



MADE IN ITALY

Bagni MOBILI

CATALOGO / LISTINO 2018

Bagni **MOBILI** CATALOGO/LISTINO 2018

p.4

Vantaggi del polietilene

p.6

Caratteristiche costruttive

p.8

Equipaggiamento interno

p.10

Gamma bagni mobili

p.12

Caratteristiche bagno mobile smontabile

p.14

Gamma bagni mobili smontabili

p.16

Bagno mobile per disabili

p.18

Accessori

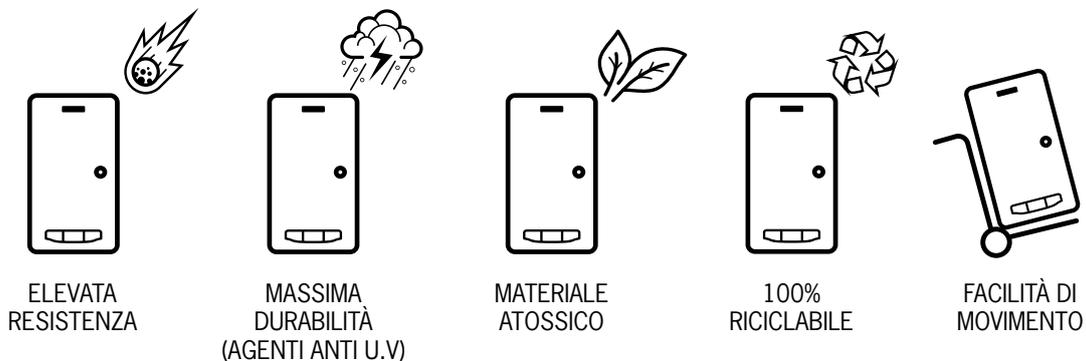
p.20

Personalizzazione grafica

p.22

Norme

VANTAGGI DEL POLIETILENE:



Il moderno concetto di organizzazione e gestione di eventi impone ai promotori di offrire strutture igieniche adeguate e dotate di ogni confort. Le stesse esigenze si ritrovano anche nell'ambito dei cantieri edili e ancor di più della coordinazione delle emergenze, dove le norme igienico-sanitarie sono di vitale importanza.

Rototec propone una gamma innovativa e completa di cabine bagno chimiche ed idrauliche realizzata in polietilene (PE) tramite la tecnologia dello stampaggio rotazionale. I bagni mobili con funzionalità chimica, sia in versione "WC" che "turca", rispettano le nuove normative vigenti in materia e possono essere corredati da diversi accessori che ne rendono più confortevole l'utilizzo.

Rototec offre anche la possibilità di personalizzare l'aspetto esterno della cabina. Applicando particolari vesti grafiche a seconda del campo di impiego, si può limitare l'impatto visivo oppure rendere riconoscibili i manufatti.





Il Bagno Mobile Rototec prevede elementi costruttivi speciali che ne rendono agevole sia la fruizione che la movimentazione. La cabina, infatti, è dotata di tutti gli accorgimenti necessari per consentire un trasporto in massima sicurezza e rendere il suo utilizzo il più confortevole possibile. I Bagni Mobili vengono consegnati pronti all'uso.



① Condotta di sfiato



② Cerniera in polietilene



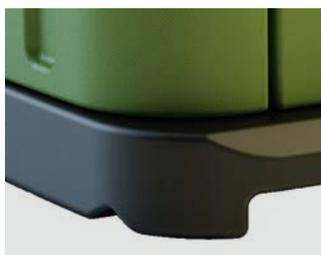
③ Chiavistello con segnalazione libero/occupato e chiusura con serratura a chiave



④ Golfari in acciaio per il sollevamento e la movimentazione (su richiesta)
(solo su modello Firenze)



⑤ Finestrelle per aerazione



⑥ Base rialzata per la movimentazione con forche, presenza di grip per facilitare il carico/scarico dal camion e predisposizioni per inserimento carrello (v. accessori) per la movimentazione a terra

Bagno MOBILE



EQUIPAGGIAMENTO INTERNO

Accessori standard installati su tutti i bagni



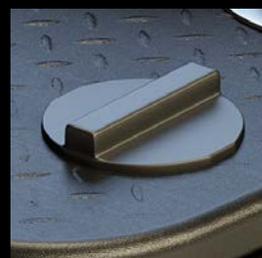
Specchio / appendiabiti



Portarotolo doppio



Pavimento antiscivolo



Tappo a baionetta per riempimento (ove previsto)

EQUIPAGGIAMENTO INTERNO

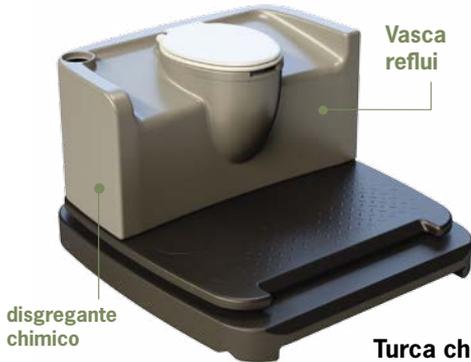
Tipologie e funzionamento



Seduta con WC chimico e risciacquo con acqua pulita (modello MILANO pag.10 e PARIGI pag.14) Sono presenti due serbatoi completamente separati, quello in cui vengono convogliati i reflui e in cui è alloggiato l'agente disgregante e quello (corrispondente alla pedana) in cui è presente acqua pulita. Quest'ultima, grazie ad una pompa a membrana azionata a pedale, viene utilizzata per il risciacquo del vaso.



