

LAVATRICI  
SUPERCENTRIFUGANTI

 **grandimpianti**  
intelligent laundry equipment

SUPER VELOCI,  
SUPER INTELLIGENTI



2	<b>OZONE READY</b>	26	<b>GWH 350/450/600</b>
			L'INTELLIGENZA ALL'ENNESIMA POTENZA
4	<b>UN SISTEMA AVANZATO, SINERGICO E PENSANTE, CHE SEMPLIFICA E POTENZIA IL LAVORO IN LAVANDERIA</b>	34	<b>GWH 80-280</b>
			L'INTELLIGENZA A TUTTA VELOCITÀ
10	<b>WAVY</b>	42	<b>L'AZIENDA</b>
	L'INTELLIGENZA OLTRE IL TOUCH		TRATTAMENTO PROFESSIONALE DEI TESSUTI DAL 1972
11	<b>THEMIND.CLOUD</b>		
	L'INTELLIGENZA SUPERIORE		
12	<b>LAVABIANCHERIA PROFESSIONALI ANCORA PIÙ INTELLIGENTI</b>		

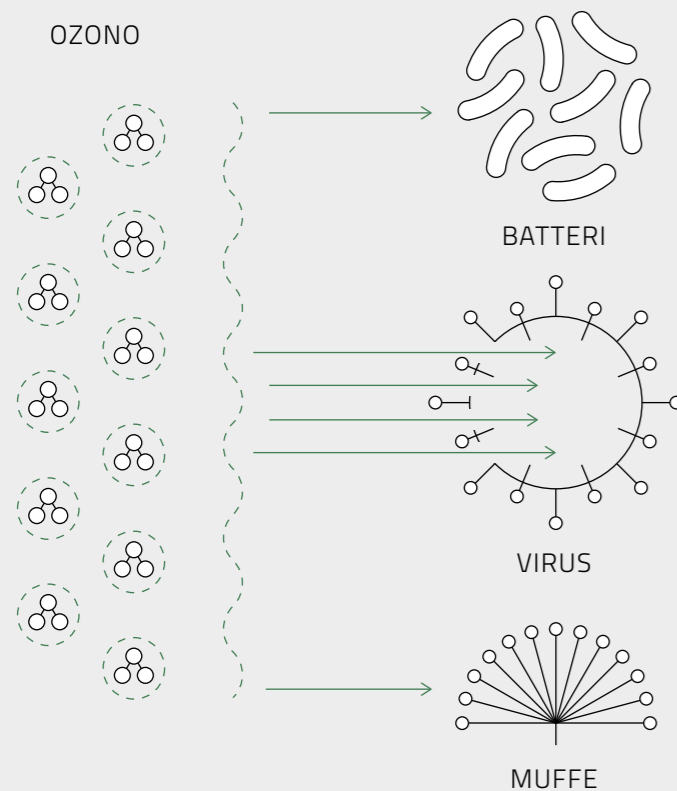
# OZONE READY

LA SANIFICAZIONE È SEMPLICE,  
VELOCE E SUBITO DISPONIBILE  
GRAZIE ALLA TECNOLOGIA O<sub>3</sub> READY

Collegare una lavatrice GWH al generatore di ozono GO3 è semplice e rapido: tutte le nostre macchine sono nativamente predisposte per essere dotate del sistema di dosaggio dell'ozono e collegate al generatore, senza alcun problema meccanico-strutturale. L'alta qualità e resistenza delle parti in plastica e gomma, infatti, garantiscono massima efficienza e lunga durata. Il generatore GO3, leggero e poco ingombrante, trasforma l'ossigeno presente nell'aria circostante in ozono e lo immette nella lavatrice tramite un iniettore.

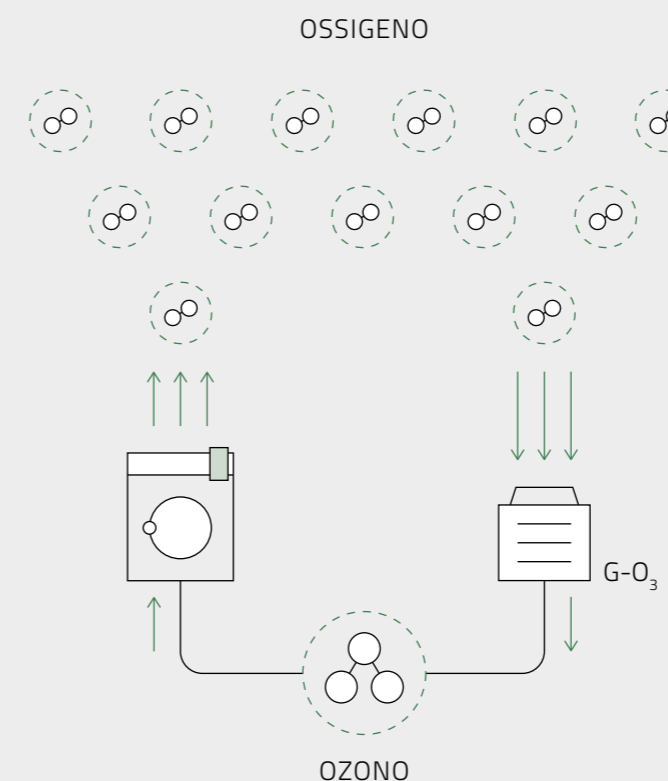
I BENEFICI DELL'OZONO:  
RISPARMI, IGIENIZZI  
E TI PRENDI CURA  
DI TESSUTI E AMBIENTE

Completamente ecologico e naturale, gli effetti positivi dell'ozono non si limitano all'elevato potere igienizzante. Questo gas, infatti, è attivo a basse temperature (oltre i 35 gradi decade) e, grazie alla sua azione ossidante e districante, riduce la quantità di detergente necessario ed evita l'uso di ammorbidenti. Infine, soprattutto se usato nell'ultimo risciacquo, agevola anche le successive fasi di asciugatura e stiratura.



LA FORZA DELL'OZONO:  
INATTIVA E DISTRUGGE  
VIRUS, MUFFE  
E BATTERI

L'ozono – gas naturale dal forte potere igienizzante – a contatto con gli elementi organici, li ossida e diventa ossigeno puro, disgregandoli. Ad oggi, **è uno dei metodi di lavaggio più efficaci contro batteri, muffe, virus e funghi**. Nel caso specifico dei virus, agisce direttamente sulla membrana lipidica che li ricopre rendendoli inattivi.



BUCATO IGIENIZZATO  
AL 99,98%  
SENZA BISOGNO  
DI ADDITIVI CHIMICI

Il lavaggio ad ozono è efficace, ecologico e circolare: elimina, infatti, batteri, virus, e muffe fino al 99,98%. Essendo, però, una molecola piuttosto instabile, non può essere conservato, ma deve essere prodotto al momento dell'uso. La produzione di ozono è semplice e rapida: servono solo ossigeno e scariche elettriche. A fine del processo, poi, non sono necessari scarichi particolari, dato che si tratta di semplice ossigeno.

