

# SPHERO

INTELLIGENZA INTEGRATA



Ideal Standard

PART OF THE IDEAL STANDARD GROUP

# SPHERO

INTELLIGENZA INTEGRATA

<b>03</b>	<b>Intelligenza integrata</b>
<b>05</b>	<b>Sviluppo di una rivoluzione per il bagno</b>
06	Realizzato con esperienza
07	Sviluppato per emergere
09	Progettato per l'efficienza
<b>11</b>	<b>Caratteristiche chiave</b>
12	Ottimizzazione di ogni ambiente
19	Pensato per un'igiene superiore
20	Progettato con lungimiranza
22	Creto per il futuro
27	Progettato per semplificare la manutenzione
<b>29</b>	<b>Portfolio di prodotti</b>
31	Sphero scarico standard
32	Sphero waterless
33	Sphero scarico Smart Hybrid
<b>39</b>	<b>Accessori</b>



# INTELLIGENZA INTEGRATA

LA STORIA DI SPHERO



## SVILUPPO DI UNA RIVOLUZIONE PER IL BAGNO

La ridefinizione  
dell'orinatoio, una vera  
rivoluzione per il bagno

Negli ultimi anni l'attenzione del settore è tornata a concentrarsi sugli orinatoi. Per via della crescente sensibilità ambientale, i riflettori sono costantemente puntati sulla sostenibilità e sul risparmio idrico, mentre i traguardi raggiunti in ambito tecnologico hanno determinato un progresso funzionale.

Progettato in collaborazione con il pluripremiato Studio Levien, Sphero combina le ultime innovazioni in ambito di risparmio idrico con un'estetica senza tempo. Offrendo una gamma di orinatoi più intelligenti, in linea con le esigenze del mondo moderno.

"Abbiamo preso un elemento da sempre sempre basato sulla funzionalità e, combinando design e progettazione avanzata, lo abbiamo completamente rinnovato."

Robin Levien,  
Designer

## REALIZZATO CON ESPERIENZA

### Un patrimonio ricco di innovazioni

Collaboriamo con le più grandi università, architetti e imprese al mondo, per plasmare il futuro del vivere moderno.

La nostra volontà di migliorare la vita dei clienti ci ha spinti a realizzare soluzioni d'avanguardia, come la cartuccia a dischi ceramici che, nel tempo, sono diventate il riferimento e lo standard della nostra industria.

1902	Vasca monoblocco
1965	Vasca antiscivolo
1969	Cartuccia a dischi ceramici
1979	Vaso senza brida
1990	Top Fix
2000	Click Technology
2007	Markwik
2011	IdealBlue™
2015	AquaBlade®
2016	FirmaFlow®
2017	Ipalyss®
2019	50° anniversario della cartuccia a dischi ceramici
2020	Sphero™

## SVILUPPATO PER EMERGERE

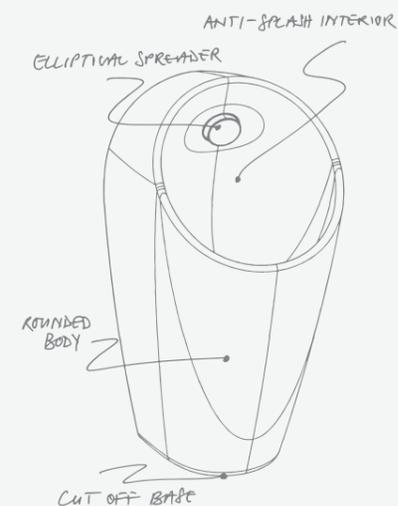
### Elemento distintivo in qualsiasi bagno

In collaborazione con Studio Levien, abbiamo realizzato un prodotto intelligente sotto ogni aspetto.

La gamma Sphero è caratterizzata dalle forme incredibilmente semplici e dall'intelligenza integrata. I bordi sottili conferiscono un'estetica moderna, ma anche livelli estremi di praticità, contribuendo a contenere i liquidi all'interno del bacino.

Il profondo bacino concavo è stato progettato per offrire una geometria antischizzo e ottimizzare la privacy degli utenti.

Ogni modello riprende la stessa forma arrotondata. Immediatamente riconoscibile, è un elemento distintivo in qualsiasi bagno.

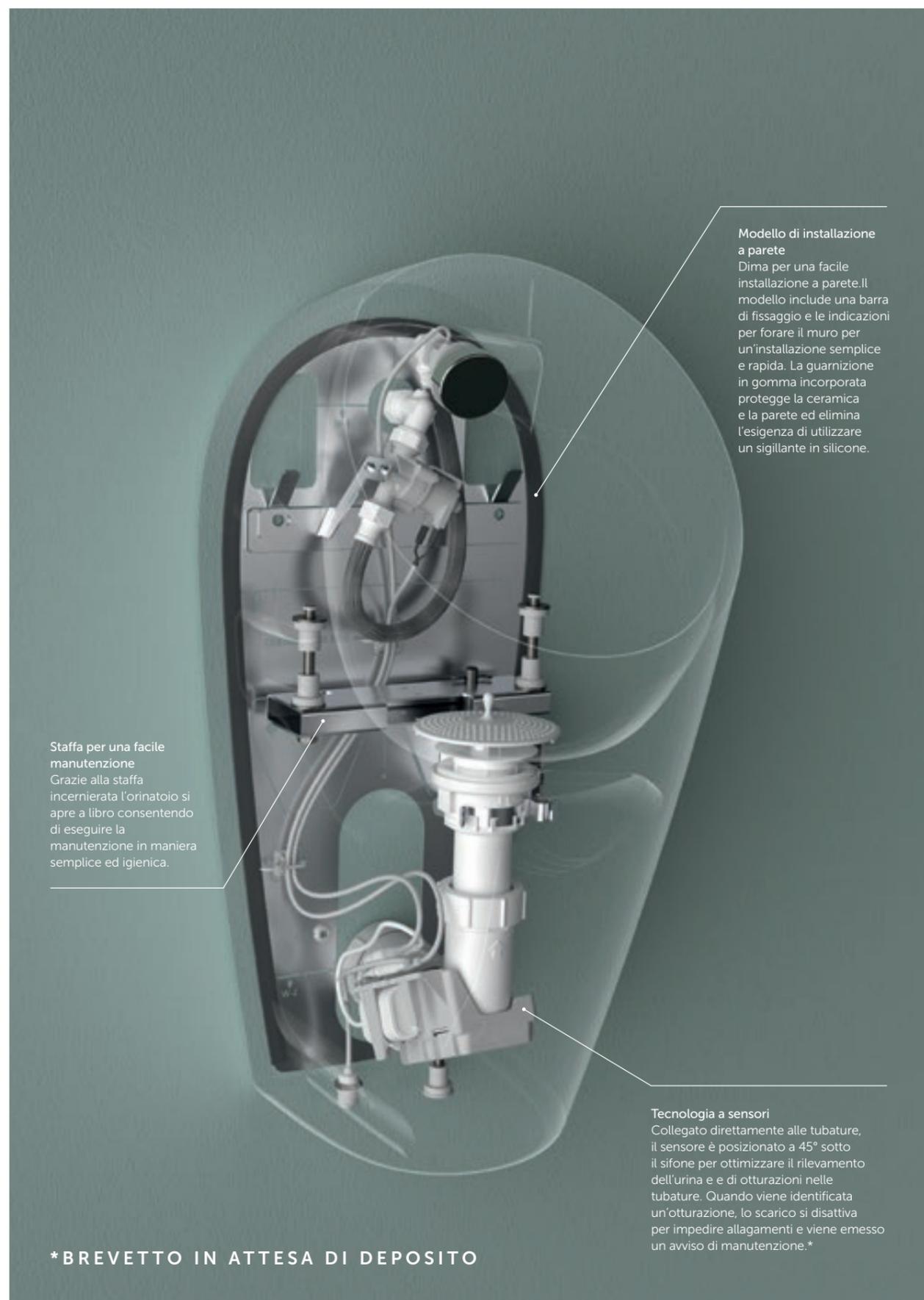


Sviluppo del prodotto



“Insieme applichiamo le tecnologie più avanzate per garantire pulizia semplificata, risparmio idrico, riduzione degli schizzi e facile installazione.”

