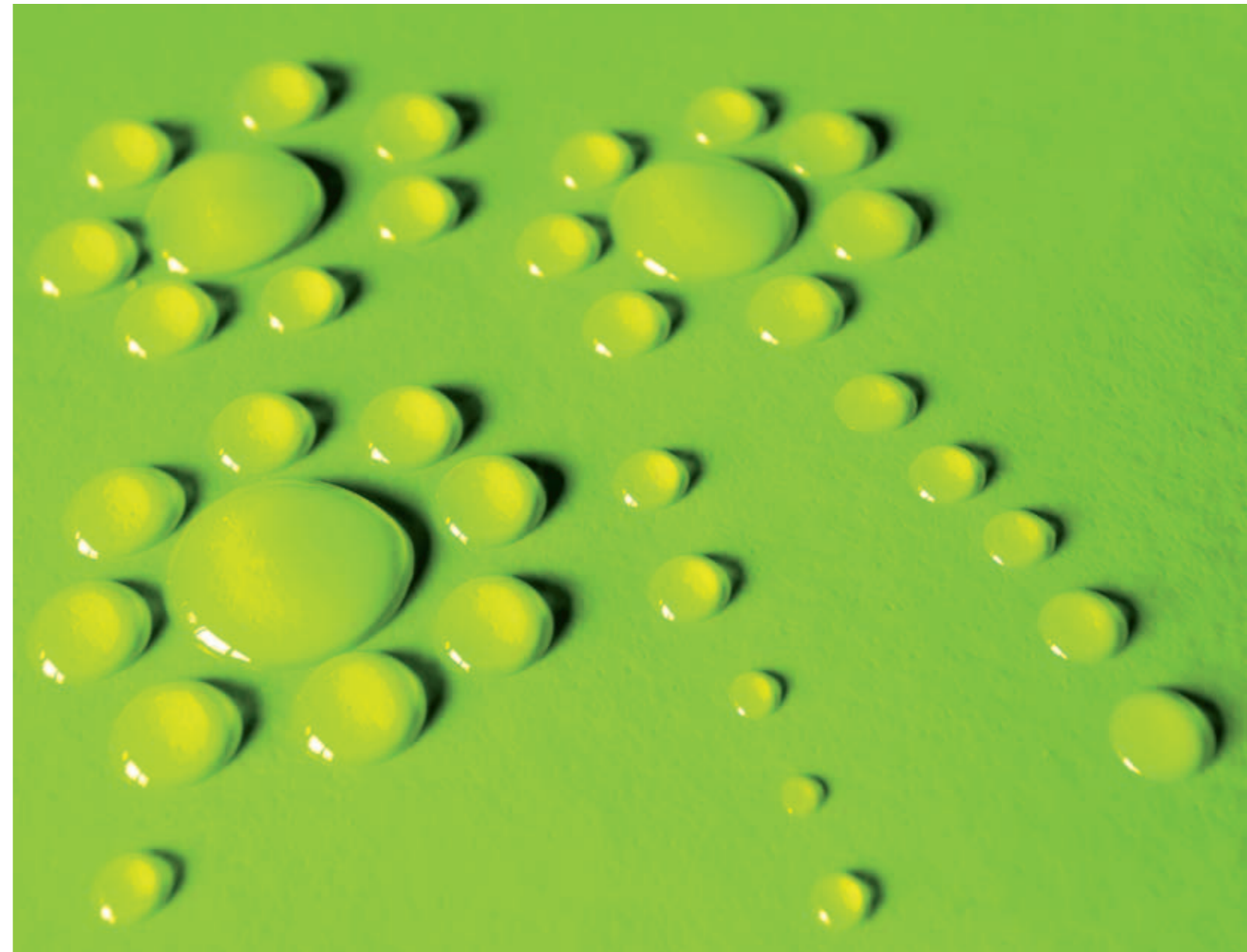




Scegli la tecnologia
amica dell'ambiente



“Ecologia ed economia per soluzioni doppiamente performanti”



Comenda vince la sfida del risparmio energetico

Le tematiche relative alla salvaguardia ambientale, alla diminuzione di utilizzo delle risorse energetiche e il connesso risparmio in termini di costi, sono di estrema attualità. Tali argomenti non rappresentano una novità per Comenda che, fin dal 1992, propone i concetti di economicità ed ecologia. Il significato del doppio ECO, quindi, è tutt'altro che una moda per l'azienda, ma un concreto valore e un durevole investimento.

Questa sensibilità “green” trova riscontro analizzando alcuni dati: per ogni kWh di energia prodotta vengono immessi in atmosfera 0,48 kg di CO₂, per ogni grammo di acqua non utilizzata per il lavaggio è possibile ottenere un triplice risparmio che riguarda l'energia per produrla, quella per riscaldarla e i prodotti chimici in essa presenti. Le nuove lavastoviglie Comenda garantiscono un risparmio energetico che può arrivare fino al 40% con una ridotta produzione di anidride carbonica e un'elevata biocompatibilità considerando che i prodotti e gli imballaggi sono riciclabili per il 98%.