Seduta con WC chimico e risciacquo con ricircolo (modello ROMA pag.10 e BRUXELLES pag.14) L'acqua reflua convogliata nell'apposita vasca e opportunamente trattata con l'agente disgregante, viene riutilizzata per il risciacquo del vaso grazie alla pompa a membrana azionata a pedale.



Seduta con WC chimico a caduta (modello TORINO pag.10 e VIENNA pag.14) L'acqua reflua convogliata nell'apposita vasca priva di tazza, in cui è trattata con l'agente disgregante. Su richiesta è possibile installare il kit ricircolo (vedi pag. 18) che, con una pompa azionata manualmente, permette di riutilizzare l'acqua reflua per il lavaggio del vaso.



Turca chimica e risciacquo con ricircolo (modello BOLOGNA pag.11 e MADRID pag.15) L'acqua reflua, convogliata nell'apposita vasca e opportunamente trattata con l'agente disgregante, viene riutilizzata per il risciacquo della turca grazie alla pompa a membrana azionata a pedale.



Turca e risciacquo con acqua pulita di acquedotto (modello FIRENZE pag.11 e BERLINO pag.15) Il risciacquo della turca avviene tramite l'apposita cassetta alimentata dall'acquedotto oppure da serbatoio di stoccaggio. Lo scarico dell'acqua reflua mediante un sifone è convogliato direttamente alla pubblica fognatura, ad un serbatoio interrato di accumulo o ad una vasca biologica prima di essere smaltito. Questa tipologia di bagno è studiata appositamente per le installazioni fisse.



Seduta con WC in ceramica e risciacquo con acqua pulita di acquedotto (modello GENOVA pag.11 e LISBONA pag.15) Il risciacquo del WC avviene tramite l'apposita cassetta alimentata dall'acquedotto oppure da serbatoio di stoccaggio. Lo scarico dell'acqua reflua mediante un sifone è convogliato direttamente alla pubblica fognatura, ad un serbatoio interrato di accumulo o ad una vasca biologica prima di essere smaltito. Questa tipologia di bagno è studiata appositamente per le installazioni fisse.



MILANO

BAGNO MOBILE CON WC CHIMICO ACQUA PULITA

Bagno mobile con wc chimico con seduta e risciacquo con acqua pulita attraverso pompa a membrana azionata a pedale. Fornito di tutti gli accessori standard di cui alla pag. 8.

Articolo	Colore	Largh. (mm)	Prof. (mm)	H (mm)	Luce porta (mm)	Peso (Kg)	Vol. (lt) accumulo reflui	Vol. (lt) acqua pulita	Utilizzi	Prezzo €
BWA100W	Verde	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	100	200 c.a.	1.740,00
BWA100BB	Blu	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	100	200 c.a.	1.740,00
BWA100GG	Grigio	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	100	200 c.a.	1.740,00



ROMA

BAGNO MOBILE CON WC CHIMICO A RICIRCOLO

Bagno mobile con wc chimico con seduta e risciacquo con acqua di ricircolo attraverso pompa a membrana azionata a pedale. Fornito di tutti gli accessori standard di cui alla pag. 8.

Articolo	Colore	Largh. (mm)	Prof. (mm)	H (mm)	Luce porta (mm)	Peso (Kg)	Vol. (lt) accumulo reflui	Utilizzi	Prezzo €
BWR100W	Verde	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	200 c.a.	1.700,00
BWR100BB	Blu	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	200 c.a.	1.700,00
BWR100GG	Grigio	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	200 c.a.	1.700,00



TORINO

BAGNO MOBILE CON WC CHIMICO A CADUTA

Bagno mobile con wc chimico a seduta senza tazza con accumulo e senza risciacquo. Optional kit ricircolo per il risciacquo del vaso. Fornito di tutti gli accessori standard di cui alla pag. 8.

Articolo	Colore	Largh. (mm)	Prof. (mm)	H (mm)	Luce porta (mm)	Peso (Kg)	Vol. (lt) accumulo reflui	Utilizzi	Prezzo €
BWC100W	Verde	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	200 c.a.	1.300,00
BWC100BB	Blu	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	200 c.a.	1.300,00
BWC100GG	Grigio	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	200 c.a.	1.300,00



BOLOGNA

BAGNO MOBILE CON TURCA CHIMICA A RICIRCOLO

Bagno mobile con turca chimica e risciacquo con acqua di ricircolo attraverso pompa a membrana azionata a pedale. Fornito di tutti gli accessori standard di cui alla pag. 8.

Articolo	Colore	Largh. (mm)	Prof. (mm)	H (mm)	Luce porta (mm)	Peso (Kg)	Vol. (lt) accumulo reflui	Utilizzi	Prezzo €
BTR100V	Verde	1100	1200	2450	600 x 2000	90	170	200 c.a.	1.670,00
BTR100BB	Blu	1100	1200	2450	600 x 2000	90	170	200 c.a.	1.670,00
BTR100GG	Grigio	1100	1200	2450	600 x 2000	90	170	200 c.a.	1.670,00



FIRENZE

BAGNO MOBILE CON TURCA IDRAULICA SIFONATA

Bagno mobile con turca corredato di cassetta per il risciacquo alimentata dall'acquedotto o dal serbatoio di stoccaggio e di lavabo a conca completo di rubinetto. Lo scarico è sifonato ed avviene direttamente in pubblica fognatura, alla cisterna di accumulo o alla fossa Imhoff (v. pag. 18). Ideale per installazione fisse. Fornito di tutti gli accessori standard di cui alla pag.8.