Robin Levien,  
Designer



**Modello di installazione a parete**  
 Dima per una facile installazione a parete. Il modello include una barra di fissaggio e le indicazioni per forare il muro per un'installazione semplice e rapida. La guarnizione in gomma incorporata protegge la ceramica e la parete ed elimina l'esigenza di utilizzare un sigillante in silicone.

**Staffa per una facile manutenzione**  
 Grazie alla staffa incernierata l'orinatoio si apre a libro consentendo di eseguire la manutenzione in maniera semplice ed igienica.

**Tecnologia a sensori**  
 Collegato direttamente alle tubature, il sensore è posizionato a 45° sotto il sifone per ottimizzare il rilevamento dell'urina e di otturazioni nelle tubature. Quando viene identificata un'otturazione, lo scarico si disattiva per impedire allagamenti e viene emesso un avviso di manutenzione.\*

\*BREVETTO IN ATTESA DI DEPOSITO

## PROGETTATO PER L'EFFICIENZA

### Efficienza ad ogni livello

Sphero è stato sviluppato per il futuro. La nostra esclusiva tecnologia offre benefici water-saving e eccezionali livelli di igiene, semplificando al contempo i processi di installazione e manutenzione.

La staffa di fissaggio per una facile manutenzione e la dima di installazione rendono il montaggio più semplice ed efficiente.

I modelli con ingresso d'acqua posteriore e dall'alto permettono un'installazione a vista o a scomparsa, mentre la piletta fissata in alto e la staffa brevettata per una facile manutenzione, garantiscono un accesso rapido e semplice per la manutenzione.

### Smart Hybrid

Con il sistema di scarico Smart Hybrid, l'efficienza raggiunge nuovi traguardi. Realizzato per il risparmio, offre i benefici del modello waterless con un livello superiore di igiene.

Disponibile nei modelli Midi o Maxi, la tecnologia Smart Sensor rileva la salinità e l'utilizzo dell'orinatoio, attivando gli scarichi e rilasciando l'acqua solo se necessario. In ambienti particolarmente affollati, la tecnologia Smart Hybrid impiega una quantità di acqua 10 volte inferiore rispetto agli orinatoi convenzionali o alle soluzioni a infrarossi con scarico dopo ogni utilizzo.

La tecnologia Bluetooth consente la comunicazione con la nostra app SPHERO al gateway per Cloud. Questo accesso garantisce un monitoraggio a 360° e offre informazioni diagnostiche, per un controllo completo delle varie modalità dell'orinatoio (Hybrid, Waterless, Standard).

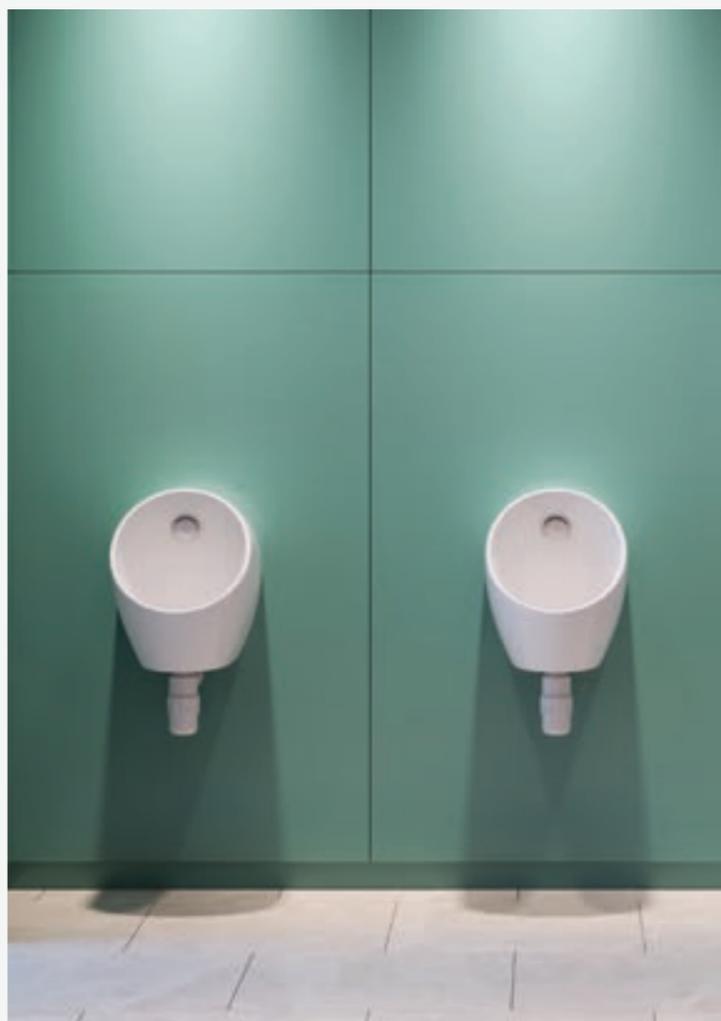
## CARATTERISTICHE CHIAVE

## OTTIMIZZAZIONE DI OGNI AMBIENTE

Forme adatte a qualsiasi spazio

Il design sofisticato di Sphero migliora e completa i bagni contemporanei.

Disponibile in tre dimensioni, ognuno con vari modelli, Sphero offre un'ampia gamma di soluzioni.



“Volevamo che tutti i modelli fossero caratterizzati dalla medesima forma distintiva. Un design potente e coordinato, in grado di garantire varianti di dimensioni e adattarsi a ogni tipo di installazione.”

Robin Levien,  
Designer



“Design evocativo e igiene superiore rendono Sphero la soluzione ideale per i moderni ambienti particolarmente affollati.”

Robin Levien,  
Designer

**Maggiore copertura  
della superficie  
Scarico igienico**

Il diffusore garantisce un livello superiore di igiene grazie allo scarico che copre la maggior parte della superficie del bacino.

**Geometria antischizzo  
Bacino concavo**

Bacino concavo e scarico posizionato in basso all'interno dell'orinatoio per evitare schizzi sul pavimento e sui vestiti.



## PENSATO PER UN'IGIENE SUPERIORE

### Igienico per design

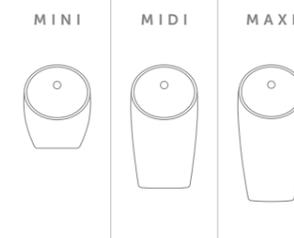
La geometria di Sphero riduce gli schizzi sul pavimento e sui vestiti. Grazie al suo design senza brida, Sphero è più semplice da pulire, il diffusore garantisce uno scarico più igienico sulla maggior parte della superficie interna dell'orinatoio.

I bordi in ceramica sono stati progettati per ridurre la pulizia della superficie e impedire il ristagno di acqua, prevenendo la diffusione di batteri.

### Spazi più puliti

Le opzioni waterless contengono una cartuccia che elimina gli odori all'interno delle tubature, mantenendo pulita l'aria attorno all'orinatoio.

In media la cartuccia prevede una sostituzione ogni 3 mesi, con un massimo di 10.000 scarichi. Nei nostri modelli Smart Hybrid il sensore segnala una sostituzione necessaria dopo 7.500 utilizzi (impostazione predefinita) tramite il LED di rilevamento integrato nel diffusore.



