



SCARABEO®

For Earth

_2006/2021



PRODUCTION
SYSTEM



ENERGY

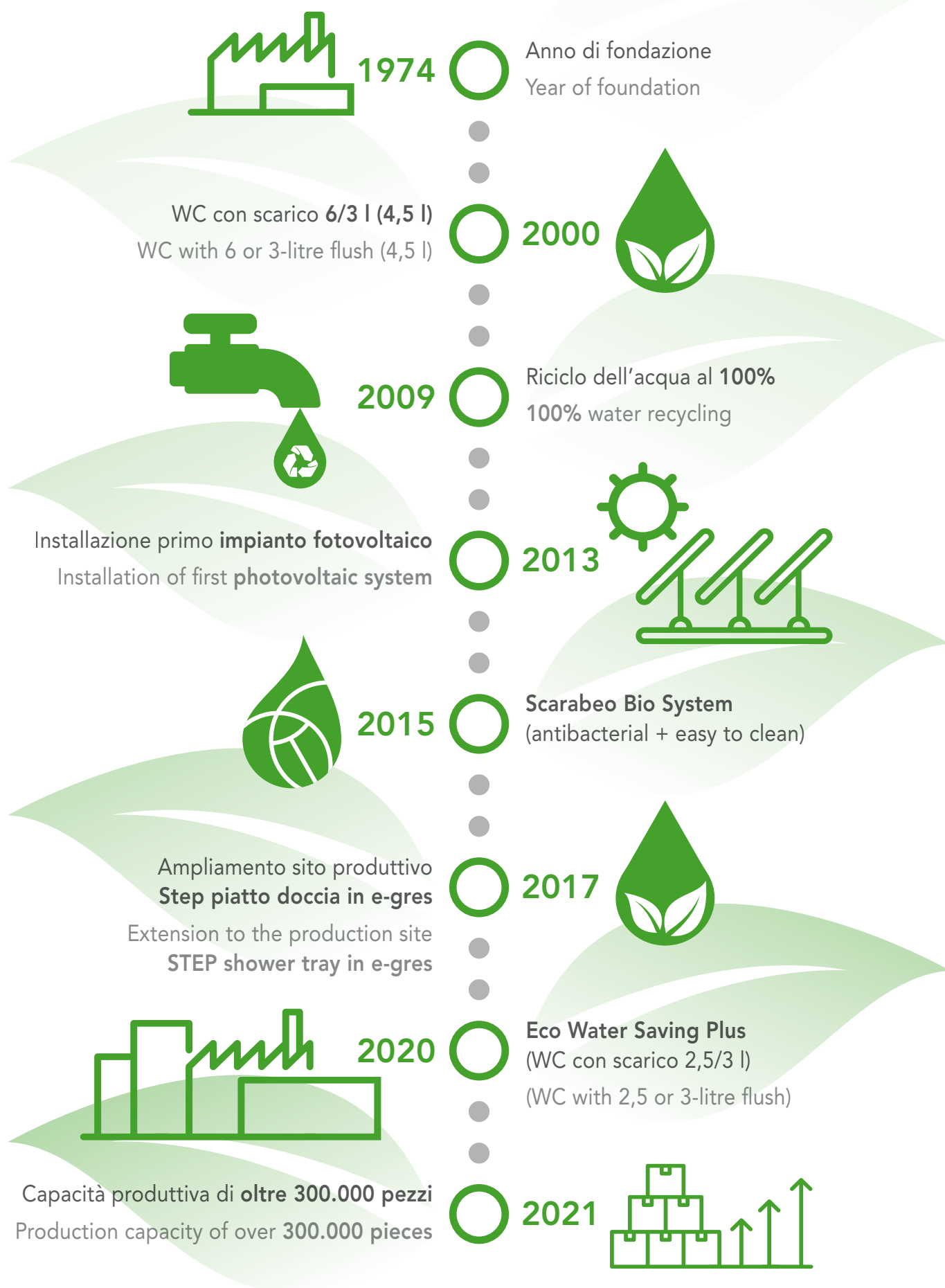


PRODUCT



SCARABEO®

_TIME LINE



Il nostro impegno per l'ambiente:

Riduzione CO2 dal 2006 ad oggi:

3.200 Tonnellate, pari alle emissioni di
2.200 auto in 1 anno.

Riduzione acqua sito produttivo dal 2009 ad oggi:

18.000.000 l di acqua,
pari a 12.000.000 bottiglie da 1,5 l*

** come percorrere 10 volte la distanza tra Roma e
Milano mettendo in fila bottiglie di acqua da 1,5 l*

Our commitment for the environment:

Reduction in CO2 since 2006:

3.200 tons, equal to emissions of
2.200 cars in 1 year.

Reduced water consumption at the production site since 2009:

18.000.000 l of water,
equal to 12.000.000 1,5-litre bottles*

** like covering the distance between Rome and Milan
10 times over with 1,5-litre bottles put end to end*





PRODUCTION SYSTEM



Approvvigionamento del fabbisogno energetico attraverso fonti rinnovabili:

- Fotovoltaico
- Solare termico

Altre iniziative che contribuiscono alla riduzione del nostro "carbon footprint" sono:

- L'uso di trasporti a basso impatto ambientale
- Modernizzazione degli stabilimenti produttivi

Importanti investimenti, infatti, sono stati fatti per la modernizzazione degli impianti produttivi:

- Utilizzo di materiali con minore dispersione termica.
- Progettazione dei nuovi stabilimenti in modo tale da sfruttare al meglio la luce solare e diminuire sensibilmente l'uso di illuminazione artificiale.
- Rifacimento e abbassamento dei soffitti per abbassare la cubatura e quindi abbassare l'utilizzo di gas metano per i vari cicli di produzione e il riscaldamento dei locali produttivi.

Risultati.