Articolo	Colore	Largh. (mm)	Prof. (mm)	H (mm)	Luce porta (mm)	Peso (Kg)	Ø Tubo di scarico (mm)	Prezzo €
BTS100GV	Grigio/Verde	1100	1200	2450	600 x 2000	85	110	1.310,00
BTS100GB	Grigio/Blu	1100	1200	2450	600 x 2000	85	110	1.310,00
BTS100GA	Grigio/Arancio	1100	1200	2450	600 x 2000	85	110	1.310,00



GENOVA NEW

BAGNO MOBILE CON WC IDRAULICO SIFONATO

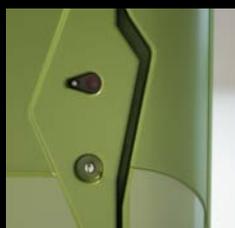
Bagno mobile con WC in ceramica corredato di cassetta per il risciacquo alimentata dall'acquedotto o dal serbatoio di stoccaggio e di lavabo a conca completo di rubinetto. Lo scarico è sifonato ed avviene direttamente in pubblica fognatura, alla cisterna di accumulo o alla fossa Imhoff (v. pag. 18). Ideale per installazione fisse. Fornito di tutti gli accessori standard di cui alla pag.8.

Articolo	Colore	Largh. (mm)	Prof. (mm)	H (mm)	Luce porta (mm)	Peso (Kg)	Ø Tubo di scarico (mm)	Prezzo €
BWS100W	Verde	1100	1100	2450	600 x 2000	100	110	1.540,00
BWS100BB	Blu	1100	1100	2450	600 x 2000	100	110	1.540,00
BWS100GG	Grigio	1100	1100	2450	600 x 2000	100	110	1.540,00

Bagno MOBILE

Rototec presenta sul mercato italiano un **rivoluzionario** concetto di Bagno Mobile in monoblocco. L'originalità sta nella possibilità di richiederlo anche in **versione smontabile**.

L'ingegnerizzazione di questo nuovo Bagno ne consente lo smontaggio, e qui sta la sua vera forza, **risparmiando** sui costi di trasporto, **ottimizzando** lo spazio di carico e **semplificando** lo stoccaggio a magazzino; caratteristiche fondamentali sia in ambito nazionale che internazionale.



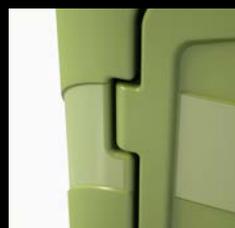
1.
Chiavistello
con segnalazione
libero/occupato
e chiusura con
serratura a chiave



2.
Base rialzata
per consentire
movimentazione con
forche e transpallet



3.
Condotta di sfiato



4.
Cerniera
in polietilene



5.
Finestrelle
per aerazione



EQUIPAGGIAMENTO INTERNO

Accessori standard installati su tutti i bagni



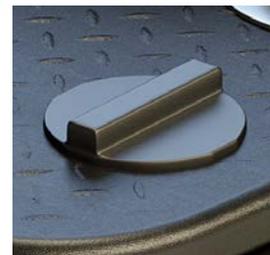
Specchio / appendiabiti



Portarotolo doppio



Pavimento antiscivolo



Tappo a baionetta
per riempimento
(ove previsto)



PARIGI

BAGNO MOBILE CON WC CHIMICO ACQUA PULITA

Bagno mobile con wc chimico con seduta e risciacquo con acqua pulita attraverso pompa a membrana azionata a pedale. Fornito di tutti gli accessori standard di cui alla pag. 8.

Articolo	Colore	Largh. (mm)	Prof. (mm)	H (mm)	Luce porta (mm)	Peso (Kg)	Vol. (lt) accumulo reflui	Vol. (lt) acqua pulita	Utilizzi	Prezzo €
BWA200W	Verde	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	100	200 c.a.	1.740,00
BWA200BB	Blu	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	100	200 c.a.	1.740,00
BWA200GG	Grigio	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	100	200 c.a.	1.740,00



BRUXELLES

BAGNO MOBILE CON WC CHIMICO A RICIRCOLO

Bagno mobile con wc chimico con seduta e risciacquo con acqua di ricircolo attraverso pompa a membrana azionata a pedale. Fornito di tutti gli accessori standard di cui alla pag. 8.

Articolo	Colore	Largh. (mm)	Prof. (mm)	H (mm)	Luce porta (mm)	Peso (Kg)	Vol. (lt) accumulo reflui	Utilizzi	Prezzo €
BWR200W	Verde	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	200 c.a.	1.700,00
BWR200BB	Blu	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	200 c.a.	1.700,00
BWR200GG	Grigio	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	200 c.a.	1.700,00



VIENNA

BAGNO MOBILE CON WC CHIMICO A CADUTA

Bagno mobile con wc chimico a seduta senza tazza con accumulo e senza risciacquo. Optional kit ricircolo per il risciacquo del vaso. Fornito di tutti gli accessori standard di cui alla pag. 8.