# PROGETTATO CON LUNGIMIRANZA

## Tecnologia a sensori

Previsione e prevenzione dei problemi

Il sensore intelligente all'interno dei modelli Sphero Hybrid rileva i problemi e fornisce un feedback di supporto per la manutenzione, oltre a ridurre il consumo idrico.

Se il sensore rileva un'otturazione oppure la cartuccia o la batteria si esauriscono, la luce del diffusore emetterà un avviso di manutenzione correttiva. Al rilevamento dell'otturazione non vengono attivati altri scarichi.

## LED per rilevazione problemi

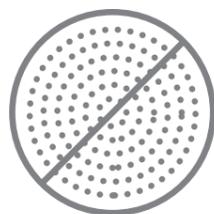
Problema	Otturazione*	Sostituzione cartuccia**	Sostituzione batteria
Sequenza di lampeggiamento	8 volte	3 volte	5 volte

\*In caso di otturazione totale, gli scarichi verranno sospesi.

\*\*La spia del LED si spegne solo se l'opzione "Reset Cartridge" (Reimposta cartuccia) viene avviata tramite l'applicazione o il tasto del sensore.

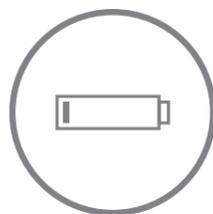
Otturazione / Intensità del flusso ridotta

Il sensore intelligente di Sphero rileva e segnala l'esigenza di manutenzione in caso di otturazioni.



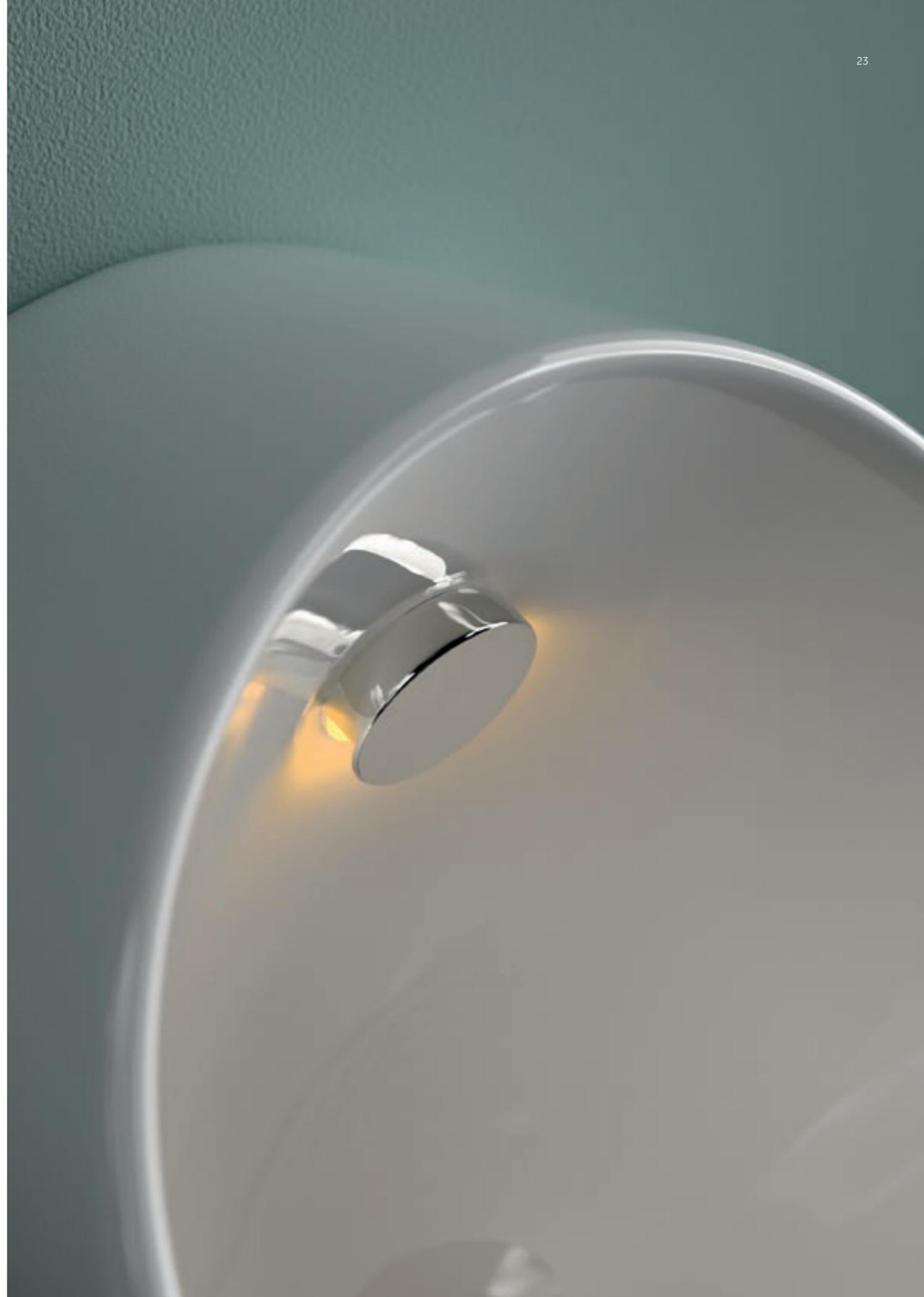
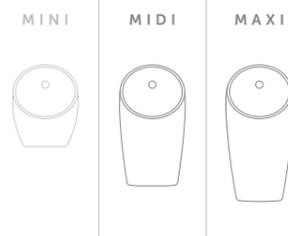
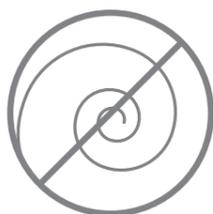
Batteria quasi scarica

Una spia luminosa segnala che la batteria deve essere sostituita quando è stato utilizzato l'80% della carica.



Guasto di scarico

I sensori intelligenti segnalano anche eventuali guasti di scarico.



# CREATO PER IL FUTURO

## Modalità di scarico Realizzato per il risparmio

La funzione Smart E-Hybrid di Sphero consente di alternare le tre modalità di scarico: Hybrid, Standard e Waterless.\*

Nella predefinita modalità Hybrid, la tecnologia Smart Sensor rileva la salinità e l'utilizzo dell'orinatoio. Al rilevamento dell'utilizzo viene attivato un singolo scarico ogni 30 minuti (la frequenza può essere modificata in 1, 3 o 6 ore), con appena 0,85 litri d'acqua per scarico (modificabile in 1,5, 2 o 3 litri). Per gli orinatoi inattivi verrà attivato uno scarico igienico ogni 24 ore (facoltativo 12 ore).



Modalità Hybrid



Modalità Standard



Modalità Waterless

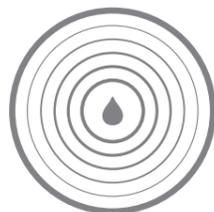
In modalità Standard viene attivato uno scarico ogni 8 secondi dopo il rilevamento di ogni utilizzo (è possibile impostare una frequenza di 6 o 10 secondi). Come nella modalità Hybrid (Ibrida), se non viene rilevato alcun utilizzo, viene attivato uno scarico igienico ogni 24 ore.

Se il sensore rileva 3 utilizzi a intervalli inferiori a 1 minuto, l'orinatoio passa automaticamente alla modalità Standard, attivando un risciacquo (con una quantità di acqua significativamente ridotta) a ogni utilizzo e uno scarico completo in uscita.

In modalità Waterless l'orinatoio non rilascia alcuno scarico, con un risparmio idrico completo.