Diminuzione delle emissioni di CO2 nell'aria

Dati:

Un'impresa di medie dimensioni che ha effettuato investimenti in energie rinnovabili, diminuisce le emissioni di CO2 nell'aria per circa 600 tonnellate /anno

(L'equivalente di circa 250 tonnellate di petrolio)

Procuring our energy requirements with renewable energy sources:

- Photovoltaic systems
- Solar thermal systems

Other initiatives contributing towards the reduction of our "carbon footprint" include:

- The use of transport systems with low environmental impact
- Modernisation of the production facilities

Important investments, in fact, have been made for modernising our production plants:

- Use of materials ensuring reduced heat loss.
- Designing the new facilities so as to exploit sunlight more effectively and significantly reduce the use of artificial lighting.
- Repairs and the lowering of ceilings to reduce cubature and thus reduce the use of gas for the various production cycles and for heating the production areas.

Results.

Reduction of CO2 emissions in the atmosphere.

Figures:

A medium-sized company which has made investments in renewable energies reduces its CO2 emissions into the atmosphere by about 600 tons/year

(The equivalent of about 250 tons of oil)

_PRODUCTION SYSTEM

_2006

Acquisto nuovo stabilimento

Purchase of a new production site



_2009

creazione impianto di depurazione innovativo che consente il totale riciclo e riutilizzo dell'acqua derivante dalle varie fasi di lavorazione....

Neanche una goccia d'acqua viene sprecata!!!

creation of an innovative water treatment system allowing the complete recovery and reuse of the water coming from the whole production process...

Not a single drop of water is wasted!!!





Quantità acqua x ciclo produttivo: 5.000 l
Risparmio acqua annuo: 1.500.000 l/anno
Pari a 1.000.000 bottiglie da 1,5 l

Quantity of water per production cycle: 5000 l
Annual water savings: 1.500.000 litres/year
Equal to 1.000.000 1,5-litre bottles



PRODUCTION SYSTEM_

2014-15_

Ampliamento / ristrutturazione nuovo stabilimento:

- Sostituzione di tutti gli infissi con materiali termicamente più isolanti.
- Rifacimento e abbassamento del controsoffitto di tutta l'area produttiva per oltre 10.000 mq

Risultato:

l'azienda utilizza meno energia termica proveniente da generatori di aria calda che bruciano gas, per l'essiccazione dei materiali e l'asciugatura degli impianti di produzione. Questo ci ha dato la possibilità di diminuire sensibilmente le emissioni di CO2 in atmosfera.

New factory expansion / renovation work:

- Replacement of all doors and windows with materials providing greater thermal insulation.
- Restoration and lowering of the false ceiling of the whole productive area (more than 10.000 sq.m)

Result:

Reduced use of heat energy coming from gas-burning warm air generators for drying materials and the production systems. In this way, we have considerably reduced CO2 emissions in the atmosphere.



A photograph of a modern building at dusk. The building has a dark, minimalist facade with several rectangular windows. Some windows are illuminated from within, casting a warm glow. The sky is a deep, clear blue. In the foreground, a dark, solid wall features the word "SCARAB" in large, white, stylized, three-dimensional block letters. The letters are mounted on the wall and have a slight shadow cast behind them.

SCARAB



SCARABEO

CARICO E
SCARICO MERCI



UFFICI

SCARABEO

www.scarabeosoft.com

_PRODUCTION SYSTEM

_2016

Utilizzo e riciclo del vetro per creare materia prima per ceramica.

Scarabeo prende parte ad un progetto di studio per la produzione della ceramica sanitaria dove vengono utilizzati scarti derivanti dalla raccolta differenziata di vetro per la creazione di materie prime. L'idea di base del progetto è proprio l'utilizzo di vetro derivante dalla raccolta differenziata urbana per la produzione ceramica. Gli scarti del vetro dopo il processo di separazione industriale, non potendo essere recuperati in nessun modo, verrebbero destinati alla discarica. Con questa sperimentazione, questo materiale prenderebbe nuova vita, andando a formare materia prima per ceramica sanitaria.

Gli obiettivi della ricerca sono appunto:

migliorare le performance ambientali dell'intero processo produttivo in termini di risparmi energetici e riduzione delle emissioni di gas serra.

Use and recycling of glass to create raw material for ceramics.

Scarabeo is taking part in a research project for the production of sanitaryware ceramics using waste from the recycling of glass in the creation of raw materials. The basic idea of the project is precisely the use of glass from urban recycling programs for the production of ceramics. Glass waste after the industrial separation process would normally be sent to the waste tip, since it cannot be recovered in any way. Under this experimental idea, this material would have a new lease of life, being used to form raw materials for sanitaryware ceramics.

In short, the research objective is to improve the environmental performance of the entire production process in terms of energy savings and the reduction of greenhouse gas emissions.





Riciclo e riutilizzo degli scarti ceramici e di produzione

Scarabeo Ceramiche partecipa ad un processo di riqualificazione degli scarti derivanti dalla produzione ceramica.

Tutti i rottami e i rifiuti ceramici infatti vengono inseriti in un processo di lavorazione che li rende riutilizzabili come materie prime per nuovi cicli produttivi riducendo notevolmente l'impatto ambientale.

Recycling and reuse of ceramic and production wastes

Scarabeo Ceramiche participates in a project of requalification of wastes coming from ceramic production.

In fact, Scarabeo includes all ceramic scrap and waste in a manufacturing process making them reusable as raw materials for new production processes, thereby significantly reducing the environmental impact.







PRODUCTION SYSTEM_

2020_

Il nuovo stabilimento produttivo, costruito in ampliamento a quello già esistente comporta un aumento dell'area produttiva pari a 7.000 mq.

Il nuovo stabilimento produttivo, costruito in ampliamento a quello già esistente comporta un aumento dell'area produttiva pari a 7.000 mq.

