GSI®
ceramica



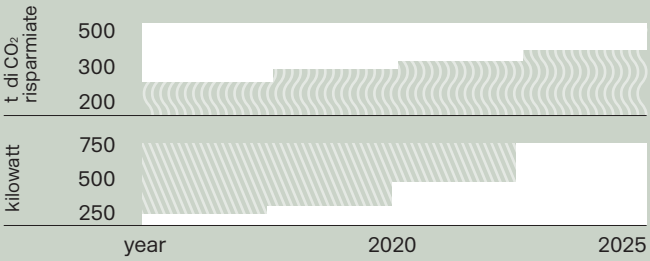
Green report

Nasza wizja na odpowiedzialną produkcję i ekologiczną przyszłość

Wkroczyliśmy na szlachetną ścieżkę w kierunku osiagniecia ekologicznych celów.

-650

ton emisji CO2



Nasza instalacja fotowoltaiczna stanowi centralny element naszej strategii ekologicznego rozwoju. Według najnowszych danych ISPRA / Terna średni współczynnik emisji krajowego bilansu energetycznego wynosi około 0,43 kg CO_2 na kWh. Dzięki produkcji naszej instalacji fotowoltaicznej osiągamy roczną redukcję emisji CO_2 o około 650 ton, co odpowiada rocznej absorpcji około 34 000 dojrzałych drzew.
Rozbudowując instalację słoneczną, nie tylko poprawiamy nasze wyniki, ale także przyczyniamy się do globalnej transformacji energetycznej i działań przeciwdziałających zmianom klimatycznym.

100%

energia green



GSI wykorzystuje wyłącznie energię elektryczną z systemu fotowoltaicznego, wyłącznie ze źródeł odnawialnych. System fotowoltaiczny jest stale modernizowany, aby w pełni wykorzystać światło słoneczne, a źródła światła zostały całkowicie zastąpione lampami LED. Cała fabryka została zaprojektowana z myślą o bardzo oświetlonym środowisku pracy. Światło przyczynia się do poprawy jakości atmosfery w miejscu pracy: poprawia nastrój, zmniejsza stres i pozytywnie wpływa na komfort, a także zwiększa wydajność intelektualną, bezpieczeństwo pracy.

-20

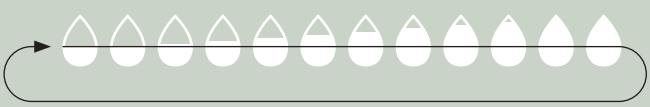
% zużycia gazu



GSI wdrożyło nowe rozwiązania w zakresie odzysku ciepła, co pozwoliło na zmniejszenie zużycia gazu ziemnego o 20% i znaczące oszczędności na rachunkach za energię.
Celem na przyszłość jest zwiększenie odzysku ciepła w celu dalszego zmniejszenia wpływu naszych produktów na zużycie energii.

+50

% recyklingu wody

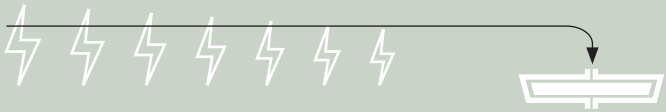


Wykorzystując innowacyjne technologie i rozwiązania, które pozwalają fabryce gromadzić, uzdatniać i ponowne wykorzystąc wodę używaną w procesach produkcyjnych, obecnie jestesmy w stanie odzyskac 50% zużytej wody. Naszym celem jest osiągnięcie 100% w najbliższej przyszłości.

optymalizując procesy produkcji, zarządzania i zużycia,

-33%

energii



Proces produkcyjny GSI wykorzystuje zaawansowane systemy technologiczne zdolne do wytwarzania wysokiej jakości produktów, przy mniejszej ilości odpadów , w krótszym czasie.
Do 2023 roku zwiększyliśmy wydajność naszych urządzeń produkcyjnych nowej generacji, zmniejszając zużycie energii o 33%.

