

Bagni mobili e water a secco

senz'acqua, senza scarico,
senza intervento di spurgo.



la soluzione ottimale dove non è possibile
usare bagni con sciacquone ad acqua o
i bagni a funzionamento chimico.

water a secco

con sistema di svuotamento tramite sacchetti a chiusura ermetica



I servizi igienici sono ormai - fortunatamente - degli oggetti molto familiari ed irrinunciabili per tutti noi. Nelle nostre case, infatti, siamo quasi arrivati ad un rapporto 1/1 tra numero di servizi e componenti del nucleo familiare - tale rapporto va meno bene nei locali pubblici, per non dire male o malissimo nei luoghi pubblici (parchi, riserve, aree di sosta e servizio, piazze, mercati etc.). Li chiamiamo comunemente WC - acronimo che sta per "water closet", cioè gabinetto a sciacquone (con acqua corrente) - perché questa è la tipologia di bagno più diffusa nell'epoca attuale. La particolarità di questo tipo di gabinetto è che l'allontanamento delle sostanze fecali solide e delle urine avviene tramite la forza (per caduta gravitazionale) dell'acqua gettata all'interno della tazza che spinge i rifiuti organici fuori, per il tramite delle tubazioni di scarico, verso la fognatura pubblica o le fosse settiche.

Nonostante del water closet vi siano tracce della sua conoscenza anche in epoche remote (sin dai Romani), in epoca moderna ha avuto una crescita esponenziale tra la fine del '800 e la prima metà del '900, soprattutto nelle zone geografiche più sviluppate economicamente e con grande abbondanza di acqua. I primi brevetti risalgono al 1775 (Inghilterra) e al 1833 (Stati Uniti d'America).

L'uso (e abuso) del water closet comporta però una serie di problemi, sia tecnici che ambientali. Infatti, secondo dati statistici, la produzione giornaliera/procapite di sostanze fecali e urine è di circa 1,2 lt. e che è la somma di almeno 3 o 4 utilizzi che giornalmente fa una persona.

Ciò significa che se ogni volta che andiamo in bagno azioniamo 1 o 2 volte lo sciacquone d'acqua (dai 10 ai 20 lt), consumando sino a 40 lt. di acqua potabile, ogni giorno, ciascuno di noi, per allontanare la modica quantità di 1,2 litri di rifiuto organico consuma sino a 120 litri di acqua potabile - una famiglia media, con 4 componenti, consuma solo per andare in bagno, quindi, sino a 480 litri/giorno.





water a secco

con sistema di svuotamento tramite sacchetti a chiusura ermetica

Ci rendiamo conto che è semplicemente assurdo questo spreco di acqua, ma ancora di più è assurdo il fatto che poi le ns. comunità devono costruire e mantenere depuratori faraonici solo per separare l'acqua da queste sostanze organiche.

Quanto ai problemi tecnici, inoltre, dobbiamo segnalare che non sempre è possibile utilizzare il water closet in situazioni dove c'è carenza o assenza di acqua o dove non è possibile o proibito effettuare scarichi di liquami.

A questi problemi sono state date diverse soluzioni alternative, che non necessitano dell'uso di acqua per l'allontanamento delle sostanze organiche, e, tra queste, la più radicale è proprio il water a secco con allontanamento-svuotamento delle sostanze organiche tramite sacchetti a chiusura ermetica.

L'uso del water a secco consente i seguenti vantaggi:

- fa risparmiare enormi risorse idriche, perché funziona senza neppure una goccia d'acqua;
 - non inquina il suolo, perché non necessita di scarichi idrici né di fosse biologiche;
 - non occorre sostenere cospicui costi per gli interventi di spurgo, perché funziona senza alcun serbatoio settico;
 - è versatile perché può essere prontamente utilizzato in qualsiasi condizione ambientale, anche estrema.
- I possibili impieghi del water a secco sono infiniti:
- a bordo di campers, caravans, roulotte, case mobili e barche;
 - nei capanni di campagna;
 - nelle tendopoli per emergenze di protezione civile;
 - negli accampamenti militari;
 - nei veicoli blindati;
 - nelle torrette d'avvistamento;
 - nelle unità mobili di lavoro (venditori e artigiani ambulanti);
 - nelle case di cura o nelle case delle persone con difficoltà di deambulazione;
 - in auto, a portata di mano per ogni esigenza in caso di mancanza di vicine aree di servizio o per tutelare l'igiene e la salute dei bambini o per improvvisi e piacevoli picnic, etc, etc.