Sono stati utilizzati per le pareti perimetrali pannelli a bassa dispersione energetica, che ci consentono un notevole risparmio di emissioni CO2 derivanti dal riscaldamento dei locali

- Tutto l'impianto è stato concepito sia a livello di costruzione, che di collocazione dei macchinari, per ridurre al minimo i rumori derivanti dai cicli produttivi
- Le ampie aperture finestrate permettono di massimizzare l'ingresso di luce naturale e di ridurre l'utilizzo di illuminazione artificiale
- L'impianto di illuminazione è stato concepito utilizzando lampade LED di ultima generazione
- L'intera copertura del nuovo sito produttivo è stata sfruttata per l'installazione di pannelli fotovoltaici
- Per il riscaldamento dei locali viene utilizzato il calore generato dai forni durante il normale ciclo produttivo: invece di disperdere in aria il calore, viene convogliato e reimmesso nei locali di produzione.

The new production facility, with an extension to the existing structure involves an increase to the production area of 7.000 sq.m.

The new production facility, with an extension to the existing structure involves an increase to the production area of 7.000 sq.m.

Low energy-loss panels have been used for the perimeter walls providing considerable reductions in CO2 emissions resulting from heating the premises

- The whole plant has been designed, in terms of its construction and the positioning of machinery, to reduce noise levels from the production cycles
- The large windows facilitate the entry of natural light and reduce the use of artificial lighting
- The lighting system has been designed based on the use of the latest generation LED lamps
- The whole roof of the new production site has been used for the installation of photovoltaic panels
- The heat generated by the ovens during the normal production cycle is used to heat the premises: instead of losing the heat into the atmosphere, it is conveyed and reintroduced into the production areas.







_ENERGY

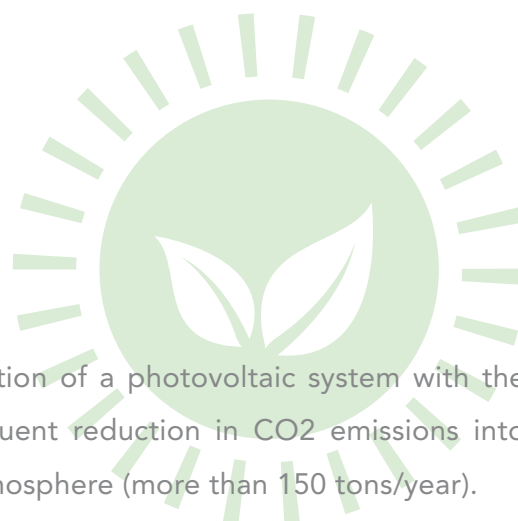






_2013

introduzione del sistema fotovoltaico che consente alla Scarabeo Ceramiche di diminuire le emissioni di CO2 di oltre 150 ton per anno



Installation of a photovoltaic system with the consequent reduction in CO2 emissions into the atmosphere (more than 150 tons/year).

ENERGY

2020

- **Ampliamento nuovo stabilimento**
(+7.000 mq)

- L'intera copertura del nuovo stabilimento viene utilizzata per l'installazione di un impianto fotovoltaico che raddoppia la potenza di quello già esistente.

In totale vengono generati circa 500.000 kWh/anno (+260.000 kWh / anno rispetto al 2013)

Riduzione emissioni: **300 ton annue CO2/anno**

- Nuovi impianti di cogeneratori.
Consente un notevole incremento di energia prodotta, nonché di sviluppare calore utilizzato per il riscaldamento delle aree produttive e dell'essiccazione dei prodotti in determinate zone, mantenendo i consumi di gas metano al pari dei precedenti.

Energia prodotta: 450.000 kWh/anno

Riduzione emissioni: **250 ton annue CO2/anno**

- Sostituzione dell'impianto di illuminazione dell'area produttiva e degli uffici con lampade di ultima generazione LED.

Risparmio energia: 105.000 kWh/anno

Riduzione emissioni: **35 ton annue CO2/anno**

Totale energia auto prodotta:
1.055.000 kWh annui
Riduzione emissioni CO2:
585 ton /anno

- **Extension to the new production facility**
(+7.000 sq.m)

- The whole roof of the new production facility has been used to install a photovoltaic system which doubles the capacity of the existing system.

In total, about 500.000 kWh are produced per year (260.000 kWh/year more than in 2013)

Reduction in emissions: **300 tons of CO2 per year**

- New co-generation plants.
These enable a significant increase in energy production, as well as the development of heat for heating the production areas and for drying products in specific areas, while maintaining methane gas consumption at previous levels.

Energy produced: 450.000 kWh/year

Reduction in emissions: **250 tons of CO2 per year**

- Replacement of the lighting system in the production area and offices with latest-generation LED lamps.

Energy savings: 105,000 kWh/year

Reduction in emissions: **35 tons of CO2 per year**

Total energy
produced internally:
1,055,000 kWh per year
Reduction in CO2 emissions:
585 tons/year

Totale energia auto prodotta: 1.055.000 kWh annui
Riduzione emissioni CO2: 585 ton /anno
Pari alle emissioni di 350 automobili in 1 anno

Total energy produced internally: 1.055.000 kWh per year
Reduction in CO2 emissions: 585 tons/year
Equal to emissions of 350 cars in 1 year