Articolo	Colore	Largh. (mm)	Prof. (mm)	H (mm)	Luce porta (mm)	Peso (Kg)	Vol. (lt) accumulo reflui	Utilizzi	Prezzo €
BWC200W	Verde	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	200 c.a.	1.300,00
BWC200BB	Blu	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	200 c.a.	1.300,00
BWC200GG	Grigio	1100	1100	2450	600 x 2000	95	170	200 c.a.	1.300,00



MADRID

BAGNO MOBILE CON TURCA CHIMICA A RICIRCOLO

Bagno mobile con turca chimica e risciacquo con acqua di ricircolo attraverso pompa a membrana azionata a pedale. Fornito di tutti gli accessori standard di cui alla pag. 8.

Articolo	Colore	Largh. (mm)	Prof. (mm)	H (mm)	Luce porta (mm)	Peso (Kg)	Vol. (lt) accumulo reflui	Utilizzi	Prezzo €
BTR200W	Verde	1100	1200	2450	600 x 2000	90	170	200 c.a.	1.670,00
BTR200BB	Blu	1100	1200	2450	600 x 2000	90	170	200 c.a.	1.670,00
BTR200GG	Grigio	1100	1200	2450	600 x 2000	90	170	200 c.a.	1.670,00



BERLINO

BAGNO MOBILE CON TURCA IDRAULICA SIFONATA

Bagno mobile con turca corredato di cassetta per il risciacquo alimentata dall'acquedotto o dal serbatoio di stoccaggio e di lavabo a conca completo di rubinetto. Lo scarico è sifonato ed avviene direttamente in pubblica fognatura, alla cisterna di accumulo o alla fossa Imhoff (v. pag. 18). Ideale per installazione fisse. Fornito di tutti gli accessori standard di cui alla pag.8.

Articolo	Colore	Largh. (mm)	Prof. (mm)	H (mm)	Luce porta (mm)	Peso (Kg)	Ø Tubo di scarico (mm)	Prezzo €
BTS200GV	Grigio/Verde	1100	1200	2450	600 x 2000	85	110	1.310,00
BTS200GB	Grigio/Blu	1100	1200	2450	600 x 2000	85	110	1.310,00
BTS200GA	Grigio/Arancio	1100	1200	2450	600 x 2000	85	110	1.310,00



LISBONA NEW

BAGNO MOBILE CON WC IDRAULICO SIFONATO

Bagno mobile con WC in ceramica corredato di cassetta per il risciacquo alimentata dall'acquedotto o dal serbatoio di stoccaggio e di lavabo a conca completo di rubinetto. Lo scarico è sifonato ed avviene direttamente in pubblica fognatura, alla cisterna di accumulo o alla fossa Imhoff (v. pag. 18). Ideale per installazione fisse. Fornito di tutti gli accessori standard di cui alla pag.8.

Articolo	Colore	Largh. (mm)	Prof. (mm)	H (mm)	Luce porta (mm)	Peso (Kg)	Ø Tubo di scarico (mm)	Prezzo €
BWS200W	Verde	1100	1100	2450	600 x 2000	100	110	1.540,00
BWS200BB	Blu	1100	1100	2450	600 x 2000	100	110	1.540,00
BWS200GG	Grigio	1100	1100	2450	600 x 2000	100	110	1.540,00

BAGNO MOBILE PER DISABILI

Accessori standard installati su tutti i bagni



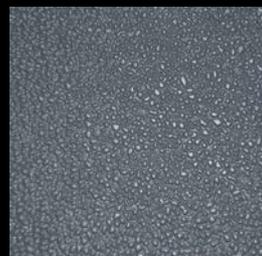
Maniglioni e corrimano



Portarotolo doppio



Griglie di aerazione



Pavimento antiscivolo

EQUIPAGGIAMENTO INTERNO

Tipologie e funzionamento

Rototec ha sviluppato il Bagno Mobile per Disabili per venire incontro alle esigenze delle persone diversamente abili e permettere a tutti la fruizione di eventi e manifestazioni.

L'ampiezza della porta di ingresso e l'accesso privo di ostacoli assicurano il passaggio della sedia a rotelle.

All'interno, l'utente può agevolmente muoversi in totale sicurezza grazie alla spaziosità del vano che consente una rotazione di 360° e una facile seduta, ai corrimano presenti sulle pareti e alla pavimentazione realizzata con uno speciale materiale antiscivolo. Il Bagno Mobile è costruito in polietilene (PE), è stabilizzato anti UV e 100% riciclabile.



Seduta con WC chimico e risciacquo con ricircolo.

L'acqua reflua convogliata nell'apposita vasca e opportunamente trattata con l'agente disgregante, viene riutilizzata per il risciacquo del vaso grazie alla pompa a membrana azionata manualmente.

Ampio spazio di manovra, ambiente ergonomico, facile accesso grazie alla pedana priva di scalini.