Zużycie energii

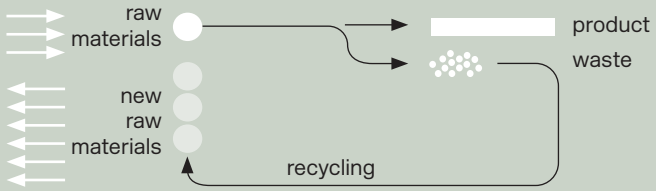
Szczegółowo monitorowane



Wszystkie działy produkcyjne GSI posiadają system i precyzyjny monitoring zużycia
wody, surowców i energii, przydatny do oceny wpływu produkcji na środowisko.
Głównym celem produkcyjnym GSI jest produkcja ceramiki o jak najmniejszym obciążeniu dla środowiska.

km 0

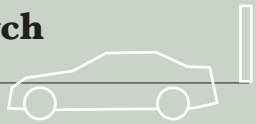
Poddajemy recyklingowi wszystkie produkty ceramiczne



GSI poddaje recyklingowi wszystkie produkty ceramiczne wytwarzane bezpośrednio w jedynej fabryce w Gallese. Rozwój technologiczny pozwolił nam zmniejszyć o 25% ilość odpadów powstających na linii produkcyjnej, poprawiając tym samym wydajność produkcji. Produkty niezgodne z normami są rozdrabniane i ponownie wprowadzane do surowca, natomiast produkty odrzucone trafiają do lokalnych przedsiębiorstw, gdzie poddawane są procesowi recyklingu w celu ponownego wykorzystania w innych gałęziach przemysłu. Ta krótka sieć logistyczna pozwala nam przetwarzać 100% produktów odpadowych w promieniu 0 km.

Stacje ładowania

pojazdów elektrycznych

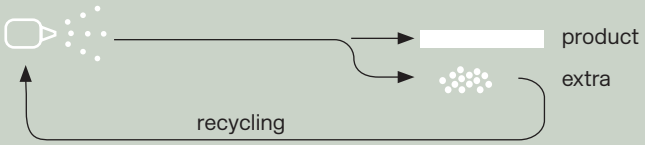


Parking obejmuje pięć stanowisk ładowania pojazdów elektrycznych, które będą zasilane przez nowy system fotowoltaiczny.



100%

całkowite odzyskanie szkliwa



Innowacyjna technologia naszych instalacji pozwala obecnie na całkowite odzyskiwanie szkliwa niewykorzystanego podczas przetwarzania. Płyn ten jest bezpośrednio filtrowany i ponownie wprowadzany do cyklu produkcyjnego, co eliminuje wszelkie straty składników mineralnych i zmniejsza obciążenie systemów oczyszczania.

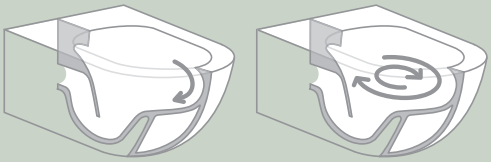


produkując z podejściem etycznym produkty ceramiki sanitarnej wysokiej jakości,

higieniczne, wydajne, trwałe

Swirlflush®

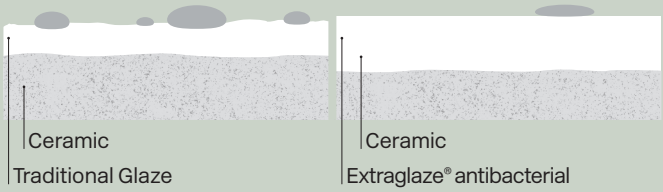
Produkty z zintegrowanym systemem spłukiwania Swirlflush® charakteryzują się lepszą wydajnością, zapewniając oszczędność wody i zoptymalizowane czyszczenie.
Brak tradycyjnego obrzeża pozwala na optymalne i uproszczone czyszczenie poprzez zmniejszenie zużycia detergentów.



Extraglaze® antibacterial +

99,99%

Specjalne szkliwo zapobiegające osadzaniu się kamienia w połączeniu z siłą
antybakteryjnego działania Srebra i Tytanu,
Certyfikowane przez ISO 22196, zapewnia ochronę przeciwbakteryjna w 99,99%.
W rezultacie powierzchnie produktów są gładsze i bardziej higieniczne.