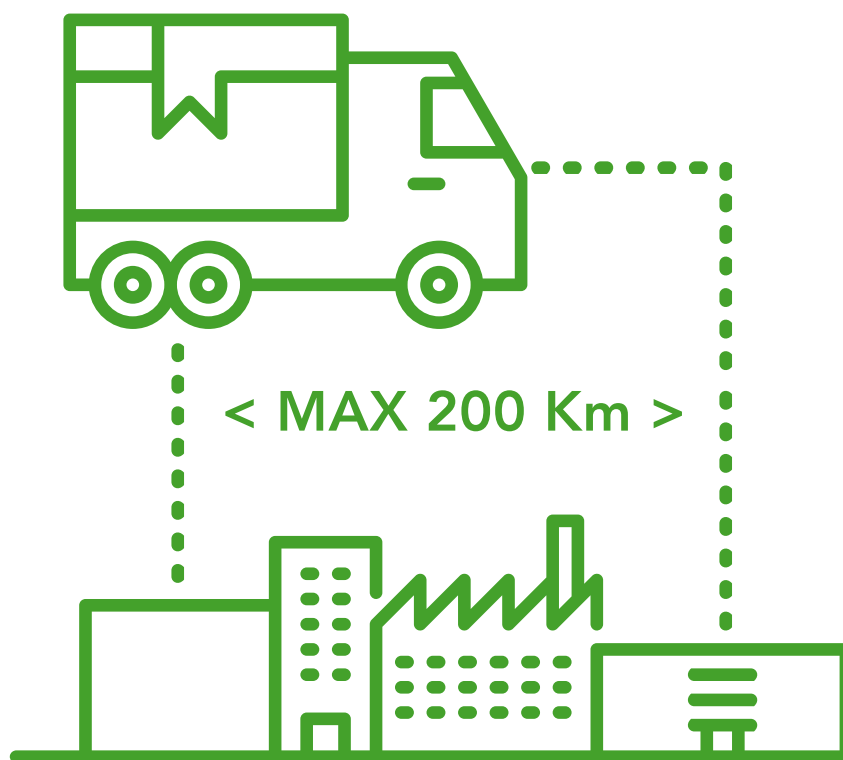


Imballi & materie prime / controllo della filiera

- Scarabeo Ceramiche da sempre è attenta a tutta la filiera. Tutti i fornitori, dalla materia prima, all'imballaggio passando per tutte le fasi produttive vengono scelti in base a criteri di ecosostenibilità:

Packaging and raw materials / control over supply chain

- Scarabeo Ceramiche has always paid close attention to the whole supply chain. All suppliers, from raw materials to all production phases and final packaging, are chosen based on criteria of environmental sustainability:



Questo permette una notevole diminuzione di emissioni di CO2 dovute al trasporto di materiali da un sito all'altro

Inoltre, la scelta di accentrare in un'unica area, produzione, stoccaggio materiale, logistica, azzerava totalmente gli spostamenti con motrici riducendo ancora una volta emissioni di CO2 in atmosfera.

This means a considerable reduction in CO2 emissions with respect to the transport of materials from one site to another

Moreover, the decision to concentrate production, warehousing and logistics into one area cuts vehicle movements to zero, reducing CO2 emissions into the atmosphere even further.





PRODUCT



Evoluzione del prodotto nel rispetto dell'ambiente...

Sanitari bagno (litraggio x scarico)

* solo aziende più qualificate.

- 1960 – 12 l per scarico
- 2000 – 6/4,5 l per scarico
- Oggi – 2,5/3 l per scarico *solo aziende che hanno sistemi di scarico a 2,5/3 l

L'investimento in ricerca e sviluppo di prodotti più performanti permette un risparmio idrico di acqua stimato in:

- 43.200 l acqua / anno
- 3.600 l acqua / mese
- 120 l acqua / giorno

WC senza brida (clean flush WC)

WC che facilitano la pulizia e consentono un notevole risparmio di acqua, saponi e prodotti chimici.

Sistema antibatterico, BIOKER

Smalti ceramici più performanti, BIOGLAZE

Risultato:

risparmio di acqua, prodotti chimici e saponi per la pulizia di tutti i prodotti ceramici nel bagno.

Product development with respect for the environment...

Toilet fittings (litres per flush)

* only more qualified companies.

- 1960 – 12 litres per flush
- 2000 – 6 or 4,5 litres per flush
- Today – 2,5 or 3 litres per flush *only companies which have dual 2,5 and 3-litre flush systems

The investment in research and development of better-performing products provides water savings, estimated to be:

- 43.200 litres of water/year
- 3.600 litres of water/month
- 120 litres of water/day

Rimless WC with clean flush

WCs which facilitate cleaning and allow considerable savings of water, soap and chemical products.

BIOKER - anti-bacterial system

BIOGLAZE - more highly performing ceramic enamels

Result:

savings of water, chemical products and soaps used in cleaning all ceramic bathroom fittings.