MAXI PRAGA

BAGNO MOBILE PER DISABILI CON WC CHIMICO A RICIRCOLO

Articolo	Colore	Largh. (mm)	Prof. (mm)	H (mm)	Luce porta (mm)	Peso (kg)	Vol. accumulo reflui (lt)	H serbatoio reflui (mm)	Prezzo €
BDWR500VV	Verde	1550	1550	2200	900 x 1870	127	150	495	4.700,00
BDWR500ZZ	Azzurro	1550	1550	2200	900 x 1870	127	150	495	4.700,00

* contributo per trasporto da quotare a parte

ESEMPI DI INSTALLAZIONE DEI BAGNI MOBILI CON TURCA/WC SIFONATI



SCARICO IN VASCA DI ACCUMULO



SCARICO IN FOSSA BIOLOGICA TIPO IMHOFF



SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA



CISTERNA DI ACCUMULO REFLUI

Articolo	Volume (lt)	Ø (mm)	Lung. x Larg. (mm)	Alt. (mm)	Ø ispezione (mm)	Prolunga
PI1000	1040	1200	-	1050	300	PP35
PI2000	2075	1500	-	1330	400	PP45
CI3000	3100	-	2090 x 1500	1720	630	PP77
CI5700	5700	-	2420 x 1920	2100	630	PP77
CI10700	10700	-	2780 x 2430	2580	630	PP77



VASCA BIOLOGICA IMHOFF

Articolo	Utenti	Volume (lt)	Ø (mm)	Alt. (mm)	Ø ispezione (mm)	Prolunga
NIM1000	18	850	1150	1220	400-200	PP45-PP30
NIM1500	27	1268	1150	1720	400-200	PP45-PP30
NIM2600	40	2061	1710	1450	400-300	PP45-PP35

NB. Per modelli differenti consultare il catalogo generale Rototec SpA



LAVABO

Lavabo con pompa a membrana azionata a pedale, corredato di tappo di carico.



ORINATOIO

Orinatoio installato a parete. Lo scarico avviene nella vasca di contenimento dell'acqua reflua. Disponibile per i modelli Milano, Roma e Torino.

Articolo	Capacità (lt)	N. utilizzi	Prezzo €
BLAV 100	60	170	280,00

Articolo	Prezzo €
BORI	50,00



KIT RICIRCOLO

Sistema di pompaggio manuale per il risciacquo del vaso con l'acqua reflua, composto da pompa manuale, vaso in materiale sanitario antigraffio e tubazioni con filtro. Disponibile per il modello Torino.

Articolo	Prezzo €
BKRC	360,00



DISGREGANTE CHIMICO LIQUIDO

Tanica di sciroppo disgregante co-prente e deodorante.

Articolo	Capacità (lt)	Prezzo €
BLDIS 5	5	130,00
BLDIS 20	20	520,00
BLDIS 50	50	1250,00
BLDIS 100	100	2500,00



DISCHI DEODORANTI

Dischi in feltro impregnati con fragranza alla mora, da appendere al bagno.

Articolo	Q.tà (pz)	Prezzo €
BPDEO 100	100	48,00



CARRELLO

Dispositivo dotato di ruote piene che facilita il trasporto della cabina bagno. Si installa nelle predisposizioni presenti sulla base della cabina bagno.

Articolo	Prezzo €
BCAR	130,00



PASTIGLIE PER ORINATOIO

Pastiglie profumate fragranza al limone.

Articolo	Q.tà (pz)	Prezzo €
BPORI 20	20	11,00
BPORI 50	50	28,00



DISGREGANTE CHIMICO PLUS

Bustine solubili da introdurre in caso di grande affluenza ed elevate temperature.

Articolo	Q.tà (pz)	Prezzo €
BBDIS 50	50	80,00



DISGREGANTE CHIMICO EVENT

Bustine solubili da introdurre in caso di eventi e servizi quotidiani

Articolo	Q.tà (pz)	Prezzo €
BBDIS 100	80	40,00



DISPENSER

Dosatore gel lavamani.

Articolo	Prezzo €
BDISP	58,00



GEL LAVAMANI

Refil auto asciugante neutro. Confezione da 18 pezzi.

Articolo	Quantità (ml)	N. utilizzi	Prezzo €
BGEL	800	1600	380,00

* quantità e numero utilizzi per singolo pezzo, confezione da 18 pezzi

PERSONALIZZAZIONE GRAFICA

Come sempre Rototec è attenta alle nuove tendenze di mercato e pronta ad offrire prodotti sempre innovativi. Per questo, i Bagni Mobili Rototec non solo sono realizzati con diverse combinazioni cromatiche ma addirittura possono essere resi unici da **vesti grafiche personalizzate**. Le applicazioni svolgono, così, una duplice funzione: rispettare l'ambiente circostante **azzerando l'impatto visivo** della cabina bagno (per es: mimetismo perfetto in un campo da golf) oppure rendere ancor più visibile e riconoscibile il prodotto sfruttando **grafiche d'impatto** (per es: pubblicità di città d'arte). La cabina bagno si trasforma ulteriormente in un vero e proprio elemento di arredo e di comunicazione, acquistando un valore aggiunto senza perdere la sua funzionalità e praticità.