Opakowanie

Zaprojektowane, aby zminimalizować negatywny wpływ na środowisko



GSI wykorzystuje również do pakowania ekologiczne materiały
pochodzące z recyklingu i mające jak najmniejszy wpływ na środowisko. Nowy automatyczny paletyzator redukuje zużycie gazu do zera i zmniejsza zużycie plastiku.

Komunikacja poprzez technologie i media o mniejszym wpływie na środowisko.

+digital

Zero papieru

GSI zachęca do korzystania z broszur elektronicznych i multimedialnych w celu zastąpienia tradycyjnych dokumentów papierowych, takich jak katalog i cennik, umożliwiając ich aktualizację w czasie realnym przy zmniejszonym wpływie na środowisko.

GSI dąży do osiągnięcia celu “zero papieru”. Zaprojektowaliśmy interaktywną broszurę elektroniczną, którą można łatwo przesyłać dalej. Zeskanuj kod QR, aby wejść do świata GSI.

AR

Rzeczywistość rozszerzona

Rozszerzona rzeczywistość jest zintegrowana i dostępna na naszej stronie internetowej **www.gsiceramica.it**

Ta technologia oferuje możliwość samodzielnego zaprojektowania własnego wnętrza łazienki za pomocą intuicyjnego, łatwego w użyciu narzędzia i z natychmiastowym, realistycznym rezultatem.



ESG Rating

Synesgy™
The sustainability network.

Kryteria ESG to zestaw wskaźników wykorzystywanych do oceny wyników przedsiębiorstwa lub instytucji pod kątem aspektów środowiskowych, społecznych i zarządzania.
W przypadku oceny przedsiębiorstw i instytucji finansowych włączenie kryteriów ESG ma na celu zachęcenie do stosowania ekologicznych, odpowiedzialnych i przejrzystych praktyk.

Certyfikaty i nagrody

EPD Hub

Europejski certyfikat EPD dostarcza szczegółowych informacji na temat wpływu produktu na środowisko w całym jego cyklu życia, od surowców po utylizację. EPD uzyskany w 2023 r. pokazuje zaangażowanie GSI w zmniejszanie negatywnego wpływu na środowisko i dostarczanie klientom informacji potrzebnych do podejmowania świadomego wyboru.

Member of CISQ Federation
RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 14001

ISO 14001 to międzynarodowy standard dla systemów zarządzania środowiskowego. Ustanawia on precyzyjne kryteria i opiera się na szeregu zasad etycznych, w tym na silnym zaangażowaniu wobec środowiska, uczestnictwie top management i ciągłym dążeniu do nieustannego doskonalenia efektów działalności.

Member of CISQ Federation
RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

ISO 9001 to międzynarodowy standard dla systemów zarządzania jakością. Ustanawia on precyzyjne kryteria i opiera się na szeregu zasad etycznych, w tym na silnym zaangażowaniu wobec klienta, uczestnictwie top management i ciągłym dążeniu do nieustannego doskonalenia procesów.



Water Label to niezależny certyfikat który ocenia wydajność zużycia wody przez produkty, pomagając konsumentom w dokonywaniu świadomych i tym samym ekologicznych zakupów.

GSI®
ceramica

GSI S.p.a.
Strada Provinciale 150, km 3,125
01035 Gallese (VT), Italia
T +39 07614911
info@gsiceramica.it
www.gsiceramica.it



Las Faggeta, Monti cimini, Viterbo, Italia.

Eksperymentowanie z praktycznymi umiejetnosciami w celu podniesienia standardów jakości na jutro,

od uzdatniania i ponownego wykorzystania wody do odzyskiwania ciepła wykorzystywanego w procesach produkcyjnych, po wdrożenie systemu fotowoltaicznego,

od recyklingu materiałów, które uruchamiają proces cyklu zamknietego km0, po zaawansowaną technologię do produkcji wyrobów sanitarnych o doskonałej jakości,

GSI podchodzi do transformacji ekologicznej poprzez rzeczywiste zaangażowanie i konkretne cele.