Prodotto: l'impegno di Scarabeo nella salvaguardia dell'ambiente

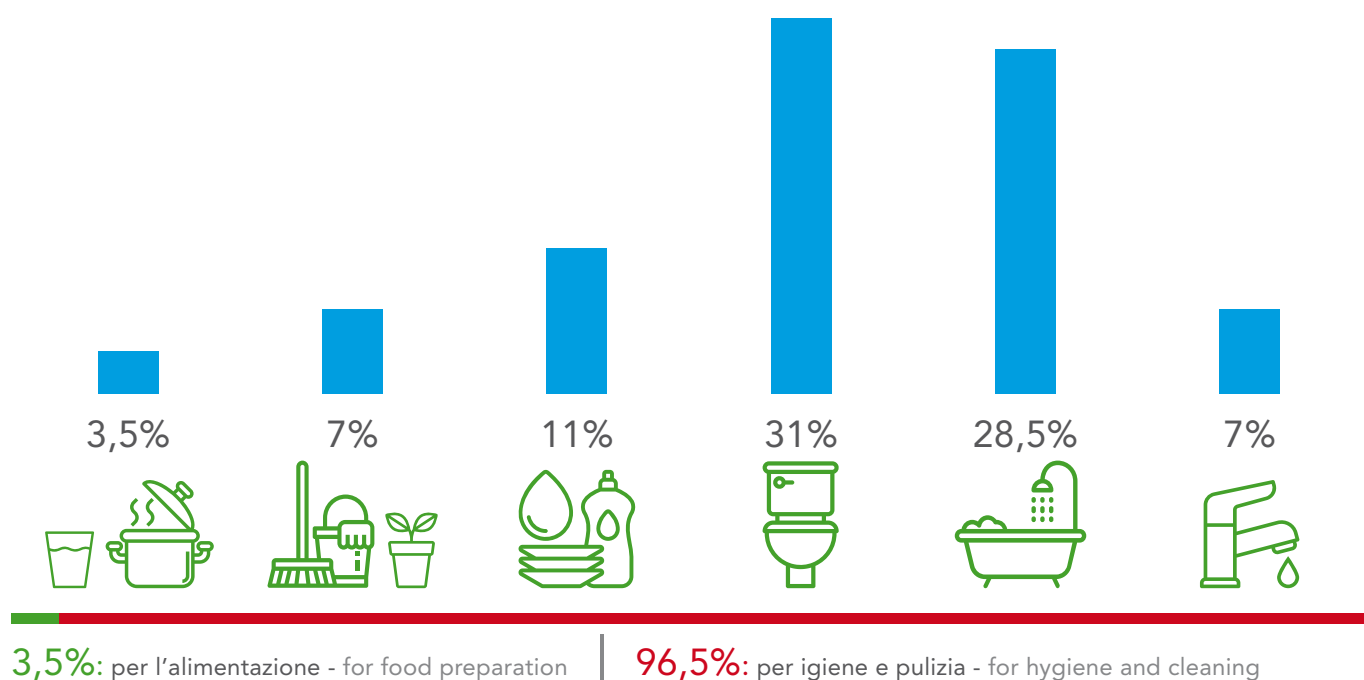
Ogni giorno, viene calcolato un utilizzo di acqua potabile per persona che varia dai 100 l fino a picchi che sfiorano addirittura i 300 l.

Di questi il 3,5% viene utilizzato per uso alimentare mentre si calcolano percentuali del 70/80% per l'igiene personale e pulizia (di questi quasi il 70% riguardano il bagno).

Product: Scarabeo's commitment in protecting the environment

It is calculated that each person uses somewhere around 100 litres of water per day with peaks of up to 300 litres.

Of this, 3.5% is used in food preparation whereas it is estimated that about 70%-80% is used for personal hygiene and cleaning (70% of this concerns bathroom use).

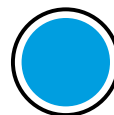


Scarabeo Ceramiche già dai primi anni 2000 ha studiato soluzioni per l'abbattimento dell'utilizzo di acqua all'interno del sistema bagno. Basti pensare che lo scarico del wc incide per circa il 35% dell'utilizzo giornaliero di acqua potabile. Già nel 2000 Scarabeo Ceramiche era in linea con le normative e i regolamenti attuali in materia di ecosostenibilità e litraggio di scarico (3/6 l). Oggi, grazie alla continua ricerca di nuove tecnologie, siamo riusciti ad aumentare ulteriormente le performance dei nostri prodotti, abbassando l'utilizzo d'acqua a 2/3 l per ogni scarico (-75%).

Tutti i modelli di wc Scarabeo sono in linea e rientrano nelle agevolazioni riguardanti il nuovo bonus bagno 2021

In the early 2000s, Scarabeo Ceramiche were already engaged in studying solutions to reduce water consumption within the bathroom system. There's certainly room for improvement: flushing the toilet takes up 35% of daily use of drinking water. In the year 2000, Scarabeo Ceramiche was already in line with current legislation and regulations regarding environmental sustainability and litres for flushing (3 or 6 litres). Today, thanks to ongoing research into new technologies, we have succeeded in further improving the performance of our products by lowering the use of water to 2 or 3 litres for each flush (-75%).

All Scarabeo WC models comply with the requirements for the new Bathroom Bonus 2021



Art.	DESCRIPTION	3lt	4lt	4,5lt	5lt	6lt
5520	MOON WALL-MOUNTED WC	✓	✓	✓	✓	✓
5520/CL	MOON WALL-MOUNTED WC Clean Flush WC	✓	✓	✓	✓	✓
5522	MOON FLOOR-MOUNTED WC	✓	✓	✓	✓	✓
5522/CL	MOON FLOOR-MOUNTED WC Clean Flush WC	✓	✓	✓	✓	✓
5526/CL	MOON WC MONOBLOCK Clean Flush WC	✓	✓	✓	✓	✓
5524/CL	MOON WALL-MOUNTED WC Clean Flush WC	✓	✓	✓	✓	✓
5521	MOON WALL-MOUNTED BIDET	CL 25				
5523	MOON FLOOR-MOUNTED BIDET	CL 25				
5525	MOON WALL-MOUNTED BIDET	CL 25				
8812	BUCKET WALL-MOUNTED WC	✓	✓	✓	✓	✓
8812/CL	BUCKET WALL-MOUNTED WC Clean Flush WC	✓	✓	✓	✓	✓
8815	BUCKET WALL-MOUNTED WC KIDS	✓	✗	✓	✓	✓
8813	BUCKET WALL-MOUNTED BIDET	CL 25				
5126/CL	TEOREMA 2.0 WALL-MOUNTED Clean Flush WC	✓	✓	✓	✓	✓
5138/CL	TEOREMA 2.0 FLOOR-MOUNTED WC Clean Flush WC	✓	✓	✓	✓	✓
5140/CL	TEOREMA 2.0 WC MONOBLOCK Clean Flush WC	✓	✓	✓	✓	✓
5127	TEOREMA 2.0 WALL-MOUNTED BIDET	CL 25				
5139	TEOREMA 2.0 FLOOR-MOUNTED BIDET	CL 25				
8701	TEOREMA WALL-MOUNTED WC	✓	✓	✓	✓	✓
8702	TEOREMA WALL-MOUNTED BIDET	CL 25				
8105	PLANET WALL-MOUNTED WC	✓	✓	✓	✓	✓
8105/CL	PLANET WALL-MOUNTED WC Clean Flush WC	✓	✓	✓	✓	✓
8401	PLANET FLOOR-MOUNTED WC	✓	✓	✓	✓	✓
8106	PLANET WALL-MOUNTED BIDET	CL 25				
8403	PLANET FLOOR-MOUNTED BIDET	CL 25				
8604	MOAI WALL-MOUNTED WC	✓	✓	✓	✓	✓
8606	MOAI FLOOR-MOUNTED WC	✓	✓	✓	✓	✓
8605	MOAI WALL-MOUNTED BIDET	CL 25				
8607	MOAI FLOOR-MOUNTED BIDET	CL 25				