TEMA NATURA

GAMMA COLORE

MONOCOLORE STANDARD



VV

BB

GG

BICOLORE STANDARD



GV

GB

GA

COLORE FUORI STANDARD

minimo ordine 24 pezzi



AA

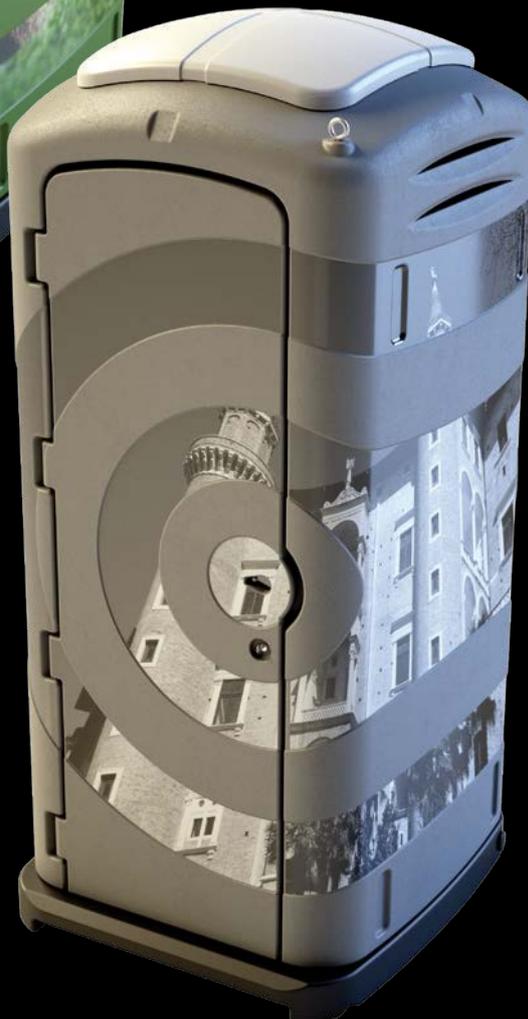
LL

RR

VV1



TEMA SPORT



TEMA URBANO



**GRAFICA FRONTALE
APPLICAZIONE LOGO**



**GRAFICA POSTERIORE
APPLICAZIONE LOGO**



GRAFICA PORTA



GRAFICA COMPLETA

NB. per info commerciali relative alle personalizzazioni grafiche contattare l'agente di riferimento o direttamente ROTOTEC spa

BREVE SINTESI DELLA NORMA **UNI EN 16194:2012** (BAGNI MOBILI NON COLLEGATI ALLA RETE FOGNARIA REQUISITI PER I PRODOTTI ED I SERVIZI NECESSARI PER L'UTILIZZO DI BAGNI MOBILI E RELATIVI PRODOTTI SANITARI).

Premessa - Nell'ultimo decennio si è andato diffondendo sempre più l'utilizzo dei bagni mobili (i cosiddetti "bagni chimici") che si vedono ormai in tutti i cantieri edili e stradali ed in tutti gli eventi all'aperto con accesso per il pubblico, nelle emergenze, ecc.. Fino ad oggi, però, non esisteva alcuna norma che regolamentasse questo servizio, ne anche per fissare i requisiti di minimo prestazionale da garantire all'utente. Ora finalmente una nuova norma UNI è giunta a colmare questo vuoto. La corrispondente Norma Europea EN 16194 è stata formalmente promulgata ad inizio 2012 ed il 12 aprile 2012 è entrata in vigore la corrispondente norma italiana, la UNI EN 16194.

Una norma per il Servizio - La norma UNI EN 16194 regola non soltanto i requisiti dei bagni da utilizzare, ma fissa anche i requisiti essenziali del servizio, ad iniziare dal numero di bagni da dislocare in funzione degli utilizzatori attesi. In concreto, per i servizi nei cantieri prevede l'impiego di un bagno mobile ogni 10 utilizzatori, includendo sia gli addetti al cantiere sia i subappaltatori. Prevede che la distanza massima da ogni posto di lavoro fino al bagno non sia superiore ai 100 metri e che, nel caso il cantiere si sviluppi su più di un piano, che ci sia un bagno almeno ogni due piani. Per gli eventi aperti al pubblico, la norma recepisce la tabella predisposta dall'associazione americana PSAI (Portable Sanitation Associated International) che definisce il numero minimo di bagni da dislocare in funzione del numero di utilizzatori attesi e della durata dell'evento (v. tabella).

I requisiti minimi del bagno - Il bagno mobile è definito solo a grandi linee, senza specifiche dettagliate, per lasciare ad ogni costruttore ampia libertà di proporre innovazioni e varianti. Si fissa, ovviamente, i requisiti minimi. Ogni bagno deve avere uno spazio interno utile di almeno 1m² ed un'altezza interna di almeno 2 metri, un'adeguata ventilazione, visibilità interna sufficiente. La porta si deve chiudere da sola, deve essere dotata di indicatore libero/ occupato, deve essere apribile sia dall'interno che dall'esterno e deve essere bloccabile dall'interno (per esempio con chiave o chiavistello) ma sbloccabile anche dall'esterno in caso di emergenza.

All'interno del bagno deve essere disponibile un contenitore per la carta igienica, un gancio appendiabiti e un serbatoio per reflui dotato di tavoletta o altra forma di appoggio che consenta la posizione seduta.

Il serbatoio dei reflui deve sfatare all'esterno e può essere di tre tipi:

- a - a caduta
- b - a ricircolo (con pompa a mano o a pedale)
- c - ad acqua pulita (pompa a mano o a pedale)

Sono poi ammessi alcuni accessori supplementari, non obbligatori, quali uno specchio, una luce, un orinatoio, un lavamani, un dispenser per sapone e/o per disinfettante e/o per carta asciugamani.