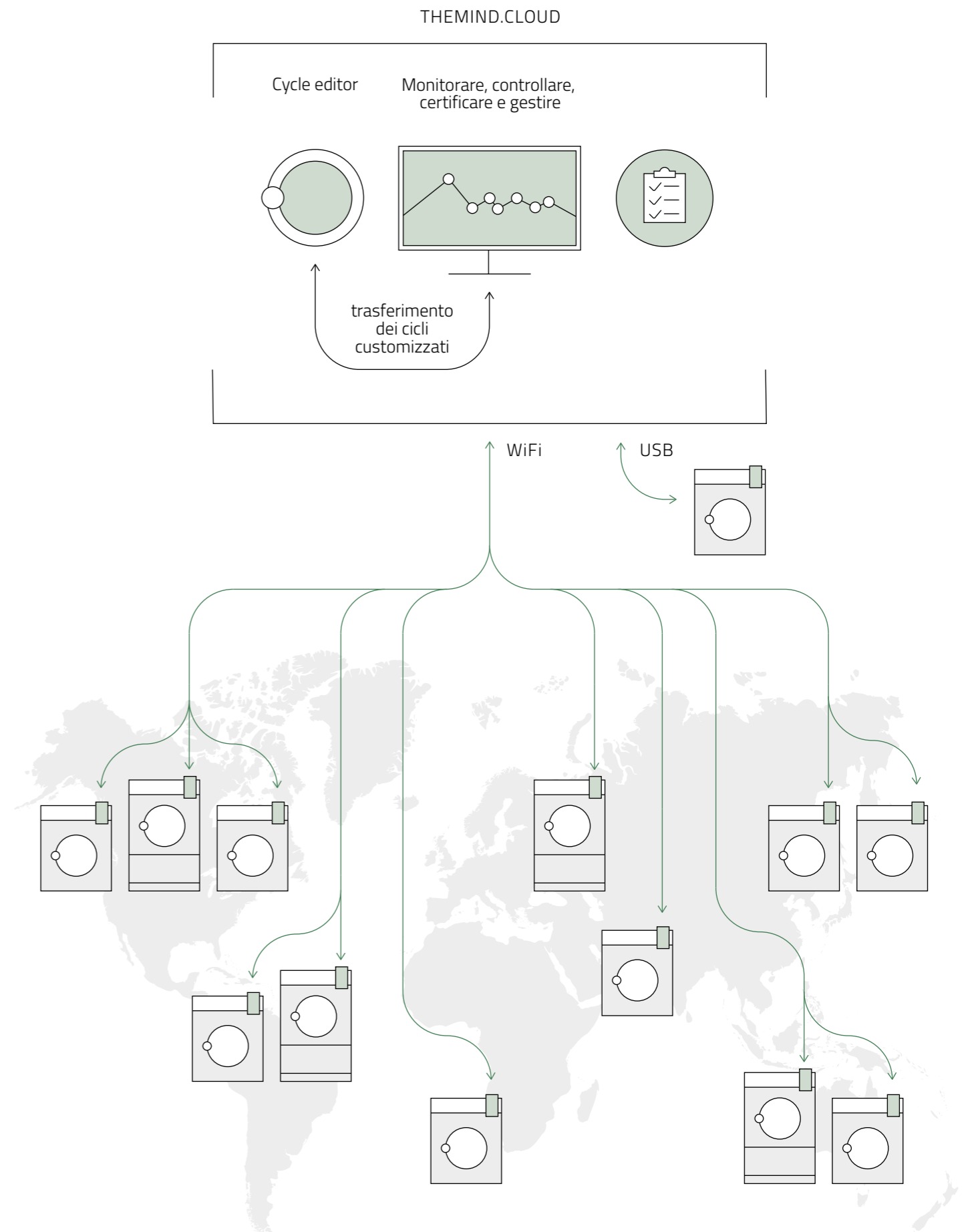
UN SISTEMA AVANZATO,  
SINERGICO E PENSANTE,  
CHE SEMPLIFICA  
E POTENZIA IL LAVORO  
IN LAVANDERIA





# L'INTELLIGENZA DIETRO LO SCHERMO

Entrare virtualmente nella tua lavanderia in ogni momento, ovunque ti trovi e con diversi dispositivi è, non solo finalmente possibile, ma anche semplice. Puoi monitorare l'attività, tracciare e modificare cicli, prezzi, offerte, verificare allarmi, creare nuovi utenti o cambiare le impostazioni di uno o più impianti nel mondo, senza spostamenti, senza alcun ostacolo o limitazione, in pochi minuti. Non ci sono più vincoli, burocrazia o emergenze, che possano rallentare o bloccare la tua attività: tutto è gestibile da remoto, grazie al collegamento Wi-Fi e al dialogo costante tra sistema di controllo Wavy e piattaforma intelligente TheMind.cloud.



# WAVY & THEMIND.CLOUD: DUE MENTI NON COMUNI

Gestione, monitoraggio, tracciamento: sono solo alcuni dei punti di forza del nostro sistema integrato. L'attività in lavanderia è resa più efficiente grazie al **tracciamento dei lotti**: anagrafiche, cicli, esigenze del singolo cliente, vengono archiviate, tracciate e gestite senza sviste o soluzioni estemporanee (es. post-it attaccati sui pannelli delle macchine).

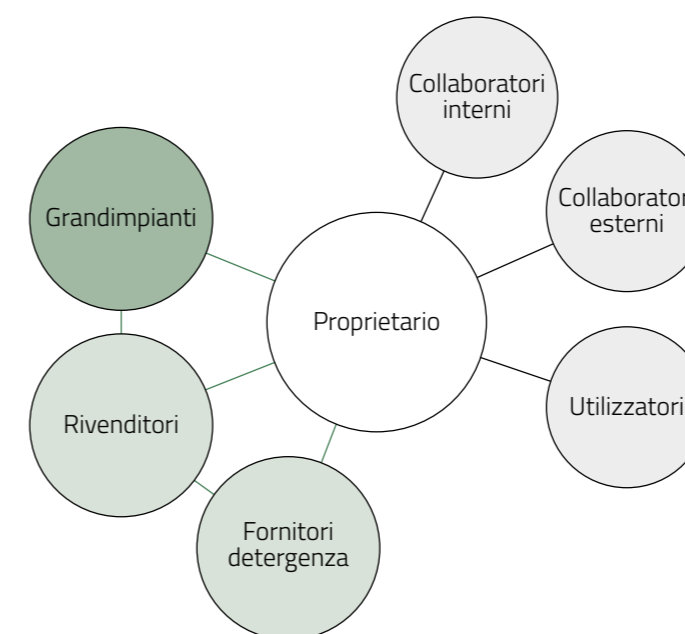
Il **tracciamento degli operatori**, invece, registra l'attività dei diversi utilizzatori in modo da garantire il totale controllo sul processo e ridurre le probabilità d'errore. Infine, la **certificazione del processo**, funzione che tiene traccia di tutte le diverse fasi di lavaggio (temperature incluse), conferma che l'apparecchiatura abbia effettivamente eseguito un determinato ciclo ad una precisa temperatura: un fattore cruciale in termini di sicurezza ed igiene.



## IL SISTEMA TECNOLOGICO DAL TOCCO UMANO

Wavy e TheMind utilizzano un linguaggio semplice, intuitivo, contemporaneo, che sfrutta l'immediatezza comunicativa delle icone e si adatta al tipo di utilizzatore. Le informazioni a cui può accedere un operatore, infatti, sono legate al suo livello di conoscenza, mentre le modalità d'interazione, sia a livello di piattaforma che di macchina, sono gestite gerarchicamente.

Il sistema prevede **5 diversi livelli di accesso** (ognuno dei quali replicabile e personalizzabile) in modo da assicurare massima flessibilità nel monitoraggio, controllo, manutenzione e utilizzo di macchine ed impianti.



## UN APPROCCIO FLESSIBILE E CONDIVISO

Gli attori potenzialmente in gioco, infatti, sono diversi e con differenti esigenze: dipendenti, collaboratori, utilizzatori finali (es. nelle lavanderie self-service), manutentori, fornitori di detergenza, rivenditori, ecc.

# L'INTELLIGENZA OLTRE IL TOUCH

Molto più di un semplice display verticale da 7"; Wavy è un sistema di controllo avanzato, disponibile in **36 lingue** e caratterizzato da una fruizione step-by-step, modulata sulla reale esperienza dell'utilizzatore. L'interfaccia ad icone, semplice ed intuitiva, consente una gestione completa della macchina, mentre il **Wi-Fi nativo**, permette di ricevere programmi, cicli e impostazioni da remoto, oltre ad inviare, a sua volta, informazioni sul funzionamento e lo stato della macchina.



## CON UN SEMPLICE TOCCO PUOI

- Creare accessi differenziati per utente
- Visualizzare eventi ed allarmi
- Tracciare processi, operatori e lotti
- Programmare cicli, impostare temperatura e durata, modificare i prezzi
- Creare/Personalizzare fasi e cicli
- Consultare il manuale a bordo macchina: usa Wavy come fosse un e-reader
- Salvare dati tramite USB, sempre presente di serie o inviarli via Wi-Fi



# L'INTELLIGENZA SUPERIORE

La piattaforma di controllo e gestione da remoto è disponibile in 36 lingue, accessibile da diversi dispositivi (PC, Tablet e Cellulare) e caratterizzata da due "anime" distinte, ma fortemente interconnesse: il sistema di Monitoraggio e Gestione ed il Cycle Editor. Due entità che lavorano insieme e dialogano costantemente con le macchine, per garantire l'efficienza e l'ottimizzazione dell'intero sistema.