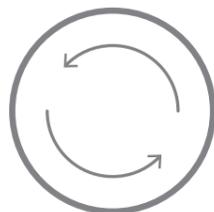
## Rilevazione

Sphero rileva la concentrazione di urina, non la presenza umana, riducendo la frequenza degli scarichi.



## Modalità Standard

In modalità Standard, con un utilizzo elevato dell'orinatoio, Sphero passa automaticamente alla modalità Standard, incrementando la frequenza di scarico ma impiegando solo 0,1 litri di acqua per scarico.



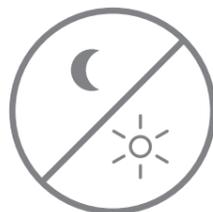
## Risciacquo

Sphero attiva il risciacquo del bacino solo quando raggiunge un livello di urina sufficiente, garantendo un risparmio idrico e livelli superiori di igiene.

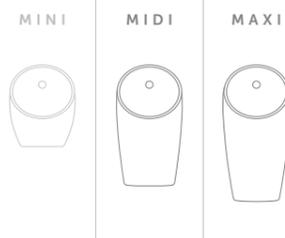


## Scarico

Come nella modalità Hybrid se l'orinatoio non viene utilizzato per 24 ore, viene attivato automaticamente uno scarico per evitare cattivi odori e problemi all'interno delle tubature.



\*Per i modelli Smart Hybrid a batteria è richiesto l'acquisto del modulo Bluetooth per alternare le tre modalità di scarico. L'impostazione predefinita è la modalità Hybrid.



### Sostenibile per l'ambiente e per il tuo portafogli

La popolazione mondiale continua a crescere, così come la nostra consapevolezza nei confronti dell'acqua, la risorsa più importante. Con il 40% della popolazione senza accesso ad acqua pulita e 4,5 miliardi di persone senza servizi sanitari sicuri, il risparmio idrico, laddove possibile, è una massima priorità.

È qui che entrano in gioco i modelli Smart Hybrid di Sphero, caratterizzati da un equilibrio perfetto tra tecnologia di risparmio idrico e livelli superiori di igiene. In ambienti particolarmente affollati, la modalità Hybrid predefinita impiega una quantità di acqua 10 volte inferiore rispetto alla modalità Standard o ad altri sistemi tradizionali che rilasciano uno scarico dopo ogni utilizzo.

Il sensore nei modelli ibridi rileva la necessità di rilasciare uno scarico solo dopo un periodo prefissato di mezz'ora. Tutti gli utilizzi effettuati nell'arco di questi 30 minuti non attiveranno altri scarichi. Il volume di scarico è predefinito per rilasciare 0,85 litri per scarico e uno scarico igienico è programmato ogni 24 ore (impostazione di fabbrica).

Le tabelle a destra mostrano un confronto dell'impatto di ogni utilizzo sul consumo idrico per le tre diverse modalità di Sphero: Standard, Waterless e Hybrid (impostazioni di fabbrica). La modifica dell'impostazione Hybrid consente di ridurre ulteriormente il consumo idrico.

#### Ambienti poco affollati

	Standard	Waterless	Hybrid
Utilizzi ogni ora	2	2	2
Consumo idrico/scarico	0,85 l	0 l	0,85 l
Consumo idrico/ora	1,7 l	0 l	Max 1,74 l

#### Ambienti mediamente affollati

	Standard	Waterless	Hybrid
Utilizzi ogni ora	5	5	5
Consumo idrico/scarico	0,85 l	0 l	0,85 l
Consumo idrico/ora	4,25 l	0 l	Max 1,74 l

#### Ambienti molto affollati

	Standard	Waterless	Hybrid
Utilizzi ogni ora	20	20	20
Consumo idrico/scarico	0,85 l	0 l	0,85 l
Consumo idrico/ora	17 l	0 l	Max 1,74 l

### BREEAM e LEED

BREEAM e LEED sono ecoetichette ampiamente riconosciute che aiutano le aziende e le società che si occupano di sviluppo di nuovi edifici a fare scelte ecosostenibili.

L'obiettivo? Ridurre il consumo di acqua potabile per l'uso sanitario nei nuovi edifici da tutte le fonti, attraverso l'impiego di componenti caratterizzati da risparmio idrico e sistemi di riciclo delle acque.

BREEAM è un programma internazionale per la valutazione delle prestazioni ambientali di un edificio. Sviluppato dal Building Research Establishment (BRE), che come organismo terzo, mette a disposizione esperti specializzati nella misurazione dei livelli di sostenibilità. Rappresenta oggi il metodo di classificazione ambientale più riconosciuto al mondo: una certificazione BREEAM elevata è garanzia di qualità, valore e responsabilità ambientale.

Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) è un sistema di certificazione dell'America del Nord per edifici con livelli elevati di qualità ambientale. Dal 1998 si è evoluto in uno dei più importanti programmi di certificazione per edifici statunitensi, nonché punto di riferimento per il resto del mondo. Un'elevata certificazione LEED offre enormi vantaggi: riconoscimento immediato di ecosostenibilità, garanzia di interni più salubri e valore di vendita maggiore.

Le innovative funzioni water-saving di Sphero contribuiscono a elevare i punteggi di classificazione ambientale, garantendo al contempo livelli superiori di igiene e rendendo questa gamma la scelta ideale per ogni progetto.



#### Livelli di prestazioni BREEAM per il consumo idrico di complessi abitativi

Utilizzo	Orinatoio	Orinatoi (2 o più)
Base	10 litri/ora	7,5 litri/ora
1 Credito	8 litri/ora	6 litri/ora
2 Crediti	4 litri/ora	3 litri/ora
3 Crediti	2 litri/ora	1,5 litri/ora
4 Crediti	1 litri/ora	0,75 litri/ora
5 Crediti	0 litri/ora	0 litri/ora

#### Tabella di contribuzione all'ottenimento del prerequisito WE Indoor WaterUse Reduction e del credito WE Indoor Water Use Reduction per gli edifici residenziali e commerciali.

	Riduzione	Portata scarico
Scarico base	20%	3,8 litri/scarico
Prerequisito WE Indoor Water Use Reduction	20%	3,04 litri/scarico
Credito WE Indoor Water Use Reduction:		
1 credito	25%	2,85 litri/scarico
2 crediti	30%	2,66 litri/scarico
3 crediti	35%	2,47 litri/scarico
4 crediti	40%	2,28 litri/scarico
5 crediti	45%	2,09 litri/scarico
6 crediti	50%	1,9 litri/scarico

#### Manutenzione semplificata Staffa di fissaggio incernierata

Grazie alla staffa di fissaggio incernierata, è possibile estrarre l'orinatoio dal muro senza smontarlo, permettendo di eseguire attività di manutenzione con il massimo della praticità.

#### Montaggio più rapido Modello di installazione

Sphero Maxi include un modello intuitivo per semplificare l'installazione e garantire forature più precise. La guarnizione in gomma protegge ceramica e pareti, migliora l'estetica ed elimina l'esigenza di un sigillante in silicone.