Altro spunto di riflessione è il protocollo di Kyoto e le penali inflitte ai firmatari per ogni tonnellata di anidride carbonica prodotta; da qui sono derivate forme di incentivazione finanziaria, anche in Italia, al fine di sostenere i prodotti eco-compatibili. Le soluzioni di Comenda sposano appieno tale strategia generale, garantendo sempre prestazioni al top, con accorgimenti tecnici innovativi per assicurare efficienza, facile manutenzione e per migliorare le condizioni di lavoro degli operatori.



5 buoni motivi per scegliere ECO2

1 Ti fa risparmiare acqua

L'acqua è un bene comune prezioso che va usato con parsimonia e attenzione. Il sistema ECO2 di Comenda fa sì che il suo consumo venga notevolmente ridotto in ogni lavaggio.

2 Consuma meno energia

Per ogni kWh di energia prodotta vengono immessi in atmosfera 0,48 kg di CO₂: limitando il consumo di energia, si contribuisce attivamente alla salvaguardia dell'ambiente.

3 Limita l'utilizzo di prodotti chimici

Come è noto, i prodotti chimici vanno usati con coscienza per non alterare il delicato equilibrio della natura: ECO2 ottimizza il consumo dei detersivi per limitare i fattori inquinanti.

4 Riduce i costi di gestione

I prodotti Comenda garantiscono un risparmio di risorse tale, che i tempi di ammortamento dell'investimento iniziale risultano estremamente ridotti.

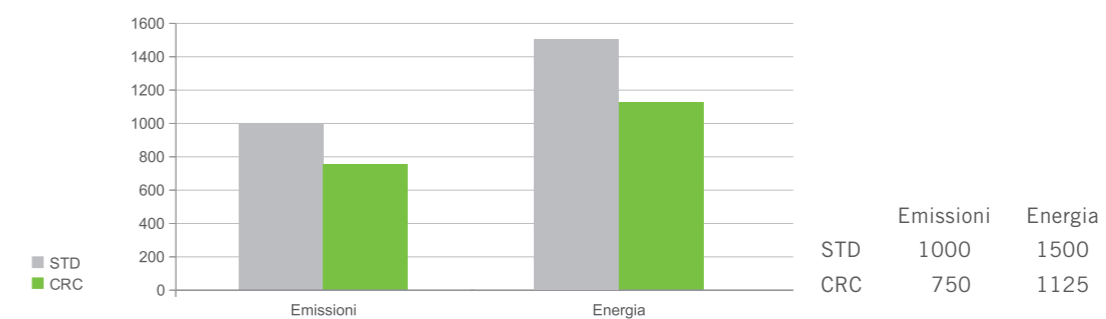
5 Dà diritto alle sovvenzioni statali

Sempre più Stati, regioni e enti locali, attenti alle moderne politiche di salvaguardia dell'ecosistema, sovvenzionano l'acquisto di apparecchiature a basso impatto ambientale.



Efficienza, comfort e risparmio energetico

CRC



Le emissioni di calore di una lavastoviglie con CRC sono ridotte perché il calore che altrimenti andrebbe disperso, viene utilizzato per riscaldare l'acqua fredda. Di conseguenza anche l'energia necessaria per riscaldare l'acqua è ridotta.



Innovazione "green" e zero manutenzione

Il sistema CRC è un condensatore di vapori e recuperatore di calore che consente un notevole risparmio energetico. Grazie ad esso, i vapori in uscita, all'apertura della lavastoviglie, vengono sia condensati che raffreddati e l'aria che fuoriesce dalla macchina si trova così ad una temperatura ottimale per mantenere un ambiente di lavoro confortevole.

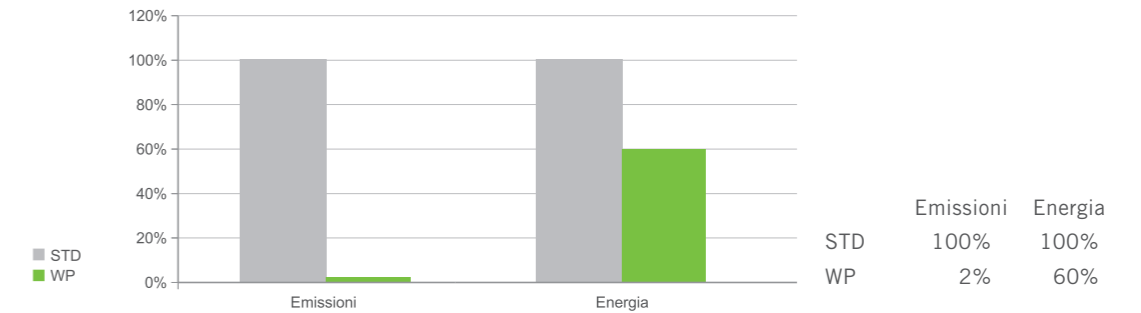
Con l'utilizzo del recuperatore di calore inoltre si abbattano i consumi energetici, in quanto il calore prodotto dalla macchina viene recuperato e ceduto all'acqua fredda che la alimenta, garantendo un risparmio fino al 25%.