## CON IL SISTEMA DI MONITORIAGGIO E GESTIONE PUOI

- Monitorare in tempo reale parametri di funzionamento & sinottico
- Ricevere avvisi e-mail in caso di malfunzionamento delle macchine
- Creare impianti di lavanderia virtuali prelevando le macchine dal tuo magazzino
- Tracciare processi, utenti e lotti
- Analizzare i dati statistici (cicli, consumi...)
- Cambiare le impostazioni di set-up delle macchine
- Aggiornare il FW con un click
- Scaricare tutti i dati in locale su un dispositivo portatile

## CON CYCLE EDITOR PUOI

- Creare ed inviare cicli personalizzati alle macchine connesse
- Modificare cicli esistenti anche da remoto
- Spostare i cicli via Wi-Fi da una macchina ad un'altra o salvarli nel server cloud
- Impostare prezzi di vendita del servizio (in caso di self-service)
- Creare librerie di cicli da rendere disponibili online per la propria clientela, sempre ed ovunque
- Salvare i cicli creati in locale su un dispositivo portatile per poi caricarli in macchina tramite la porta USB di serie

## I VANTAGGI DI UN SISTEMA INTELLIGENTE

- Hai maggiore controllo e produttività, ottimizzando gli spostamenti e il tempo dedicato al monitoraggio (no spostamenti inutili – no limitazioni)
- Puoi anticipare gli interventi di manutenzione ordinaria ed evitare i fermi macchina e la conseguente perdita di efficienza
- Puoi strutturare in modo più efficace il tuo lavoro e quello dei tuoi collaboratori interni o esterni
- Puoi ottimizzare il tuo business monitorando l'effettivo uso delle apparecchiature (no macchine sovra o sottoutilizzate)



PRINCIPALE



EVENTI



DETTAGLI



REPORTS



STATISTICHE



PARAMETRI

# LAVABIANCHERIA PROFESSIONALI ANCORA PIÙ INTELLIGENTI

Tecnologia, ergonomia, sicurezza e funzionalità lavorano insieme per garantire prestazioni elevate, ridotti consumi, risparmio di tempo e basso impatto ambientale.





# LA QUALITÀ INIZIA DALLA SCELTA DEI MATERIALI

Nelle nostre lavatrici ad alta velocità utilizziamo materiali di qualità superiore in modo da evitare corrosione, ridurre i depositi di calcare, garantire un'elevata impermeabilità ed una maggior durata dei componenti.

---

AISI304  
per il cesto  
e la vasca.

---

Gomma EPDM®  
per i tubi di ingresso  
dell'acqua.

---

Acciaio anticalcare  
INCOLOY®  
per le resistenze  
elettriche.

---

Gomma ad alta  
temperatura VITON®  
per l'anello di tenuta.

---

Ghisa  
per contrappesi  
e sedi cuscinetti.



# ERGONOMIA SENZA LIMITI DI TAGLIA



Con l'obiettivo di semplificare il lavoro in lavanderia e renderlo meno gravoso, siamo intervenuti sull'ergonomia delle nostre macchine studiandone attentamente ogni aspetto:

Oblò extra large (da 330 a 540 mm) per caricare e scaricare velocemente la biancheria.

Apertura dell'oblo fino a 180° per l'uso agevole del carrello portabiancheria.

Display da 7" sempre visibile ed utilizzabile comodamente con i guanti.

Ispezione e manutenzione della macchina facilitata con accesso solo dal fronte e dal retro.

Posizione, inclinazione e orientamento del controllo elettronico.





# SICUREZZA GARANTITA IN OGNI FASE

I dispositivi di sicurezza nelle nostre lavatrici sono doppi e ridondanti come sugli aerei: interruttore automatico magnetotermico, pressostato di sicurezza, trasformatore di isolamento, serratura dell'oblò con sensori ridondanti, trasformatore di isolamento e numerosi altri sensori di controllo, sono tutti collegati alla scheda di sicurezza, alimentata a bassa tensione (24Vac). Insieme garantiscono:

---

La tutela degli operatori da possibili infortuni sul lavoro.

---

Il buon funzionamento dell'apparecchiatura in ogni ambiente e circostanza.

---

Il monitoraggio costante del livello dell'acqua e del comportamento del cesto.

---

L'assenza di interferenze elettromagnetiche con apparecchiature vicine.

---

La protezione dei componenti da assorbimenti anomali e sbalzi di tensione.



# LA SOSTENIBILITÀ È QUESTIONE DI DETTAGLI

La presenza dei sistemi brevettati di pesatura dinamica DWS (GWH 80-280) e manuale MWS (GWH 350-600), di una grande valvola di scarico da 3" motorizzata sotto la vasca (senza bisogno di tubi di raccordo) e di un sistema intelligente di miscelazione dell'acqua tramite triplo ingresso (calda, dolce e dura), ci permette di:

Risparmiare più del 50% di acqua e detersive.

Usare una minor quantità di detersive grazie alla possibilità di caricare acqua dolce che è meno calcarea.

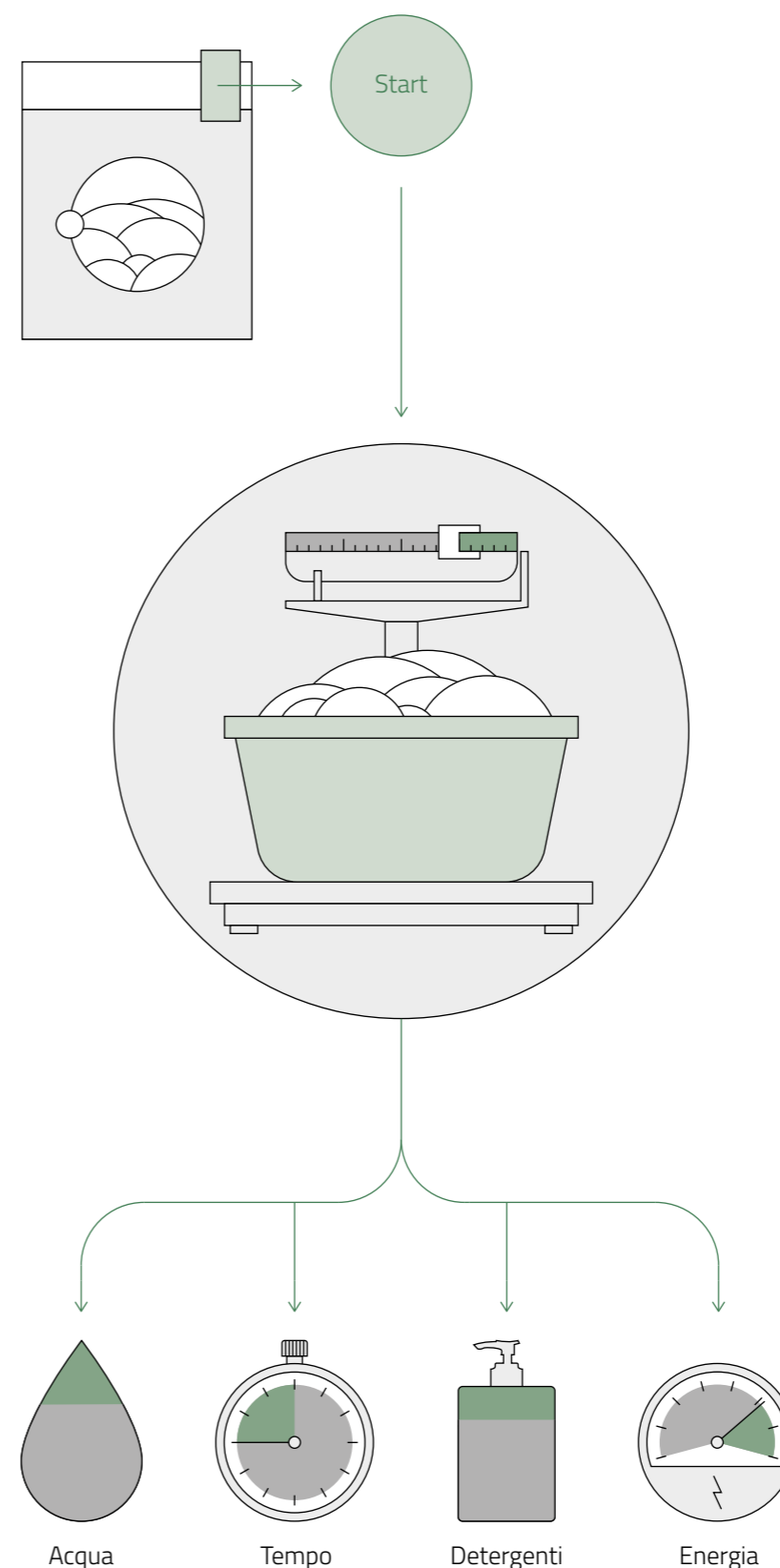
Limitare gli sprechi (no depositi di acqua e detersive nei tubi di raccordo interni).