## PROGETTATO PER SEMPLIFICARE LA MANUTENZIONE

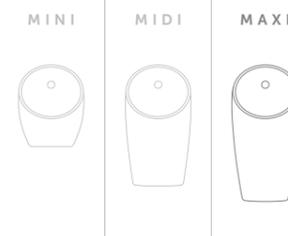
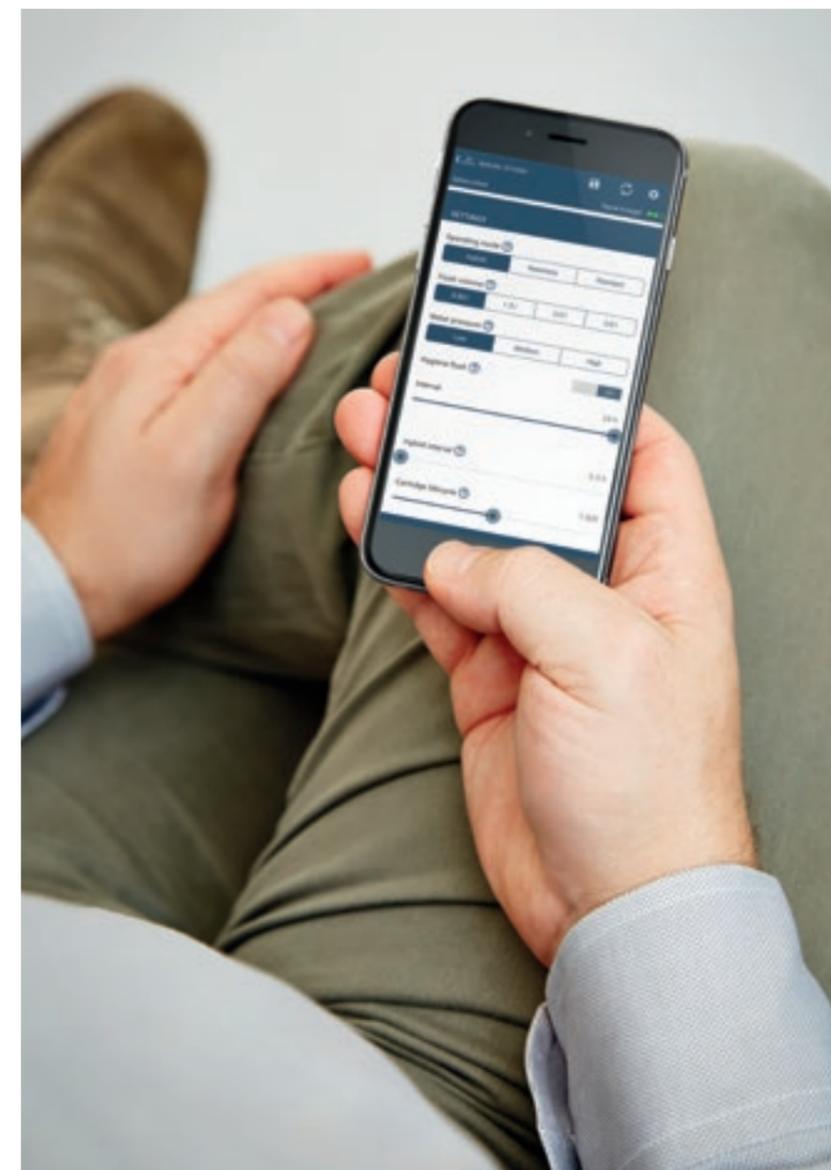
#### App per dispositivi mobili Creato per un controllo totale

Il modulo Bluetooth dello Sphero Maxi E-Hybrid invia informazioni su ogni orinatoio direttamente alla nostra app.

Controlla lo stato del sensore, la potenza, i problemi di scarico, la durata della cartuccia e le statistiche sull'utilizzo dal tuo telefono o tablet.

L'app consente di creare un profilo condiviso per una serie di orinatoi. In questo modo i proprietari di esercizi commerciali e i facility manager potranno apportare contemporaneamente modifiche agli orinatoi, risparmiando tempo e risorse.

Inoltre, è possibile connettersi al nostro gateway per Cloud/WMS, per monitorare gli orinatoi in modo costante e gestirli in remoto.



PORTFOLIO  
DI PRODOTTI

## SPHERO SCARICO STANDARD



**Sphero Mini Orinatoio sospeso**  
300x370x300 mm  
con alimentazione posteriore.  
E182801

**Sphero Mini Orinatoio sospeso**  
300x370x300 mm  
con alimentazione dall'alto.  
E189301



**Sphero Midi Orinatoio sospeso**  
300x550x300 mm  
con alimentazione acqua posteriore.  
E183101

**Sphero Midi Orinatoio con ingresso**  
acqua superiore  
alimentazione dall'alto.  
E189501



**Sphero Maxi Orinatoio sospeso**  
300x620x300 mm  
con alimentazione posteriore.  
E183201

### DESIGN & SPECIFICHE

**Moderno design sferico**  
Ottimizzazione dell'estetica del bagno con un aspetto contemporaneo e un'eccellente efficienza in termini di spazio.

**Orinatoio e componenti principali nella stessa SKU**  
Semplice da installare e conveniente, con componenti aggiuntivi progettati nello specifico per tipi di installazioni diverse.

**A prova di manomissione**  
Progettati per protezione completa nella versione Maxi per garantire maggiore sicurezza nei bagni pubblici e in ambienti particolarmente affollati. Disponibilità di staffe antivandalò. (E202767).

### RISPARMIO IDRICO & IGIENE

**Bacino concavo e scarico**  
posizionato in basso all'interno dell'orinatoio per evitare schizzi sul pavimento e sui vestiti.

**Maggiore copertura della superficie**  
L'erogatore garantisce un livello superiore di igiene con lo scarico che copre la maggior parte della superficie del bacino.

**Bacini senza brida**  
Eliminano le superfici nascoste e l'accumulo di acqua stagnante.

### INSTALLAZIONE

**Opzioni di alimentazione posteriore e dall'alto**  
Semplice da installare. Per installazioni nascoste o a vista.

**Staffa di fissaggio per una facile manutenzione**  
Semplice e rapido da installare.

**Guarnizione in gomma e dima di installazione<sup>1</sup>**  
Installazione semplice e perforazioni precise. Protezione per le pareti e la ceramica. Estetica superiore, nessuna necessità di sigillanti in silicone.

### MANUTENZIONE

**Piletta fissata in alto**  
Accesso rapido e semplice con chiave di servizio utile per la manutenzione.

**Assistenza e parti di ricambio**  
Parti di ricambio disponibili su ordinazione.

1. Disponibile come opzione/accessorio per l'acquisto in aggiunta alle SKU per la gamma Midi e Maxi

# SPHERO WATERLESS



**Sphero Mini Orinatoio sospeso**  
300x370x300 mm waterless.  
E189401



**Sphero Midi Orinatoio sospeso**  
300x550x300 mm waterless.  
E189601



DESIGN & SPECIFICHE	RISPARMIO IDRICO & IGIENE	INSTALLAZIONE	MANUTENZIONE
---------------------	---------------------------	---------------	--------------

**Moderno design sferico**  
Ottimizzazione dell'estetica del bagno con un aspetto contemporaneo e una maggiore efficienza in termini di spazio.

**Geometria antischizzo**  
Bacino concavo e scarico posizionato in basso all'interno dell'orinatoio per evitare schizzi sul pavimento e sui vestiti.

**Staffa di fissaggio per una facile manutenzione**  
Semplice e rapido da installare.

**Piletta fissata in alto**  
Accesso rapido e semplice con chiave di servizio utile per la manutenzione a parete.

**Orinatoio e componenti principali nella stessa unità**  
Semplice da installare e conveniente, con componenti aggiuntivi progettati per tipi di installazioni diverse.

**Risparmio idrico senza odori.**  
Opzione waterless con cartuccia blocca odori. La cartuccia deve essere cambiata ogni due mesi (di media).

**Guarnizione in gomma e dima di installazione.**  
Installazione semplice e perforazioni precise. Protezione per le pareti e la ceramica. Estetica superiore, nessuna necessità di sigillanti in silicone.