ECO WATER SAVING PLUS

La continua ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti con innovativi sistemi di scarico ha consentito la creazione di **ECO WATER SAVING PLUS**, grazie al quale i nostri Wc scaricano utilizzando **solo 2/4 l d'acqua**.

Continual research and development into new products with innovative flush systems has led to creation of **ECO WATER SAVING plus**, thanks to which our WCs **only use 2/4 l water** for flushing.

Art.	DESCRIPTION	Geberit *	Tece	Oli *	Geberit **	Oli **	Grohe	Valsir
5520	MOON WALL-MOUNTED WC	2,5 l		2,5 l			2 l	2 l
5520/CL	MOON WALL-MOUNTED WC Clean Flush WC	2,5 l	2,5 l	2,5 l			3 l	
5522	MOON FLOOR-MOUNTED WC	2,8 l	2,8 l	2,8 l				2 l
5522/CL	MOON FLOOR-MOUNTED WC Clean Flush WC	2,8 l	2,8 l	2,8 l				2 l
5526/CL	MOON WC MONOBLOCK Clean Flush WC				3 l	4 l		
5524/CL	MOON WALL-MOUNTED WC Clean Flush WC	2,5 l	2,5 l	2,5 l			3 l	
8812	BUCKET WALL-MOUNTED WC	3 l		3 l			2 l	2 l
8812/CL	BUCKET WALL-MOUNTED WC Clean Flush WC	2,5 l	2,5 l	2,5 l			2 l	2 l
5126/CL	TEOREMA 2.0 WALL-MOUNTED Clean Flush WC	3 l	3 l				3 l	3 l
5138/CL	TEOREMA 2.0 FLOOR-MOUNTED WC Clean Flush WC	3 l	3 l				3 l	3 l
5140/CL	TEOREMA 2.0 WC MONOBLOCK Clean Flush WC				3 l	4 l		
8701	TEOREMA WALL-MOUNTED WC	2,5 l	2,5 l				2 l	2 l
8105	PLANET WALL-MOUNTED WC	3 l		3 l			2 l	2 l
8105/CL	PLANET WALL-MOUNTED WC Clean Flush WC	3 l	3 l	3 l			2 l	2 l
8401	PLANET FLOOR-MOUNTED WC	3 l		3 l			2 l	2 l

Geberit * = Art. 111.907.00.5 Duofix Sigma 12 / Art. 111.907.00.1 Duofix Sigma 8 - UNI EN 997 CL2

Tece = Art. 9.370.007 Tece Box - UNI EN 997 CL2

Oli * = Art. OL0601881 OLI74 PLUS - UNI EN 997 CL2

Geberit ** = Art. 273.401.21.1 DUAL BC 3/8 - UNI EN 997 CL2

Oli ** = Art. OL0501124 ATLAS/AZOR ATT.BASSO 3/8 - UNI EN 997 CL2

Grohe = Art. 38661000 - UNI EN 997 CL2

Valsir = Art. T-VSO858002 - UNI EN 997 CL2



PRODUCT_

2000_

Introduzione sin dai primi anni 2000 di WC più performanti, capaci di scaricare, nel rispetto delle normative vigenti, con 4,5 l e consentono un risparmio di acqua dal 50 al 70% per ogni scarico rispetto ai prodotti in commercio.

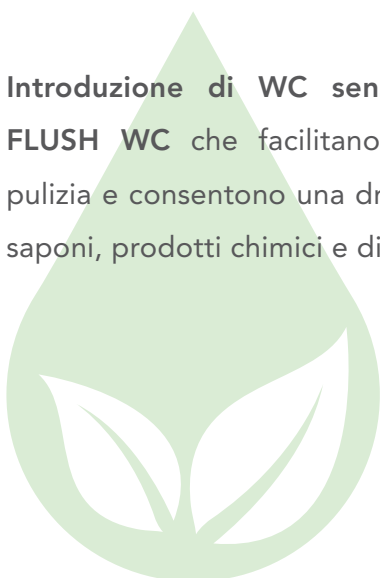
In the early 2000s, more efficient WCs were introduced which can be flushed, in line with current regulations, with 4.5 litres, allowing a 50-70% saving of water with each flush, compared to other products on the market.



_2015

Introduzione di WC senza brida CLEAN FLUSH WC che facilitano notevolmente la pulizia e consentono una drastica riduzione di saponi, prodotti chimici e di acqua.

introduction of rimless wc CLEAN FLUSH WC considerably facilitating the cleaning and enabling the reduction in the use of detergents, chemical products and water.



PRODUCT_

_2015-19

La continua ricerca di soluzioni ecosostenibili con l'ausilio di laboratori esterni, ha permesso a Scarabeo Ceramiche, di mettere a punto un processo a caldo, che consente di rendere antibatterica al **99,9%** la superficie ceramica trattata. Le superfici trattate con Scarabeo BioKer, riducono drasticamente la tensione superficiale dell'acqua, che invece di rotolare via dalla superficie, in gocce separate, scorre via come una pellicola ultra-sottile, rimuovendo al contempo le particelle di sporco e rendendo meno facile il deposito del calcare. questa proprietà **"Easy-to-clean"** consente un basso utilizzo di prodotti per la pulizia, ed un minore consumo di acqua, ottenendo così un più basso impatto ambientale. Conforme alle normative di sicurezza è stato testato e certificato secondo le norme ISO22196 ed il nuovo metodo di test antibatterico ASTM E3031-15 specifico per le superfici ceramiche.