Ottenere migliori performance di lavaggio.

Ridurre i tempi dei processi (scarico rapido, non serve scaldare l'acqua in quanto è servita dalla rete).

Tasso di riciclabilità fino al 96% grazie ai materiali (es. skinplate) e all'attenta progettazione.

Ti aiuta ad aumentare la produttività grazie all'ottimizzazione dei tempi nelle fasi intermedie.



■ consumo ■ risparmio

Carico	100%	70%	50%
<b>GWH 80</b> DWS			
Acqua per ciclo (lt)	71.1	49.5	35.5
Consumo elettrico (kWh)	1.563	1.158	0.888
Durata ciclo (min)	55	50	45
Detersivi	100%	70%	50%
<b>GWH 105</b> DWS			
Acqua per ciclo (lt)	85.9	60.2	43
Consumo elettrico (kWh)	2.332	1.578	1.188
Durata ciclo (min)	55	51	46
Detersivi	100%	70%	50%
<b>GWH 135</b> DWS			
Acqua per ciclo (lt)	116.2	81.4	58.1
Consumo elettrico (kWh)	3.125	1.998	1.488
Durata ciclo (min)	56	50	47
Detersivi	100%	70%	50%
<b>GWH 180</b> DWS			
Acqua per ciclo (lt)	154	110.7	90
Consumo elettrico (kWh)	5.168	3.166	2.232
Durata ciclo (min)	56	50	46
Detersivi	100%	70%	50%
<b>GWH 240</b> DWS			
Acqua per ciclo (lt)	205.5	154	115
Consumo elettrico (kWh)	6.450	3.713	2.713
Durata ciclo (min)	58	51	49
Detersivi	100%	70%	50%
<b>GWH 280</b> DWS			
Acqua per ciclo (lt)	245	172	142.5
Consumo elettrico (kWh)	7.847	4.459	3.246
Durata ciclo (min)	60	52	50
Detersivi	100%	70%	50%
<b>GWH 350</b> MWS			
Acqua per ciclo (lt)	378	210.6	151
Consumo elettrico (kWh)	8.080	5.255	4.848
Durata ciclo (min)	55	50	46
Detersivi	100%	70%	50%
<b>GWH 450</b> MWS			
Acqua per ciclo (lt)	486	347	246
Consumo elettrico (kWh)	13.800	6.644	5.234
Durata ciclo (min)	57	51	49
Detersivi	100%	70%	50%
<b>GWH 600</b> MWS			
Acqua per ciclo (lt)	648	419	301
Consumo elettrico (kWh)	14.550	7.063	5.354
Durata ciclo (min)	60	55	52
Detersivi	100%	70%	50%



# MANUTENZIONE RIDOTTA AI MINIMI TERMINI

Limitare l'usura dei componenti prolungandone la durata significa ridurre sensibilmente gli interventi di manutenzione. Ecco perché:

---

Utilizziamo solo materiali di alta qualità.

---

I componenti elettrici ed elettronici sono scatolati (no danni da umidità, polvere e calore).

---

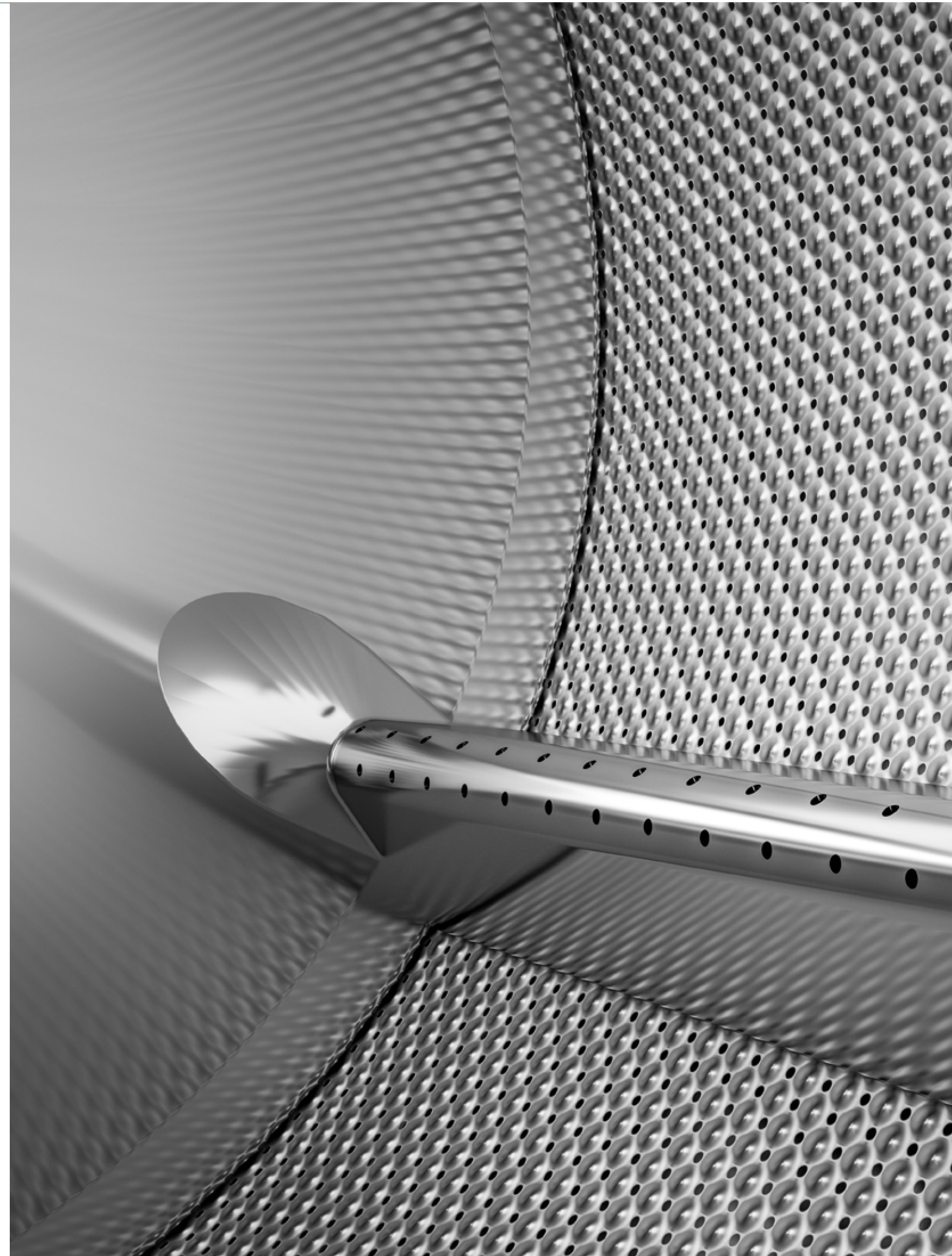
Sfruttiamo il sistema di rallentamento postcentrifuga ad acqua: l'acqua in ingresso per la fase successiva rallenta la centrifuga e contemporaneamente velocizza i tempi della fase intermedia, senza conseguenze meccaniche.

---

Prevediamo la lubrificazione continua della sede dei cuscinetti.

---

Il sensore 3D di rilevamento degli sbilanciamenti previene movimenti eccessivi e preserva la durata meccanica degli elementi mobili.



# MACCHINE PRONTE A LAVORARE IN OGNI ANGOLO DEL GLOBO!



Siamo sempre stati aperti al mondo e alle esigenze dei nostri clienti che oggi, più che mai, ci chiedono **velocità, connettività e praticità**. Per questo abbiamo sviluppato delle apparecchiature versatili e innovative, pronte per diversi ambienti, settori e aree geografiche, capaci di rendere il lavoro più efficace, veloce e facile.