**Assistenza e parti di ricambio**  
Parti di ricambio disponibili su ordinazione.

**Bacini senza brida**  
Eliminano le superfici nascoste e l'accumulo di acqua stagnante.

# SPHERO SCARICO SMART HYBRID



**Sphero Midi Orinatoio sospeso**  
300x550x300 mm ibrido  
funzionamento a batteria  
con alimentazione acqua posteriore.  
E208401



**Sphero Maxi Orinatoio sospeso**  
300x620x300 mm  
ibrido funzionamento a rete  
con alimentazione acqua posteriore.  
E189701

**Sphero Maxi Orinatoio sospeso**  
300x620x300 mm  
ibrido funzionamento a batteria  
con alimentazione acqua posteriore  
E208501

DESIGN & SPECIFICHE	RISPARMIO IDRICO & IGIENE	INSTALLAZIONE	MANUTENZIONE
---------------------	---------------------------	---------------	--------------

**Moderno design sferico**  
Ottimizzazione dell'estetica del bagno con un aspetto contemporaneo e una maggiore efficienza in termini di spazio.

**Geometria antischizzo**  
Bacino concavo e scarico posizionato in basso all'interno dell'orinatoio per evitare schizzi sul pavimento e sui vestiti.

**Staffa di fissaggio per una facile manutenzione**  
Semplice e rapido da installare.

**Sensore intelligente**  
Rileva problemi di flusso e otturazioni con l'attivazione di una luce. Informazioni disponibili tramite applicazione per la risoluzione dei problemi.

**Opzioni per ogni tipo di installazione**  
L'orinatoio Maxi include componenti elettronici per installazioni a batteria o con collegamento alla rete elettrica

**Tecnologia Smart Sensor<sup>1</sup>**  
La tecnologia ibrida Smart Sensor rileva la salinità e l'utilizzo dell'orinatoio. Singolo scarico attivato ogni 30 minuti (0,85 litri per scarico). Scarico igienico ogni 12 ore per orinatoi inattivi. Modello Maxi consigliato per il pieno controllo.

**Guarnizione in gomma e modello di installazione<sup>2</sup>**  
Installazione semplice e perforazioni precise. Protezione di pareti e ceramica. Estetica superiore, nessuna necessità di sigillanti in silicone.

**Staffa di fissaggio incernierata per una facile manutenzione**  
Possibilità di estrarre facilmente l'orinatoio dalla parete senza smontarlo per semplificare l'accesso ai sifoni e agevolare la manutenzione.

**A prova di manomissione**  
Progettati per protezione completa nella versione Maxi per garantire maggiore sicurezza nei bagni pubblici e in ambienti particolarmente affollati. Disponibilità di staffe antivandalo. (E202767).

**Tecnologia Ibrida Smart Sensor**  
Grazie alla tecnologia Smart Sensor, è possibile modificare tutte le impostazioni. Gestione tramite app. Impostazioni applicabili a tutti gli orinatoi connessi all'app. Modalità ibrida predefinita. Possibilità di passare alla modalità di scarico standard o waterless.

**Componenti integrati**  
Tutti i componenti tecnici collegati alla ceramica sonopreinstallati.

**LED per rilevazione problemi di funzionamento:** 8 lampeggi in caso di otturazione, 5 in caso di sostituzione della cartuccia, 3 in caso di esaurimento della batteria.

**Bacini senza brida**  
Eliminano le superfici nascoste e l'accumulo di acqua stagnante.

**Applicazione mobile<sup>3</sup>**  
Intuitiva applicazione per dispositivi mobili o tablet che consente a facility manager e proprietari di esercizi commerciali di accedere in remoto alle informazioni sull'orinatoio. Stato di diagnostica e possibilità di modificare le impostazioni, se necessario. Configurazione semplice in fase di installazione.

1 Applicabile solo su Sphero Midi e Maxi Smart Hybrid. 2 Sia per modelli a batteria che per modelli alimentati a rete. 3 Solo per Sphero Smart Hybrid.

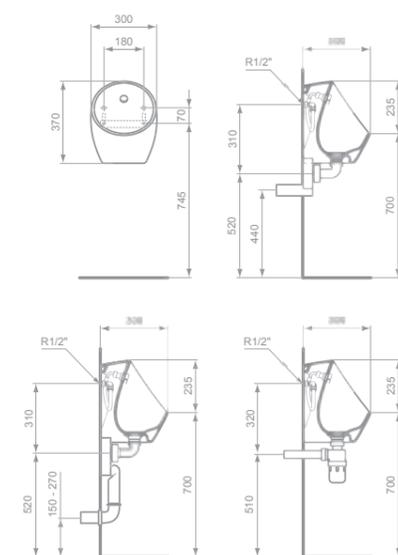
Legenda

-  Easy Fix
-  Bacino senza brida
-  Utilizzo con batteria
-  Utilizzo con rete elettrica
-  Smart Sensor
-  Spia LED
-  Compatibilità app
-  Staffa per una facile manutenzione
-  Modalità Hybrid
-  Modalità Standard
-  Scarico ogni 24 ore
-  Modalità Waterless

Sphero Mini Orinatoio sospeso  
300x370x300 mm  
con alimentazione posteriore.  
E182801



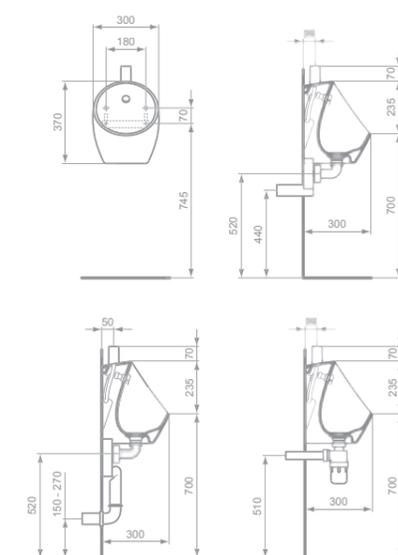
Bacino senza brida  
Geometria concava antispruzzo  
Kit di connessione per ingresso acqua posteriore con tubo flessibile e valvola isolante  
Erogatore cromato con valvola per il controllo del flusso  
Piletta fissata in alto per una facile manutenzione  
Barra di fissaggio per una facile manutenzione



Sphero Mini Orinatoio sospeso  
300x370x300 mm  
con alimentazione dall'alto.  
E189301



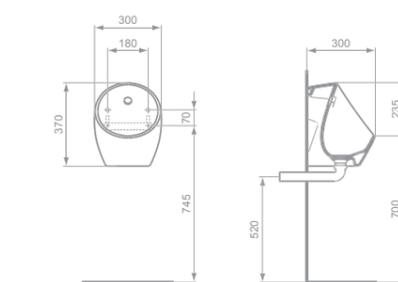
Bacino senza brida  
Geometria concava antispruzzo  
Kit di connessione per ingresso acqua posteriore con tubo flessibile e valvola isolante  
Erogatore cromato con valvola per il controllo del flusso  
Piletta fissata in alto per una facile manutenzione  
Barra di fissaggio per una facile manutenzione



Sphero Mini Orinatoio sospeso  
300x370x300 mm waterless.  
E189401



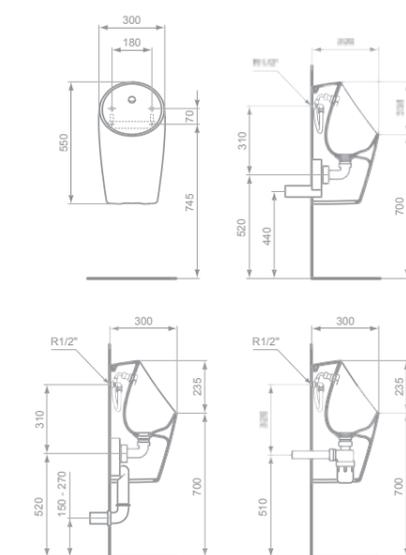
Bacino senza brida per sistemi Waterless  
Geometria concava antispruzzo  
Erogatore del diffusore coperto  
Piletta fissata in alto per una facile manutenzione  
Griglia di copertura waterless e cartuccia antiodore con chiave di servizio inclusa\*  
Barra di fissaggio per una facile installazione