Infine, il dispositivo CRC non possiede filtri e quindi non necessita di manutenzione.



Stop a calore e umidità nell'ambiente di lavoro

WP



La riduzione della potenza assorbita tra una macchina con pompa di calore e una macchina standard può arrivare fino al 40%, mentre le emissioni di calore possono essere ridotte quasi a zero.

Massimi risultati con meno energia

Le pompe di calore - concepite per le lavapentole e per le lavastoviglie a traino e a nastro - consentono di risparmiare fino al 40% dell'energia normalmente impiegata per riscaldare l'acqua.

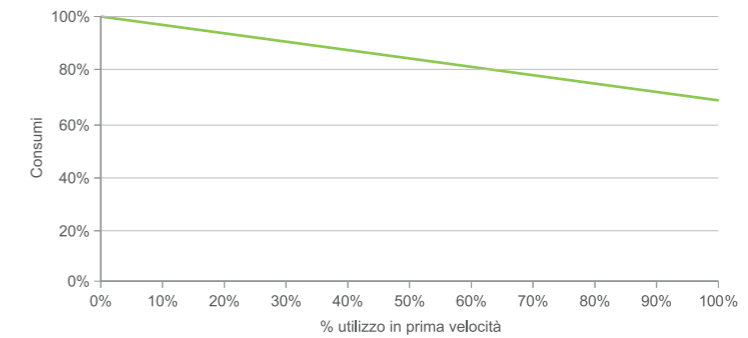
La capacità del sistema di assorbire il calore ambientale emesso dalle macchine riduce di molto anche l'irraggiamento termico.

Infatti l'aria estratta, rinfrescata e deumidificata, viene riemessa nel locale creando le migliori condizioni ambientali nell'area di lavaggio, dove si mantiene una temperatura di circa 22°C.

In questo modo, se comunque viene rispettato il ricircolo naturale dell'aria nel locale, non si rende necessaria l'installazione di sistemi di aspirazione dedicati.



Acqua proporzionale alla **quantità di stoviglie** | **PRS**



Tempo utilizzo prima velocità	Consumi
0%	100%
100%	67%



I consumi della macchina sono proporzionali alla velocità di avanzamento: selezionando la bassa velocità ci saranno meno spazi vuoti all'interno della macchina durante il lavaggio e i consumi saranno ridotti.



Consumi ridotti del 33%

Ultime innovazioni Comenda, frutto di ricerche avanzate, sono l'esclusivo sistema PRS (Proportional Rinse System) e la sua evoluzione, l'A-PRS (Automatic Proportional Rinse System), che consentono un risparmio fino al 33% sui consumi di acqua, energia e prodotti chimici impiegati per il lavaggio.

Le lavastoviglie a traino e a nastro tradizionali, pur dotate di differenti velocità di avanzamento, impiegano sempre la stessa quantità d'acqua per ogni velocità di lavaggio, comportando enormi sprechi.

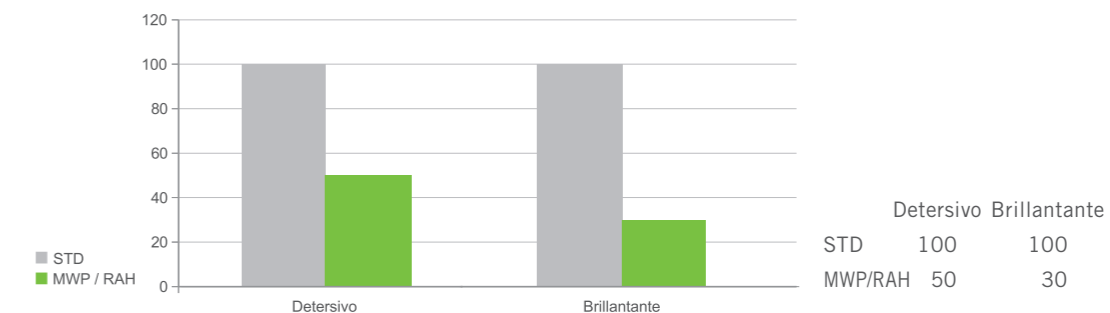
Il sistema brevettato PRS Comenda rappresenta, invece, una vera rivoluzione nel settore: consente infatti l'erogazione del giusto quantitativo d'acqua di risciacquo in base alla velocità delle stoviglie all'interno della macchina, riducendo del 33% anche i consumi di energia e dei prodotti detergenti.