LAVANDERIE  
PROFESSIONALI



CASE  
DI RIPOSO



CATERING  
E RISTORANTI



LAVANDERIE  
INDUSTRIALI



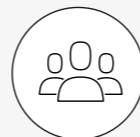
MAGLIFICI  
ED AZIENDE  
TESSILI



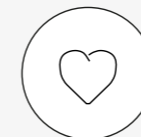
LAVANDERIE  
CONDOMINIALI



SETTORE  
OSPITALITÀ



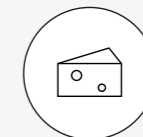
SELF-SERVICE



SETTORE  
OSPEDALIERO



SETTORE  
FARMACEUTICO



SETTORE  
ALIMENTARE



# L'INTELLIGENZA ALL'ENNESIMA POTENZA



Nella loro massima configurazione queste lavatrici consentono di trattare fino a 420 kg al giorno di biancheria (7 cicli in 8 ore). La struttura è particolarmente robusta ed adatta al lavoro intensivo, il motore, posizionato in basso, mantiene il baricentro vicino al pavimento a tutto vantaggio della riduzione delle vibrazioni e della rumorosità. La tecnologia ad inverter consente, poi, di avere partenze e rallentamenti graduali preservando al contempo la biancheria trattata e tutti gli elementi meccanici.



MAXI DISPENSER  
LATERALE A 5 SCOMPARTI  
PER DETERGENTE  
IN POLVERE O LIQUIDO,  
CON SENSORE  
DI APERTURA:  
MASSIMA SICUREZZA  
PER GLI OPERATORI



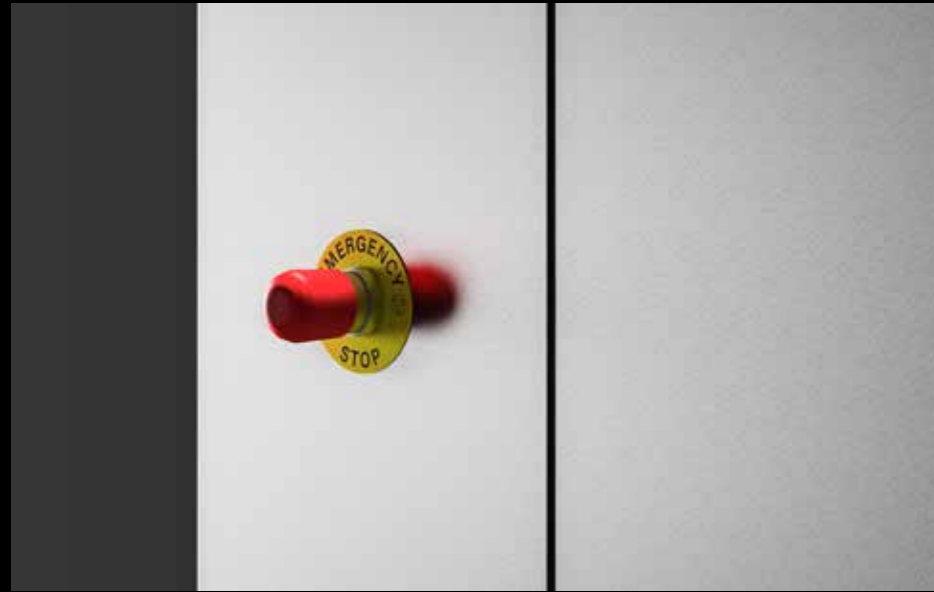
TRE INGRESSI  
DI ACQUA DA 1"  
PER UN CARICO  
INDUSTRIALE  
ULTRA RAPIDO

SISTEMA DI  
PESATURA MWS:  
OTTIMIZZA IL  
CONSUMO DI  
ENERGIA, ACQUA  
E DETERGENTI IN  
BASE AL CARICO  
INDICATO

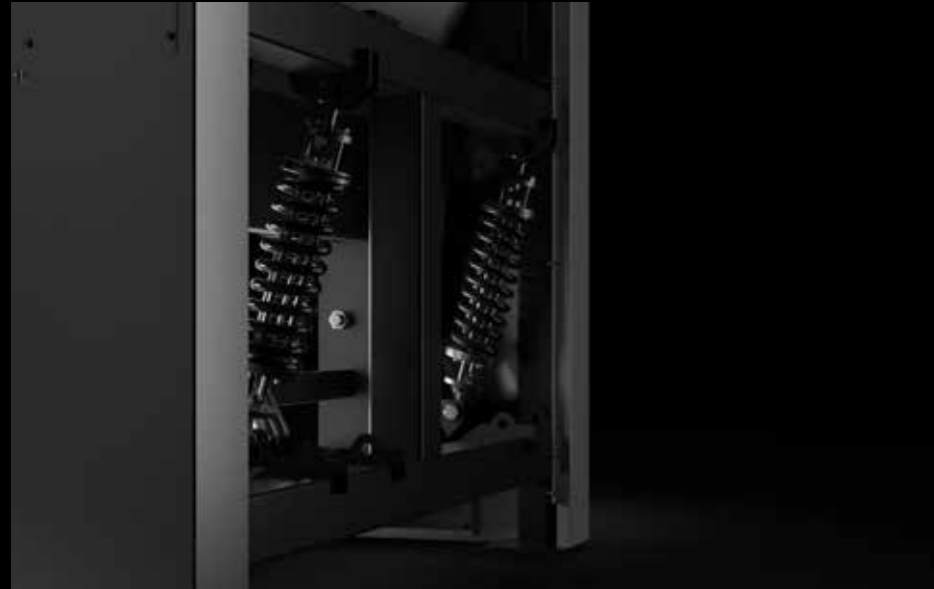
SISTEMA DI  
ESTRAZIONE DELLA  
SEDE CUSCINETTI  
SENZA RIMOZIONE  
DEL CESTO

GESTIONE DELLE  
CENTRIFUGHE  
CON SENSORE 3D:  
PREVIENE GLI  
SBILANCIAMENTI  
ED EVITA GLI  
STRESS MECCANICI





PULSANTE DI EMERGENZA  
A FUNGO AD ATTIVAZIONE  
MANUALE STANDARD



VASCA E CESTO APPESI  
SU AMMORTIZZATORI  
MECCANICI AGGANCIATI  
AL TELAIO: MASSIMA  
STABILITÀ E RIDUZIONE  
DELLE VIBRAZIONI