Sphero Midi Orinatoio sospeso  
300x550x300 mm  
con alimentazione acqua posteriore.  
E183101



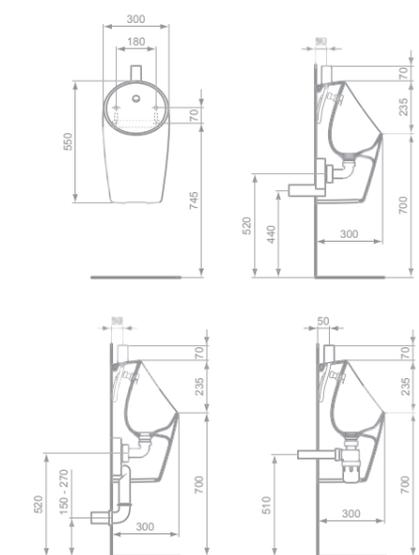
Bacino senza brida  
Geometria concava antispruzzo  
Kit di connessione per ingresso acqua posteriore con tubo flessibile e valvola isolante  
Erogatore cromato con valvola per il controllo del flusso  
Piletta fissata in alto per una facile manutenzione e griglia di copertura per ridurre gli schizzi ed evitare le otturazioni  
Barra di fissaggio per una facile installazione



Sphero Midi Orinatoio con ingresso acqua superiore, alimentazione dall'alto.  
E189501



Bacino senza brida  
Geometria concava antispruzzo  
Connessione per ingresso acqua dall'alto con tubo flessibile ed erogatore bianco  
Erogatore del diffusore con valvola per il controllo del flusso  
Piletta fissata in alto per una facile manutenzione e griglia di copertura per ridurre gli schizzi ed evitare le otturazioni  
Staffa di fissaggio per una facile manutenzione



\*Quando l'anello verde perde colore, la cartuccia deve essere sostituita. Questa condizione si verifica in genere dopo 7.500 utilizzi. A seconda dell'uso, deve essere sostituita 2-3 volte l'anno. Ogni cartuccia consente quindi di risparmiare 20.000-40.000 litri d'acqua.

**Sphero Midi Orinatoio sospeso**  
300x550x300 mm  
E189601



Bacino senza brida per sistemi Waterless  
Geometria concava antispruzzo  
Piletta fissata in alto per una facile manutenzione  
Griglia di copertura waterless e cartuccia antidore con chiave di servizio inclusa\*

Barra di fissaggio per una facile installazione

**Sphero Midi Orinatoio sospeso**  
300x550x300 mm ibrido funzionamento a batteria con alimentazione acqua posteriore.  
E208401



Bacino senza brida  
Geometria concava antispruzzo  
Erogatore cromato con valvola per il controllo del flusso  
Barra di fissaggio per una facile installazione  
Piletta fissata in alto per una facile manutenzione e griglia di copertura per ridurre gli schizzi ed evitare le otturazioni  
Manutenzione predittiva: la spia LED nel diffusore emette un segnale luminoso al rilevamento di otturazione, di riduzione dell'intensità del flusso, di esaurimento della batteria o della cartuccia Hybrid

#### Smart Sensor

Il sensore rileva la concentrazione di urina, non la presenza umana

#### Midi Hybrid (con batterie)

Impostazione predefinita: nella modalità Hybrid lo scarico si attiva ogni 30 min. dopo il primo utilizzo

Scarico igienico attivato ogni 24 ore

**Sphero Maxi Orinatoio sospeso**  
300x620x300 mm  
con alimentazione posteriore.  
E183201



Bacino senza brida  
Geometria concava antispruzzo  
Kit di connessione per ingresso acqua posteriore con tubo flessibile e valvola isolante  
Erogatore cromato con valvola per il controllo del flusso  
Barra di fissaggio per una facile installazione  
Piletta fissata in alto per una facile manutenzione

**Sphero Maxi Orinatoio sospeso**  
300x620x300 mm ibrido funzionamento a batteria con alimentazione acqua posteriore.  
E208501



Bacino senza brida  
Geometria concava antispruzzo  
Erogatore cromato con valvola per il controllo del flusso  
Barra di fissaggio per una rapida installazione  
Kit dima facile installazione e guarnizione in gomma per protegge la ceramica dal muro  
Staffa per una facile manutenzione incernierata per estrarre la ceramica dal muro e accedere senza difficoltà alle parti (la ceramica rimane sospesa)  
Piletta fissata in alto per una facile manutenzione e piletta di scarico con copertura per ridurre gli schizzi ed evitare le otturazioni  
Manutenzione predittiva: la spia LED nel diffusore emette un segnale luminoso al rilevamento di otturazione, di riduzione dell'intensità del flusso, di esaurimento della batteria o della cartuccia Hybrid

#### Smart Sensor

Il sensore rileva la concentrazione di urina, non la presenza umana

#### Maxi Hybrid (con batterie)

Impostazione predefinita: nella modalità Hybrid lo scarico si attiva ogni 30 min. dopo il primo utilizzo

Scarico igienico attivato ogni 24 ore

**Sphero Maxi Orinatoio sospeso**  
300x620x300 mm ibrido funzionamento a rete con alimentazione acqua posteriore.  
E189701



Bacino senza brida  
Geometria concava antispruzzo  
Erogatore cromato con valvola per il controllo del flusso  
Barra di fissaggio per una rapida installazione  
Kit dima facile installazione e guarnizione in gomma per protegge la ceramica dal muro  
Staffa per una facile manutenzione incernierata per estrarre la ceramica dal muro e accedere senza difficoltà alle parti (la ceramica rimane sospesa)  
Piletta fissata in alto per una facile manutenzione e piletta di scarico con copertura per ridurre gli schizzi ed evitare le otturazioni  
Manutenzione predittiva: la spia LED nel diffusore emette un segnale luminoso al rilevamento di otturazione, di riduzione dell'intensità del flusso, di esaurimento della batteria o della cartuccia Hybrid

#### Smart Sensor

Il sensore rileva la concentrazione di urina, non la presenza umana

#### Building Management System (BMS): app per dispositivi mobili

Statistiche di utilizzo, report di errori/guasti, stato di alimentazione e multiconnettività

#### Maxi E-Hybrid (collegamento alla rete elettrica)

Possibilità di definire un profilo condiviso e applicare le impostazioni selezionate a una serie di orinatoio  
3 modalità di scarico selezionabili tramite l'app:

#### Modalità Hybrid

Al rilevamento dell'utilizzo viene attivato un singolo scarico ogni 30 min, impiegando solo 0,85 litri di acqua per scarico

La frequenza tra uno scarico e l'altro può essere impostata a intervalli di 1, 3 e 6 ore