Ad esempio, una macchina con risciacquo del tipo tradizionale ha un consumo di 360 l/h sia a velocità bassa sia alta; con il sistema PRS a velocità bassa il consumo sarà di soli 240 l/h.



Soluzioni brevettate, risparmi certificati

MWP
RAH



L'utilizzo di questi sistemi permette di ottenere una drastica riduzione dei consumi dei prodotti chimici.



MWP (Midwash Plus) - Massima igiene, detersivo dimezzato

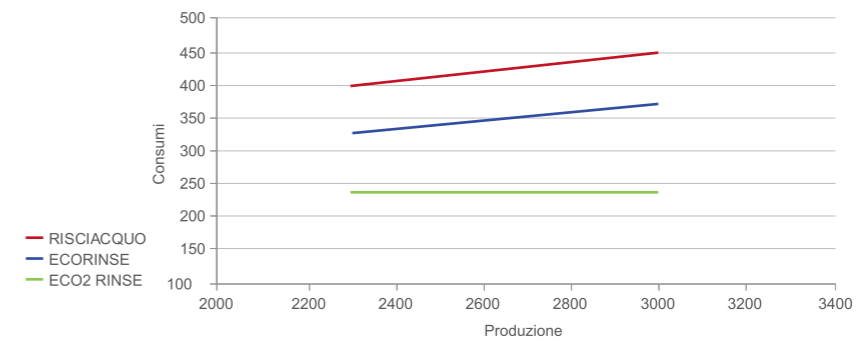
Contrariamente a quanto avviene in una lavastoviglie tradizionale, con il sistema MWP, solo la metà dell'acqua pulita di risciacquo viene inviata nelle vasche di lavaggio, mentre il rimanente arriva direttamente nel prelavaggio. L'acqua di questa zona viene quindi rinnovata più velocemente; inoltre, viene effettuato un ulteriore lavaggio con acqua pulita. La concentrazione del detersivo nella vasca di lavaggio viene quindi diminuita solo del 50% e di conseguenza sarà diminuito nella stessa quantità anche il suo consumo.

RAH (Rinse Aid Homogeniser) - Brillante ridotto del 70%

Questo sistema brevettato permette di miscelare due liquidi con densità diverse. Il brillantante utilizzato per agevolare l'asciugatura delle stoviglie viene normalmente inserito all'interno del boiler di risciacquo. Avendo però una densità maggiore rispetto all'acqua, non si miscela uniformemente e quindi è necessario aumentare la quantità del prodotto al fine di raggiungere risultati ottimali. Con il sistema RAH il brillantante viene immesso in uscita dal boiler e viene miscelato velocemente al passaggio dell'acqua creando un'emulsione perfetta, con conseguente riduzione della quantità fino al 70%.



Un sistema intelligente per **ottimizzare le risorse** | **ECO2 RINSE**



PROD.	RISCIAQUO	ECORINSE
2300	400	320
3000	450	360

In genere il consumo di acqua di risciacquo nelle lavastoviglie è proporzionale alla quantità di piatti che vengono lavati.

Con il sistema ECO2RINSE invece riusciamo a mantenere lo stesso consumo di acqua indipendentemente dalla produzione oraria.



Acqua due volte risparmiata

Il risciacquo, nelle lavastoviglie COMENDA, viene effettuato solo al passaggio delle stoviglie permettendo un grande risparmio nel caso in cui la macchina non sia completamente carica. Con il sistema ECORINSE l'acqua pulita del risciacquo viene raccolta in una vasca e, per mezzo di una pompa, viene riutilizzata per effettuare un prerisciacquo con acqua pulita permettendo un risparmio del 20% sull'acqua da utilizzare per il risciacquo finale. Le stoviglie comunque arrivano nella zona di ECORINSE cariche di acqua e di detersivo.

Quest'acqua giustamente viene eliminata con il prerisciacquo ed il risciacquo finale, ma cadendo va ad inquinare l'acqua pulita presente nella vasca dell'ECORINSE e quindi è necessaria una quantità di acqua pulita che arriva dal risciacquo per diluire le tracce di detersivo presenti nella vasca dell'ECORINSE.

Con l'ECO2RINSE è stata inserita una zona di sgocciolamento tra lavaggio e ECORINSE in modo tale che le stoviglie arrivino nella zona ECORINSE meno cariche di acqua detersivata, permettendo quindi un risparmio di acqua pulita di risciacquo e con un ulteriore risparmio del 20%.