CONTRAPPESO  
IN BASSO PER MAGGIORE  
STABILITÀ IN FASE  
DI CENTRIFUGA



SELE CUSCINETTI  
IN GHISA FACILMENTE  
ASPORTABILE CON  
LUBRIFICAZIONE ESTERNA  
PER UNA LUNGA DURATA  
DEI COMPONENTI



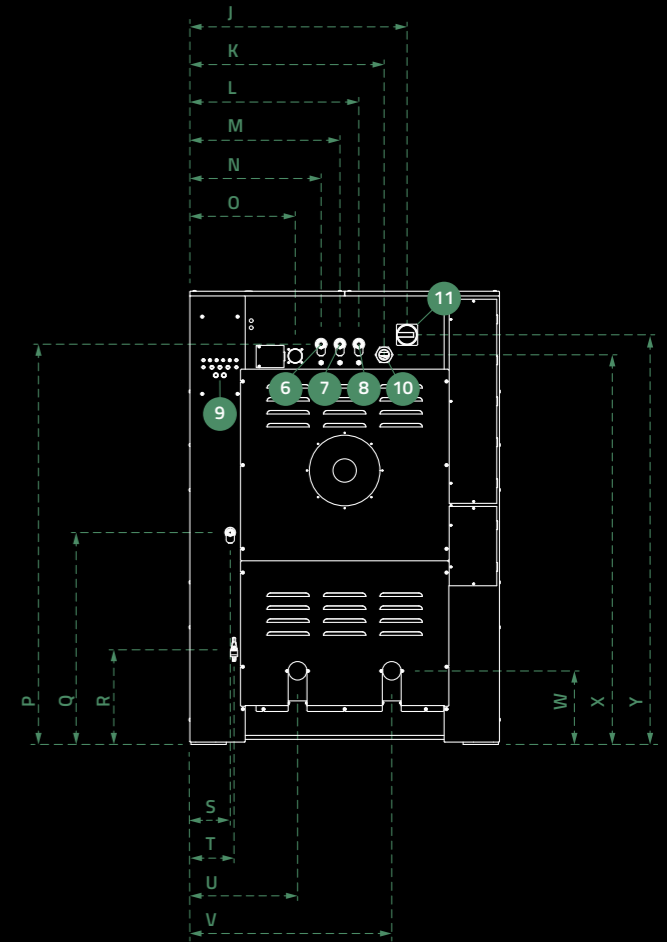
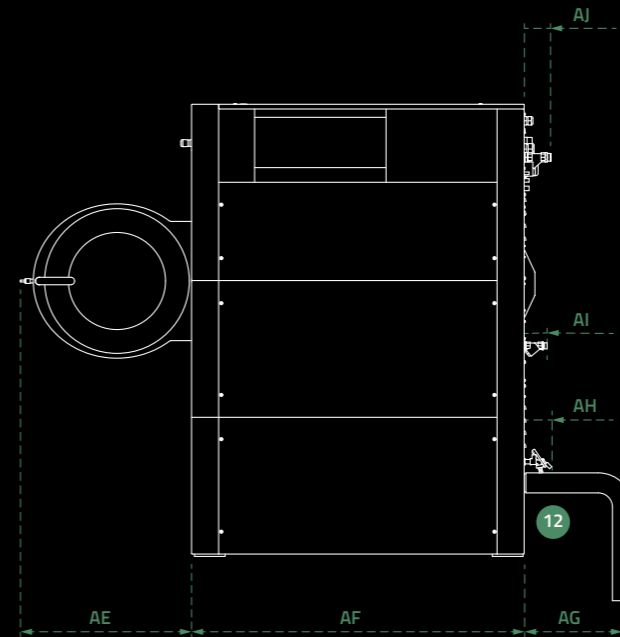
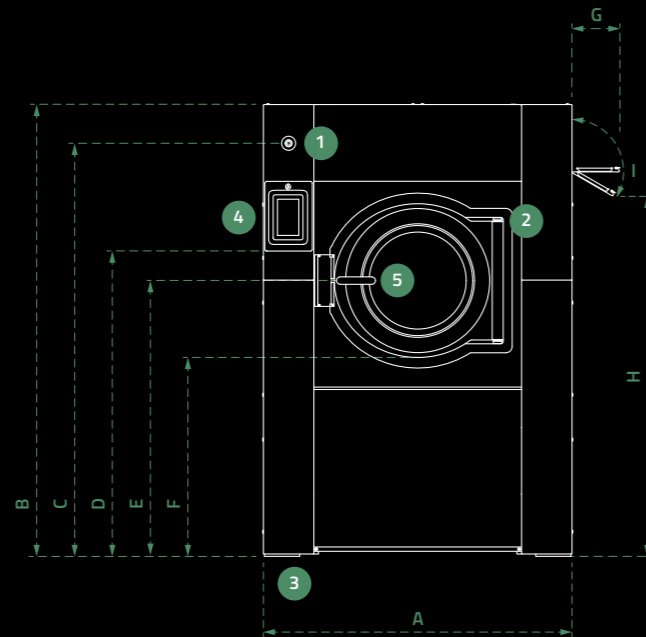
TRIPLA CINGHIA  
DI TRASMISSIONE  
CON SISTEMA DI  
TENSIONAMENTO  
MECCANICO



OTTIMIZZAZIONE  
DEL CONSUMO D'ACQUA  
GRAZIE ALLA GESTIONE  
INDIPENDENTE DELLA  
DOPPIA VALVOLA

## CARATTERISTICHE TECNICHE

1	Pulsante di emergenza
2	Cerniera oblò
3	Piedini
4	Cruscotto
5	Maniglia
6	Connessione acqua dolce
7	Connessione acqua dura
8	Connessione acqua calda
9	Connessione sapone
10	Connessione elettrica
11	Sezionatore
12	Scarico (3")



	GWH 350	GWH 450	GWH 600
Capacità rapporto 1:10 kg*	35	45	60
Capacità rapporto 1:9 kg*	38	50	66
Pesatura	MWS manuale	MWS manuale	MWS manuale
Controllo dello sbilanciamento elettronico	Si	Si	Si
Centrifuga (giri/min) / Fattore G	839 / 360	839 / 360	788 / 360
Rumorosità (dB)	< 75	< 75	< 75
Controllo	Wavy	Wavy	Wavy
Sistemi di pagamento	No	No	No
Potenza riscaldamento elettrico (kW)	24	36	36 / 54
Potenza motore (kW)	4	7.5	7.5
Alimentazione elettrica	380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480 V 3~ 50/60 Hz		
Peso netto/lordo (kg)	1010	1350	1500
Carico dinamico al suolo (kN)	10.59 ± 3.28	14.13 ± 3.73	15.89 ± 4.97
Diametro oblò (mm)	540	540	540
Volume del cesto (dm³)	350	450	600
Perf. del cesto	8% circa	8% circa	8% circa
Programmi	Senza limite	Senza limite	Senza limite
Percentuale UR	47+50%	47+50%	47+50%

	GWH 350	GWH 450	GWH 600
A — Larghezza	1315	1315	1315
B — Altezza	1925	1925	1925
C	1760	1760	1760
D	1300	1300	1300
E	1176	1176	1176
F	848	848	848
G	205	205	205
H	1465	1465	1465
I	150°	150°	150°
AE	726	726	726
AF — Profondità	1182	1412	1412
AG	410	410	410
AH	120	120	120
AI	200	200	200
AJ	113	113	113
J	923	923	923
K	825	825	825
L	718	718	718
M	638	638	638
N	558	558	558
O	448	448	448
P	1700	1700	1700
Q	900	900	900
R	402	402	402
S	172	172	172
T	188	188	188
U	458	458	458
V	858	858	858
W	312	312	312
X	1655	1655	1655
Y	1735	1735	1735

# L'INTELLIGENZA A TUTTA VELOCITÀ

Sei varianti disponibili (da 75 a 280 litri) tutte caratterizzate da grande funzionalità, design, ergonomia e tecnologia innovativa, per assicurare elevato risparmio energetico, flessibilità, minima usura e grandi prestazioni.