Viene attivato uno scarico igienico ogni 24 ore

#### Modalità Standard

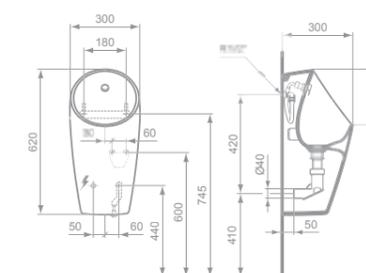
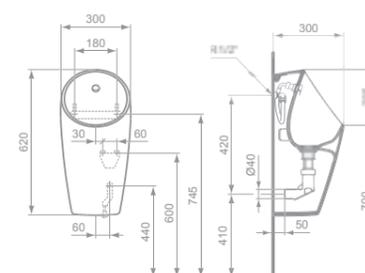
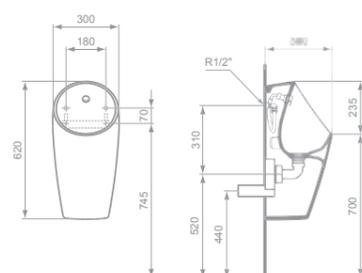
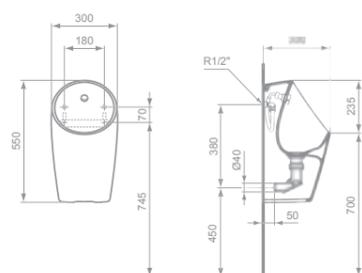
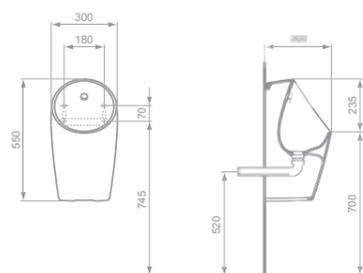
In modalità Standard viene attivato uno scarico 8 secondi dopo ogni utilizzo rilevato (è possibile impostare una frequenza di 6 o 10 secondi)

Quando vengono rilevati 3 utilizzi a intervalli inferiori a 1 minuto tra un utilizzo e l'altro, l'orinatoio passa automaticamente alla modalità Stadium, attivando un risciacquo a ogni utilizzo

Scarico igienico attivato ogni 24 ore

#### Modalità Waterless

L'orinatoio non emette alcuno scarico, è inclusa una cartuccia



\*Quando l'anello verde perde colore, la cartuccia deve essere sostituita. Questa condizione si verifica in genere dopo 7.500 utilizzi.  
A seconda dell'uso, deve essere sostituita 2-3 volte l'anno. Ogni valvola consente quindi di risparmiare 20.000-40.000 litri d'acqua.

# ACCESSORI

Matrice accessori	Traditional	Waterless	Hybrid	E-Hybrid
Kit connessione per ingresso acqua dall'alto Cromato E2075AA	Solo ingresso acqua dall'alto			
Bulloni di fissaggio S927667	•	•	•	•
Cavo estensione valvola solenoide 1 m E206767				•
Kit antivandalo Neutro E202767	Solo per modelli Maxi		Solo per modelli Maxi	•
Staffa di fissaggio incernierata per una facile manutenzione Neutro E202267			Incluso nel modello Maxi, disponibile per il modello Midi	In dotazione nella confezione
Griglia di copertura scarico Neutro E202567	•		•	•
Kit dima facile installazione e guarnizioni proteggi ceramica Neutro E202667	Disponibile per Midi per una manutenzione più semplice		In dotazione nella confezione Maxi e su richiesta per Midi	In dotazione nella confezione
Sifone a bottiglia 1/2" Neutro S891567	•			
Sifone di scarico a 90° per conversione a versione ibrida Neutro E202367	•	•	In dotazione nella confezione	In dotazione nella confezione
Sifone 1½ salvaspazio waterless EEEV50167		•		
Cartuccia Hybrid EW03367			•	•
Ricambio cartuccia antiodore Neutro RV06167		•		
Batteria per sensore E206867			•	
LED di rilevamento del diffusore E214367			•	•
Chiave di servizio IS E202867	•	•	•	•
Telaio ProSys™ universale per orinatoio R016367	Solo per ingresso acqua posteriore			
Telaio ProSys™ di base per orinatoio R010367		•	•	•
Supporto per staffa di fissaggio incernierata per una facile manutenzione R010467			•	•
Septa Pro U1 NT IR F/placca Cromata P0114AA	•			
Septa Pro U2 F/placca Cromata P0115AA	•			
Septa Pro U3 F/placca Bianca R0139AC	•			
Septa Pro U3 F/placca Cromata R0139AA	•			
Septa Pro U3 F/placca Cromata opaca R0139JG	•			

Kit dima facile installazione e guarnizioni proteggi ceramica E202667



Staffa di fissaggio incernierata per una facile manutenzione E202267



Kit antivandalo E202767



Sifone di scarico a 90° per conversione a versione ibrida E202367



Griglia di copertura scarico E202567



Septa Pro™ U1 Placca di comando per orinatoio P0114AA



Septa Pro™ U2 Placca di comando per orinatoio P0115AA



Septa Pro™ U3 Placca di comando per orinatoio R0139AC/R0139AA/R0139JG



ProSys™ orinatoio cartongesso universale R016367



ProSys™ orinatoio cartongesso base R010367



#### CAMPO DI APPLICAZIONE

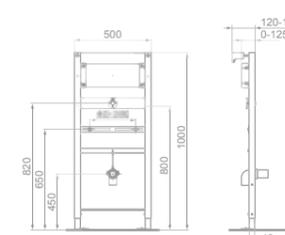
Modulo orinatoio universale  
Installazione in pareti a secco (cartongesso) o fronte parete in muratura  
Facile e veloce installazione con il sistema Fast-Fit e regolazione in altezza (da 0 a 300 mm)  
Per l'abbinamento a comandi a incasso

#### CARATTERISTICHE

Struttura tubolare verniciata, resistente alle corrosioni  
Telaio testato per un carico di 130 kg

#### DOTAZIONE

Materiale fissaggio telaio  
Curva di scarico Ø 50/50 mm (aggiustabile)  
Guarnizione Ø 50 mm  
1 raccordo G 1/2 per il collegamento idrico  
Tubo flessibile 1/2 x 1/2 x 30 cm



#### CAMPO DI APPLICAZIONE

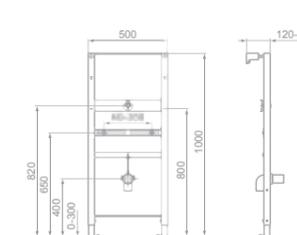
Modulo orinatoio  
Installazione in pareti a secco (cartongesso) o fronte parete in muratura  
Facile e veloce installazione con il sistema Fast-Fit e regolazione in altezza (da 0 a 300 mm)  
Da utilizzare con orinatoio con scarico integrato, waterless o con valvola auto chiudente

#### CARATTERISTICHE

Struttura tubolare verniciata, resistente alle corrosioni  
Distanza dei fissaggi regolabile  
Telaio testato per un carico di 130 kg

#### DOTAZIONE

Materiale fissaggio telaio  
Curva di scarico Ø 50/50 mm (aggiustabile)  
1 raccordo G 1/2 per il collegamento idrico



Insieme immaginiamo in grande  
e definiamo l'evoluzione  
del vivere moderno.  
Insieme diamo emozione  
alla funzionalità e stabiliamo  
gli standard del buon design.  
Insieme interpretiamo  
i bisogni di tutte le generazioni  
e plasmiamo il futuro  
della nostra industria.  
Insieme siamo Partner.

Together for Better.



Ideal Standard

**100 anni di Garanzia**  
**Attenzione ad ogni elemento**

Progettiamo i nostri prodotti  
tenendo conto delle esigenze  
dei nostri clienti.

Siamo attenti ad ogni dettaglio,  
lavoriamo con attenzione su  
ogni singolo componente del  
progetto, esaminiamo ogni  
elemento e ci concentriamo su  
ogni funzione per armonizzare  
ogni aspetto sotto un'unica  
visione d'insieme.

Le nostre soluzioni rispondono  
alle esigenze della vita moderna  
e dei bisogni futuri, garantendo  
ai nostri partner, maggiori  
opportunità di soddisfare con  
soluzioni di design tutte le sfide  
progettuali.



Ideal Standard