Il bagno per disabili - Anche il bagno per disabili, finora dislocato in qualche evento ma non in tutti, trova finalmente un suo ruolo. La norma definisce infatti l'obbligo di dislocare in ogni evento almeno un bagno per disabili, cioè accessibile con sedia a rotelle. A tal fine, la porta deve essere larga almeno 80 cm e l'interno deve avere larghezza e profondità di almeno 140 cm. Non è richiesto che la sedia a rotelle compia un giro completo all'interno, ma è richiesto che l'entrata sia a livello del suolo (cioè senza né gradini né piani inclinati).

Noleggio a breve e noleggio a lungo termine

- La norma definisce in questa parte le informazioni da fornire per la stipula di contratti di noleggio di breve o lungo periodo. L'obiettivo è di facilitare la relazione tra cliente e fornitore, semplificando al massimo la discussione sui contenuti.

Prescrizioni per il servizio - In questa sezione la norma elenca le operazioni da compiersi, obbligatoriamente quando si effettua il servizio, quali lo svuotamento completo dei reflui, la pulizia dei singoli componenti (elencati uno per uno), il ripristino dei materiali di consumo concordati, l'immissione del concentrato sanificante e dell'acqua. I bagni danneggiati devono essere riparati sul posto o sostituiti. Si definiscono anche le prescrizioni per la consegna del bagno (che deve essere pronto per l'uso, completo di soluzione sanificante e dei materiali di consumo concordati, quali carta igienica, dispenser, ecc..) e per il ritiro del bagno (previo svuotamento completo dai reflui e rimozione dei materiali di consumo).

Dichiarazione di conformità del servizio - La società di noleggio che rispetta le prescrizioni della norma UNI EN 16194 è autorizzata a comunicarlo (nelle comunicazioni ai clienti ed al pubblico, nella pubblicità, negli adesivi apposti sui bagni, ecc..) con la seguente dichiarazione: " SERVIZIO EFFETTUATO IN CONFORMITA' CON LA UNI EN 16194".

NUMERO MINIMO DI BAGNI DA DISLOCARE IN EVENTI APERTI AL PUBBLICO (50% maschi - 50% femmine)

Numero di utilizzatori	Bagni necessari (per eventi di max 6 ore)	Bagni necessari (per eventi di max 12 ore)
Fino a 249	2	3
Da 250 a 499	3	5
Da 500 a 999	6	9
Da 1000 a 1999	12	18
Da 2000 a 2999	25	38
Da 3000 a 3999	38	57
Da 4000 a 4999	50	75
Da 5000 a 5999	63	95
Da 6000 a 6999	75	113
Da 7000 a 7999	88	132
Da 8000 a 8999	100	150
Da 9000 a 9999	113	170
Da 10000 a 12499	125	188
Da 12500 a 14999	156	234
Da 15000 a 17499	188	282
Da 17500 a 19999	219	329
20000	250	375
Oltre 20000	Da valutare caso per caso	

Per la norma completa rivolgersi a: UNI, Via Sannio, 2 - 20137 Milano; www.store.uni.com oppure www.uni.com

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Premessa Le presenti condizioni di vendita si considerano conosciute da tutti i compratori ; le ns. vendite, salvo stipulazione diversa, sono effettuate alle condizioni generali che seguono, ogni trasmissione di ordine ne implica l'adesione senza riserve da parte del compratore.

Ordini Gli ordini di acquisto che avvengono sia direttamente a mezzo fax o e-mail, sia tramite la nostra rete di vendita, si intendono sempre effettuati alle condizioni generali che seguono e sempre "salvo approvazione della venditrice", intendendosi definitivamente accettati solo dietro presentazione di conferma d'ordine da ritornarci firmata per accettazione.

Prezzi / Fatturazione / Pagamento La vendita avviene al prezzo di listino in vigore al momento dell'ordine, che si intende escluso di iva .Le nostre offerte sono sempre senza impegno, salvo ns. diversa espressa indicazione, e subordinate alle presenti condizioni generali; nelle offerte viene indicato un termine di validità che si intende indicativo entro il termine fissato. I prodotti saranno fatturati ai prezzi in vigore al momento dell'ordine, entro il mese di riferimento della consegna merce e con iva applicata secondo le norme vigenti alla data della fatturazione. La fattura sarà intestata come da ordine e verrà emessa secondo la norma fiscale vigente; sarà quindi premura dell'acquirente verificare e informare il venditore per ogni variazione o integrazione che possa modificare i dati in possesso di Rototec, e ciò al momento dell'ordine, quindi prima dell'emissione della fattura medesima. Il pagamento delle ns. forniture deve essere effettuato nei modi e nei termini previsti nella conferma d'ordine. Ritardi nel pagamento, anche parziale, delle ns. fatture e gli eventuali rinnovi extra contrattuali degli effetti danno luogo all'immediata decorrenza degli interessi di mora al tasso ufficiale di sconto aumentati di 3 punti, inoltre eventuali spese di bolli sono per intero a carico del cliente. Il mancato o ritardato pagamento delle fatture ci dà diritto di richiedere per restanti ordini o contratti in corso il pagamento anticipato, e di ritenersi risolti o sospenderli o annullarli, senza che il compratore possa avanzare pretese di compensi o indennizzi o riserve al riguardo.

Proprietà della merce La proprietà della merce si trasferisce all'acquirente solo all'atto del saldo del prezzo pattuito.