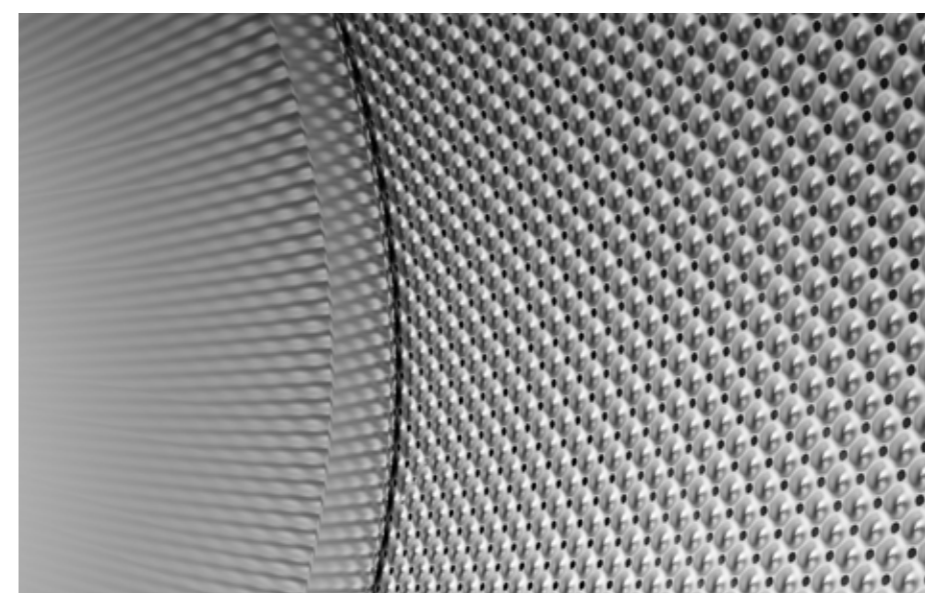




DISPENSER  
A 4 SCOMPARTI  
COLLOCATO  
IN POSIZIONE  
ERGONOMICA



DESIGN  
CONTEMPORANEO  
CON FRONTALI  
LUCIDI E PROFILI  
ARROTONDATI



CESTO CON SEMISFERE  
PER UN TOCCO DELICATO  
SUI TESSUTI





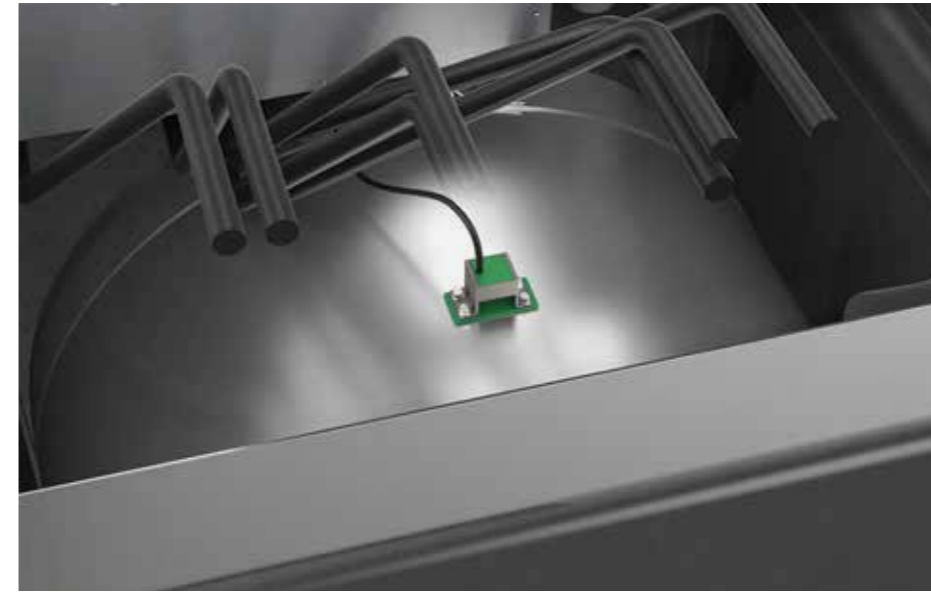
MANOPOLA  
ERGONOMICA.  
UNA LEGGERA ROTAZIONE  
È SUFFICIENTE PER  
APRIRE LA PORTA



MOTORE POTENTE  
IN GRADO DI GENERARE  
FINO A 400G DI FORZA  
CENTRIFUGA



MOLLE  
E SHOCK-ABSORBERS  
RIDUCONO LE VIBRAZIONI  
A TERRA ED IL RUMORE  
IN FASE DI CENTRIFUGA,  
MENTRE LA VALVOLA DI  
SCARICO DA 3" POSTA  
SUL FRONTE SEMPLIFICA  
LE OPERAZIONI DI  
MANUTENZIONE



SENSORE 3D PER  
LA PERFETTA GESTIONE  
E PREVENZIONE DEGLI  
SBILANCIAMENTI



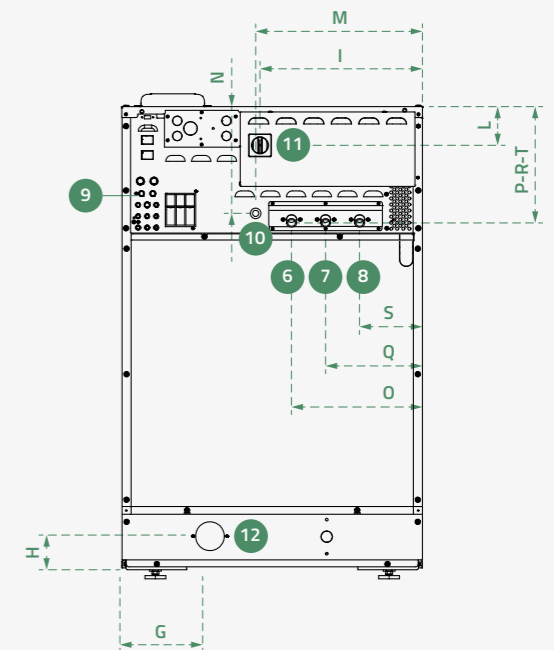
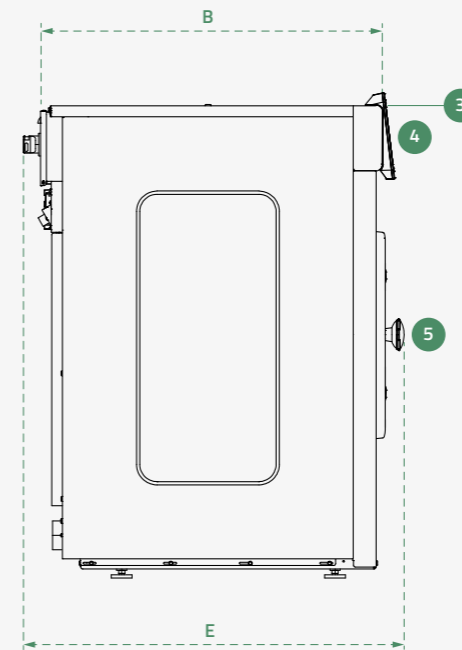
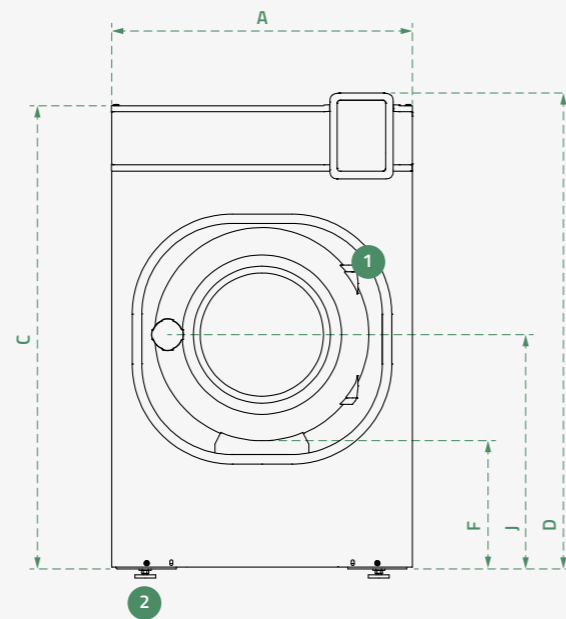
FUNZIONE  
DEL PULSANTE  
DI EMERGENZA  
INTEGRATA NELLA  
SCHEDA DI SICUREZZA



MIXER A 13 INGRESSI:  
MISCELA ACQUA E  
DETERGENTI PRIMA DI  
ENTRARE IN CONTATTO  
CON GLI INDUMENTI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

1	Cerniera oblò
2	Piedini
3	Chiusura estetica angolare
4	Cruscotto
5	Maniglia
6	Connessione acqua dolce
7	Connessione acqua dura
8	Connessione acqua calda
9	Connessione sapone
10	Connessione elettrica
11	Sezionatore
12	Scarico (3")



	GWH 80	GWH 105	GWH 135	GWH 180	GWH 240	GWH 280
Capacità rapporto 1:10 kg*	4 ÷ 8	5.3 ÷ 10.5	6.75 ÷ 13.5	9 ÷ 18	12 ÷ 24	14 ÷ 28
Capacità rapporto 1:9 kg*	4.5 ÷ 9	6 ÷ 12	7.5 ÷ 15	10 ÷ 20	13.5 ÷ 27	16 ÷ 32
Pesatura	DWS dinamica	DWS dinamica	DWS dinamica	DWS dinamica	DWS dinamica	DWS dinamica
Controllo sbilanciamento elettronico	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Centrifuga (giri/min) / Fattore G	1165 / 400	1075 / 400	1075 / 400	980 / 400	980 / 400	915 / 350
Rumorosità (dB)	<65	<65	<65	<65	<65	<65
Controllo	Wavy	Wavy	Wavy	Wavy	Wavy	Wavy
Sistemi di pagamento	Gettoniera semplice / Gettoniera elettronica / Centrale di pagamento / Altri sistemi a richiesta					
Potenza riscaldamento elettrico (kW)	6/9	6/9/12	9/12	12/18	18	22
Potenza motore (kW)	1.14	1.66	2.37	3.36	4.6	4.6
Alimentazione elettrica	220-240V 1~ 50/60Hz 230-240V 3~50/60Hz 380-415V 3N 50/60Hz 440V-480V 3~ 60Hz		220-240V 3~50/60Hz 380-415V 3N 50/60Hz 440V-480V 3~ 60Hz			
Peso netto/lordo (kg)	190 / 205	215 / 240	260 / 280	385 / 400	435 / 455	475 / 520
Carico dinamico al suolo (kN)	1.9±0.5/19.4	2.2±0.5/17.9	2.7±0.5/17.9	4.0±0.7/16.3	4.6±1.1/16.3	5.0±1.1/15.25
Diametro oblò (mm)	330	410	410	460	460	460
Volume cesto (dm³)	75	105	135	180	240	280
Perf. del cesto	8% circa	8% circa	8% circa	8% circa	8% circa	8% circa
Programmi	Senza limite	Senza limite	Senza limite	Senza limite	Senza limite	Senza limite
Percentuale UR	43÷47%	43÷47%	43÷47%	43÷47%	43÷47%	47÷50%