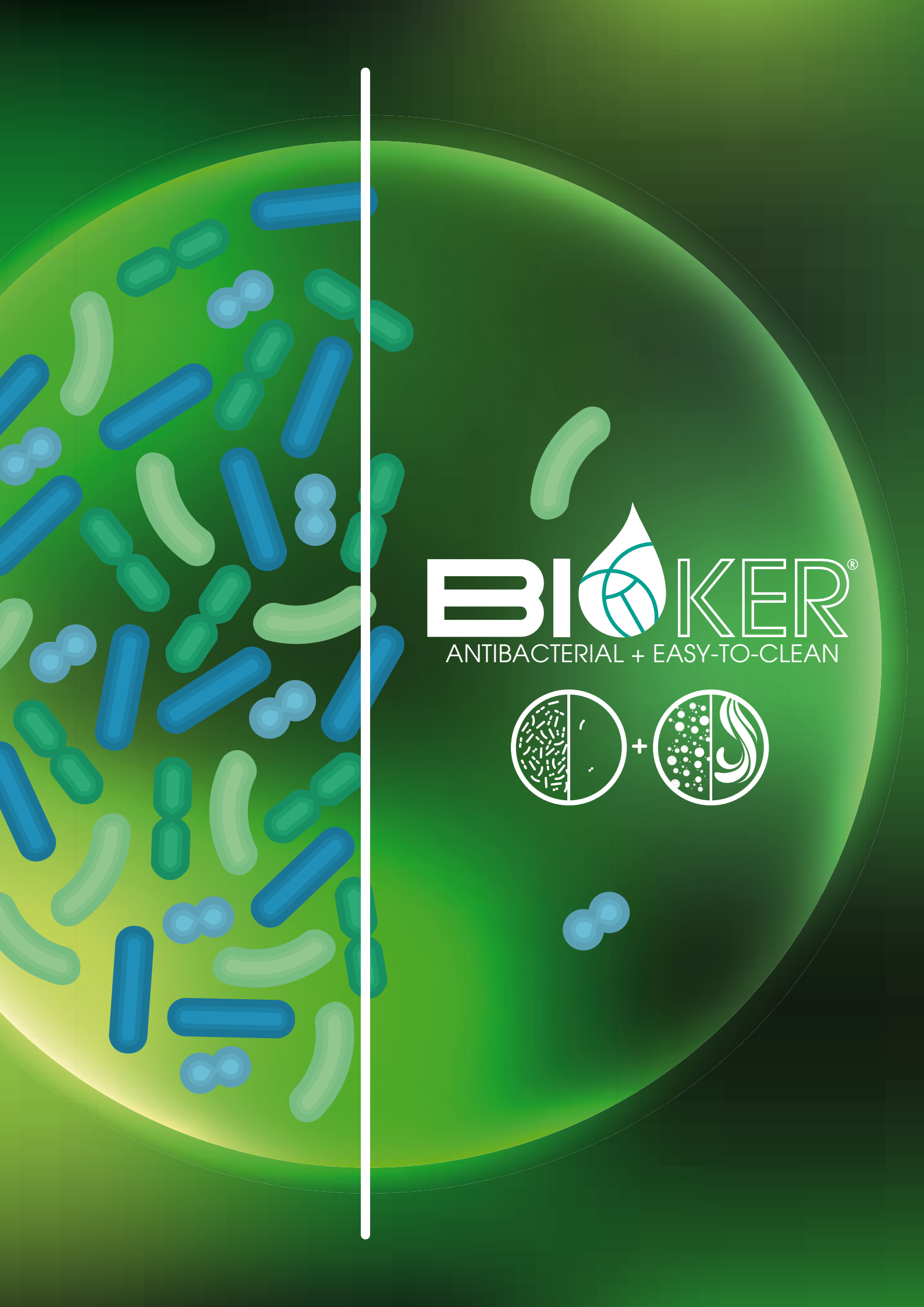
Constant research into eco-sustainable solutions assisted by external laboratories has allowed Scarabeo Ceramiche to create a hot process which gives antibacterial protection up to **99.9%** of the treated ceramic surface. Surfaces treated with Scarabeo BioKer drastically reduce the surface tension of water which, rather than sliding off the surface in separate drops, slides off as an ultra-thin film, simultaneously removing dirt particles and making limescale deposits less likely. This **"Easy-to-clean"** property allows use of less cleaning products and lower water consumption, thus achieving a lower environmental impact. The new ASTM E3031-15 antibacterial test specifically for ceramic surfaces conforms with safety standards and has been ISO22196 tested and certified.

Laboratory: MICRO B _ Spec.: ASTM E3031-15

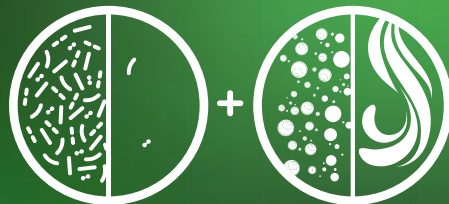
Test report: 1704350-001

Laboratory: ANALISI CONTROL _ Spec.: ISO22196

Test report: 20161238-001



BIOKER[®]
ANTIBACTERIAL + EASY-TO-CLEAN





BIOGLAZE®

INNOVATIVE CERAMIC GLAZE



Sempre attiva in ambito di ricerca e sviluppo, Scarabeo Ceramiche ha messo a punto un innovativo smalto che migliora l'affidabilità e la qualità dei propri prodotti garantendo un'efficacia inalterabile nel tempo. Grazie ad un particolare controllo delle temperature nelle varie fasi di cottura della ceramica, il nuovo smalto Bio Glaze si traduce in una perfetta omogeneità della superficie offrendo una porosità ridotta al minimo e una resistenza maggiore alle macchie, allo sporco e al deterioramento della superficie.

