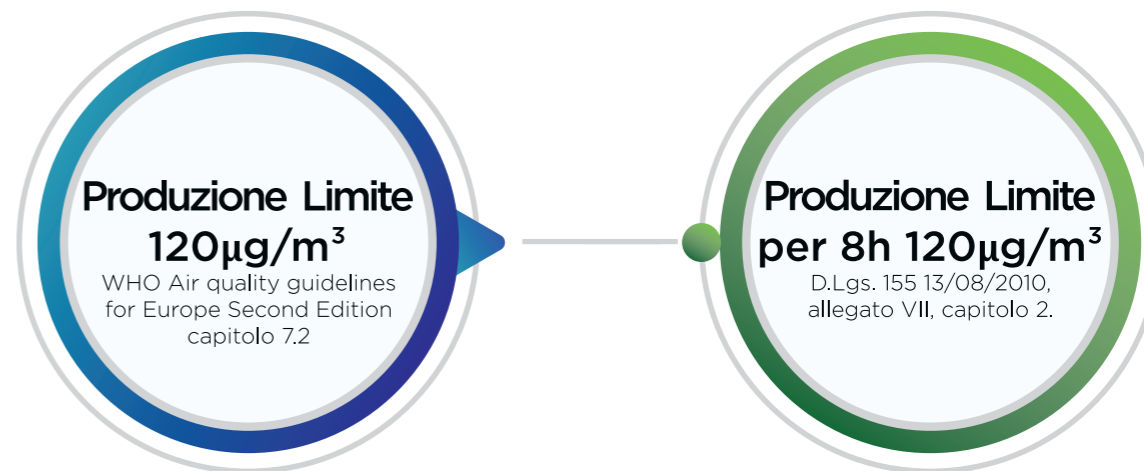




Cosa prevedono **le Norme di Sicurezza**

Le normative fanno tutte riferimento alle direttive dell'Organizzazione Mondiale della Sanità. Le normative europee riportano quelle dell'OMS senza alcuna modifica.

Le norme italiane inseriscono dei parametri temporali a quelle già indicate dalle direttive europee e mondiali.



Il Sistema Ozono Adiatek

è sicuro!

La produzione istantanea è di

50 µg/m³



3S

Combinare **3SD** e **Ozono**

Sfruttando l'esperienza dei due sistemi, abbiamo combinato su una sola macchina, **l'ozono e il sistema 3SD**.

La pulizia con ozono non sostituisce la pulizia con detergente per tutti gli ambienti e va usato dove è necessaria una pulizia di sanificazione del pavimento. L'utilizzo del detergente resta indicato per la pulizia di sporco persistente.



3SD
+
OZONE



Ecogreen



www.adiatek.com

SEDE LEGALE

Via Monte Pastello, 14
San Giovanni Lupatoto
37057 Verona - Italia
T. +39 045 877 9086

SEDE PRODUTTIVA

Via Saturno, 25
Santa Maria di Zevio
37059 Verona - Italia
T. +39 045 606 6289