	GWH 80	GWH 105	GWH 135	GWH 180	GWH 240	GWH 280
A — Larghezza	795	795	795	970	970	970
B — Profondità	763	763	903	970	1081	1228
C — Altezza	1225	1225	1225	1432	1432	1432
D — Altezza totale	1259	1259	1259	1465	1465	1465
E — Lunghezza oblò chiuso/aperto	862/1270	865/1355	1005/1492	1060/1628	1129/1695	1275/1810
F — Altezza sotto oblò	350	344	344	477	477	477
J — Altezza maniglia/centro cesto	582	620	620	777	777	777
G — Scarico	258	257	230	270	270	270
H — Scarico	92	92	92	110	110	110
I — Sezionatore	430	430	430	430	430	430
L — Sezionatore	103	103	103	103	103	103
M — Alimentazione	442	442	442	400	400	400
N — Alimentazione	282	282	282	275	275	275
O — Valvole carico acqua	336	336	336	62	62	62
P — Valvole carico acqua	290	290	290	105	105	105
Q — Valvole carico acqua	246	246	246	150	150	150
R — Valvole carico acqua	290	290	290	130	130	130
S — Valvole carico acqua	156	156	156	238	238	238
T — Valvole carico acqua	290	290	290	155	155	155



# TRATTAMENTO PROFESSIONALE DEI TESSUTI DAL 1972

Tutti i nostri prodotti – dalle attrezzature professionali per piccole lavanderie self-service alle grandi apparecchiature industriali – sono caratterizzati da massima affidabilità, alta qualità, resistenza, bassi consumi e ridotti costi di manutenzione.

Operiamo nell'industria della lavanderia dal 1972 occupandoci della produzione di macchine ed attrezzature per il lavaggio ad acqua, l'asciugatura, lo stiro ed il trattamento in genere della biancheria.

All'interno di un distretto d'eccellenza per le lavorazioni meccaniche, abbiamo saputo sfruttare l'alta specializzazione e professionalità raggiunte da alcune realtà locali, delegando loro la realizzazione di parte dei componenti e gestendo direttamente R&D, progettazione, assemblaggio e controllo della qualità. Sin dalla nostra fondazione abbiamo sempre posto grande attenzione all'innovazione, al design, all'ergonomia e alla massima efficienza energetica.



1972

Inizia l'avventura nel settore della lavanderia professionale.

1984

Arriva il timer elettromeccanico su misura per la lavanderia.

1997

L'innovativo skinplate entra nell'industria della lavanderia.

1998

Nascono le nuove stiratrici con la piastra in alluminio estruso anodizzato.

1999

Inserimento nelle stiratrici, per primi nel mercato, di una scheda elettronica di controllo della temperatura.

2001

Il CE (controllo elettronico) sostituisce il tradizionale timer della lavatrice.

2002

Sviluppo del controllo per lavanderia programmabile da tastiera G900.

2007

Nasce DWS (sistema dinamico di pesatura della biancheria). Sviluppo dei controlli G400, G400M e G400DRY.

2008

Invenzione del diagramma di asciugatura.

2012

Arrivano sul mercato i controlli GUIDO, G4-Wiz e G-Wiz.

2013

Green Excellence Award  
Reddot Design Award.



2016

Wavy e l'IOT entrano nel mondo della lavanderia.

2017

Wavy: la nuova interfaccia user friendly vince i premi Smart Lable e Reddot.



2020

Certificazione ISO45001 sui sistemi di gestione della salute e sicurezza dei lavoratori.





COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =  
= ISO 45001 =

---

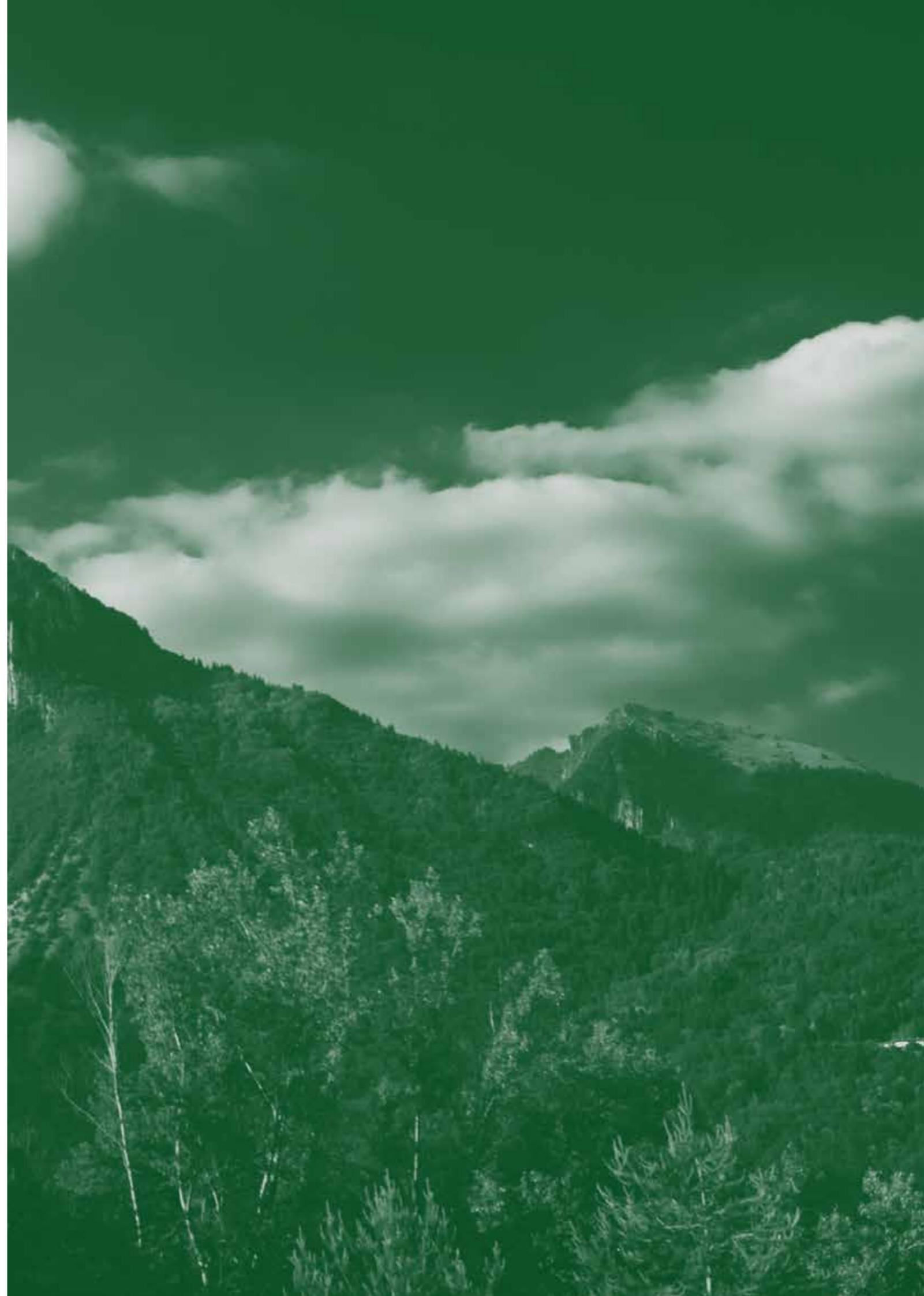
## Grandimpianti I.L.E — Aligroup S.r.l. a Socio Unico

P.I. 10123720962  
R.E.A. Mi n: 2507533

Via Gobetti, 2a - Villa Fiorita  
20063 Cernusco sul Naviglio (Milano)

Capital stock:  
Euro 50.000.000 I.V.

an Ali Group Company



Grandimpianti I.L.E  
— Aligroup S.r.l. a Socio Unico

Via Masiere 211/C  
32037 Sospirolo (BL) Italy  
p. +39 0437 848711  
f. +39 0437 879108

www.grandimpianti.com  
info@grandimpianti.com