Reclami Eventuali reclami debbono essere avanzati per iscritto all'atto dello scarico merce e con annotazione su bolla di consegna; per denuncia di difetti occulti è necessario fornire tutta la documentazione necessaria ai tecnici Rototec (foto, relazioni ecc...) per la determinazione di quanto contestato. Dopo l'accertamento dei nostri tecnici, qualora il reclamo risulti fondato, ed escluso dalle garanzie sotto descritte di cui Rototec non risponde, il nostro obbligo è limitato alla sostituzione della merce, nello stesso luogo di consegna della fornitura primitiva, previa restituzione di questa. E' escluso qualsiasi diritto del compratore di richiedere la risoluzione del contratto o la riduzione del prezzo, in ogni caso, il risarcimento dei danni e il rimborso delle spese a qualsiasi titolo sostenute. I reclami non danno diritto al compratore di sospendere il pagamento della fattura relativa alla merce contestata.

Spedizione / Trasporto / Imballo / Termini di consegna I prodotti Rototec non necessitano di imballo se non diversamente specificato sulla conferma d'ordine. La resa delle merci si intende sempre "franco ns. stabilimento". La resa franco destino viene effettuata per ordini non inferiori a € 1.000,00 al netto di sconto, salvo diversa pattuizione scritta sulla conferma d'ordine stessa ; per ordini inferiori Rototec è disponibile, dietro dispo-

ne dell'acquirente, a organizzare trasporti franco destino ma con addebito spese trasporto in base all'ingombro merce e secondo il listino del trasportatore, indicate sulla conferma d'ordine stessa. La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente anche se venduta in porto franco e trasportata con mezzi nostri. Eventuali destinazioni di merce diverse dalla sede legale/amministrativa dell'azienda vanno espressamente indicate al momento dell'ordine, va inoltre indicata persona di riferimento e rispettivo recapito telefonico da contattare al momento della consegna; è impegno dell'acquirente preoccuparsi e far sì che allo scarico sia tutto predisposto per ricevere e scaricare le merci. Rototec non si assume alcuna responsabilità per i danni che possono verificarsi durante il trasporto della merce, per cui le relative condizioni dovranno essere controllate all'atto del loro ricevimento; ogni reclamo o contestazione per avarie della merce dovrà essere fatta nell'immediatezza dello scarico e con annotazione sulla bolla di consegna da farci pervenire prontamente via fax o e-mail, in modo da consentirci di procedere, per quanto di sua competenza, nei confronti del trasportatore. I termini di consegna riportati sull'offerta e sulla conferma d'ordine sono indicativi; eventuali ritardi non potranno in nessun caso dare luogo a risarcimenti di danni o alla risoluzione anche parziale del contratto, a meno che tali condizioni non siano da noi state espressamente accettate all'atto del contratto o della conferma d'ordine. In ogni caso termine di consegna e organizzazione della spedizione saranno svolti procedendo secondo cura e esperienza e con la comunicazione al cliente della merce pronta alla consegna.

Garanzia I materiali sono da noi garantiti in tutto rispondenti alla caratteristiche e condizioni specificate nella conferma d'ordine e certificazione/ scheda tecnica emessa dal nostro ufficio tecnico. Rototec non assume alcuna responsabilità circa le applicazioni, installazione, collaudo e comunque operazioni alle quali presso il compratore o chi per esso verrà sottoposto il materiale. Sono esenti da copertura di garanzia tutti i prodotti che dovessero risultare difettosi a causa di imprudenza, imperizia, negligenza nell'uso dei materiali, o per errata installazione o manutenzione operata da persone non autorizzate e qualificate, per danni derivanti da circostanze che comunque non possono essere fatte risalire a difetti di fabbricazione. Rototec declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono direttamente o indirettamente derivare a persone o cose in conseguenza dell'errata installazione, utilizzo e manutenzione dei prodotti venduti. I prodotti Rototec sono corredati di schede tecniche, certificazione secondo norme vigente, e modalità d'interro e manutenzione svolti procedendo secondo cura e esperienza e con la comunicazione al cliente della merce pronta alla consegna.

Forza maggiore Nei casi di forza maggiore e negli altri previsti dalla legge, nonché per stato di allarme, mobilitazione, guerra, incendi, occupazione di stabilimenti ecc...e qualsiasi impedimento che non dipenda da colpa nostra il compratore non ha diritto a indennizzi, compensi o rimborsi e dovrà, se richiesto, pagare la merce già approntata o in corso di lavorazione.

Foro competente Foro competente ed esplicitamente accettato dal compratore per ogni controversia relativa all'applicazione, interpretazione, esecuzione del presente contratto, è il Tribunale Urbino.

I dati riportati sono indicativi. ROTOTEC si riserva il diritto di apportare eventuali variazioni o migliorie agli articoli illustrati senza preavviso. ROTOTEC mette a disposizione il proprio ufficio tecnico per la progettazione e la realizzazione di manufatti personalizzati e/o rispondenti alle necessità della propria clientela. Tolleranza dimensionale $\pm 3\%$, tolleranza capacità $\pm 5\%$.



Rototec S.p.a.
via dell'Artigianato, 6
61026 Lunano (PU)
tel. (+39) 0722 7228
fax (+39) 0722 70599

www.rototec.it
info@rototec.it

Rototec S.p.A. è un'azienda
 **SYSTEM GROUP**
www.tubi.net