Scarabeo Ceramiche, con la messa a punto dello smalto Bio Glaze, ha voluto raggiungere uno standard qualitativo di altissimo livello proponendo così una ceramica maggiormente protetta in grado di conservare nel tempo la propria bellezza e luminosità. La ricerca accurata di materie prime di qualità e l'attenzione severa nei processi di lavorazione, rendono Bio Glaze uno smalto ecosostenibile, senza alcun tipo di controindicazione per le persone e per l'ambiente.

Scarabeo Ceramiche performs constant research and development and has created this innovative enamel, which improves reliability and quality of its products and guarantees efficacy remains unaltered over time. As a result of the special temperature control in the various ceramic firing phases, the new BioGlaze enamel has a perfectly smooth surface, very low porosity and greater resistance to stains, dirt and surface deterioration. Scarabeo Ceramiche has created the BioGlaze enamel in order to achieve an extremely high quality standard and offer a ceramic product which is better protected and thus remains attractive and bright for longer. Precise research into raw materials and strict attention during processing makes BioGlaze an eco-friendly enamel, without any contraindications for people or for the environment.





The background of the entire page is a soft-focus photograph. On the left side, there are several large, vibrant green leaves, likely from a maple tree, with detailed vein patterns. The right side of the image shows a body of water, possibly a lake or a calm river, with a bright, hazy reflection of the sky and foliage, creating a serene and natural atmosphere.

Risparmio idrico annuo stimato: 19.000 l
Pari al consumo d'acqua di 475 docce

Estimated annual water savings: 19.000 l
Equal to the water consumption of 475 showers

PRODUCT_

2017-19_

La continua ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti con innovativi sistemi di scarico ci ha consentito la creazione di **ECO WATER SAVING PLUS**, dove l'80% dei WC ha raggiunto nuove performance di scarico abbassandolo sino a 2,5/3 l nel rispetto della normativa vigente. Questo ci ha dato la possibilità di ridurre ulteriormente del 35% la quantità di acqua utilizzata dai Wc Scarabeo ECO 4,5 l, già altamente performanti

Constant research and development of new products using innovative flushing systems have enabled us to create **ECO WATER SAVING PLUS**. Thanks to this, 80% of WCs have reached new performance levels cutting down water consumption to 2.5 or 3 litres in compliance with current regulations. This has allowed us make a further 35% reduction in the amount of water used by the already high-performing Scarabeo ECO 4.5 l WC.



_PRODUCT

_2020-21

**innovazione e design sostenibile,
un piatto doccia all'avanguardia...**

Scarabeo presenta STEP, una nuova idea di piatto doccia, rivoluzionaria nel suo genere, esteticamente appagante ed assolutamente fruibile in qualsiasi contesto senza limiti di alcun genere. STEP non è un semplice piatto doccia ma una superficie in **e-GRES**, realizzato in un unico blocco con spessore 25/27 mm, possibilità di taglio su misura al momento del posizionamento e perfetto per montaggio a filo pavimento. Una soluzione che elimina ogni tipo di problematica legata alle dimensioni, sia di grandezza che di spessore, perché si può inserire con estrema facilità ovunque.

STEP è stato pensato in un'ottica ecologicamente sostenibile: l'**e-GRES**, prodotto a livello industriale, riutilizza tutti gli impasti ed i residui che provengono dal processo di lavorazione. Ne scaturisce un materiale duttile ed incredibilmente resistente agli usi più frequenti, adatto alle condizioni ambientali più estreme: è idrorepellente, può supportare un carico fino a 1.000 kg, resiste agli urti, alle abrasioni e alle macchie, non teme gli sbalzi termici e le avversità meteorologiche, è interamente antiscivolo e la texture della superficie, disponibile in diverse colorazioni, non subisce alcun tipo di alterazione causata dalla luce.

**innovation and sustainable design,
a state-of-the-art shower tray...**

Scarabeo presents STEP, a new idea in shower trays that is revolutionary in its kind, has great visual appeal and is admirably suitable in any context with limitless adaptability. STEP is not a simple shower tray but a **e-GRES** surface, made in a single block with a thickness of 25/27 mm that can be cut to size during installation and is perfect for mounting flush with the floor. A solution that eliminates any issues related to size in terms of surface area and thickness, because it can be fit in anywhere with consummate ease. STEP was designed with a view to environmental sustainability: the industrially-produced **e-GRES** reuses all the mixtures and residues from the production process. The result is a ductile material that is incredibly resistant to the most frequent uses and suitable for the most extreme environmental conditions. It is waterproof, can take loads of up to 1.000 kg and is resistant to impacts, abrasions and stains. It is unaffected by thermal shocks and adverse weather, is entirely non-slip and the surface texture, which is available in various colours, does not incur any change in colour caused by light.

Brevetto di Invenzione Industriale
Industrial Invention Patent No
102019000008838

Step

Il Piatto Doccia
in e-GRES



**SCARABEO SI PRENDE CURA DELLE FORESTE
SCEGLIE CARTA CERTIFICATA FSC®**

**SCARABEO TAKES CARE OF FORESTS
BY CHOOSING FSC® CERTIFIED PAPER**



 **SCARABEO®**

For Earth

Scarabeo ceramiche s.r.l.
Linea arredo bagno
Loc. Pian Del Trullo
01034 Fabrica Di Roma, VT

Tel. + 39 0761 540028
Fax 39 0761 540286
info@scarabeosrl.com
www.scarabeosrl.com