La Commerciale Sicula s.r.l. illustra nelle pagine seguenti i water a secco linea "COLANI", il water a secco "Nuovo PIEGHEVOLE" e i bagni mobili a secco "VEROLEGNO a secco" e "VEROLEGNO Handicap a secco".



Modalità d'uso:

PRIMA DELL'UTILIZZO

1) Munirsi della dotazione necessaria:

- sacchetto "ovale" nuovo;
- coperchio del sacchetto;
- bustina contenente polverina bianca ad effetto disinfettante-gelifificante.

2) Sollevare il coperchio del water e riporre il sacchetto all'interno del cestello.

3) Applicare il coperchio del sacchetto nell'apposito alloggiamento del coperchio del water e fissarlo (ove presente) sul piolino centrale con semplice pressione del dito.

4) Aprire la bustina e cospargerne il contenuto all'interno del sacchetto - essa gelificherà e disinfetterà i liquami.

5) E' fondamentale non inserire altri oggetti o sostanze - sono ammessi carta igienica e simili.

DURANTE L'UTILIZZO

6) E' opportuno che le sostanze fecali e le urine siano correttamente diretti all'interno del sacchetto. Diversamente, la funzionalità e la salubrità del sanitario potrebbero essere gravemente compromesse.

7) E' possibile gettare la carta igienica usata o eventuali salviettine igieniche all'interno del sacchetto.

DOPO L'UTILIZZO

8) Chiudere delicatamente il coperchio del water, accertandosi che si sia chiuso correttamente - basta udire se ha fatto lo scatto di chiusura.

9) Azionare la leva (manuale o a pedale) con movimento deciso, avendo cura di udire il "crack" sonoro, tipico della chiusura del sacchetto con il suo coperchio.

10) Aprire il water ed estrarre il sacchetto, deponendolo nel cestino porta sacchetti esausti o di RSU.

11) Qualora si noti una chiusura non uniforme, ripetere l'operazione di chiusura (come punto 9).



è un'iniziativa salva l'acqua



Water a secco linea "Colani" dotati di sistema meccanico di chiusura del sacchetto



Art. 3020 - "Colani Monoposto"

Disegnato dal celebre designer Colani.

E' realizzato interamente in schiuma di poliuretano di colore bianco.

E' dotato di:

- 1) coperchio-sedile anatomico, che rende il water multifunzionale (utilizzabile anche come comodo sedile, quando il sedile è in posizione chiusa) specie se inserito in ambienti molto ristretti;
- 2) chiusura del coperchio a scatto, realizzata in lega leggera e perfettamente incastonata nel coperchio, onde salvaguardare la continuità delle curve del sedile;
- 3) secchiello per l'alloggiamento del sacchetto, realizzato in materiale plastico;
- 4) sistema meccanico di chiusura del sacchetto, costituito da leva a pedale (o manuale) in acciaio che spinge il secchiello, ove viene alloggiato il sacchetto, in alto sino a far incastrare il bordo (maschio) del sacchetto con il bordo (femmina) del coperchio del sacchetto, alloggiato quest'ultimo nella parte interna del coperchio-sedile e fissato tramite piolino in metallo;
- 5) base in robusta lamiera d'acciaio;
- 6) fori di ancoraggio, posti alla base.

DIMENSIONI

Altezza: 49 cm

Alteza sedile: 43 cm

Larghezza (parte alta): 38 cm

Larghezza (parte bassa): 27 cm

Profondità (parte alta): 43 cm

Profondità (parte bassa): 36 cm

Peso: 9 kg



Utilizzo in sala degenza.



Art. 3030 - "Colani Midi"

Disegnato dal celebre designer Colani.

E' realizzato interamente in schiuma di poliuretano di colore bianco.

E' dotato di:

- 1) coperchio-sedile anatomico, che rende il water multifunzionale (utilizzabile anche come comodo sedile, quando il sedile è in posizione chiusa) specie se inserito in ambienti molto ristretti;
- 2) chiusura del coperchio a scatto, realizzata in lega leggera e perfettamente incastonata nel coperchio, onde salvaguardare la continuità delle curve del sedile;
- 3) secchiello per l'alloggiamento del sacchetto, realizzato in materiale plastico;
- 4) sistema meccanico di chiusura del sacchetto, costituito da leva manuale in acciaio che spinge il secchiello, ove viene alloggiato il sacchetto, in alto sino a far incastrare il bordo (maschio) del sacchetto con il bordo (femmina) del coperchio del sacchetto, alloggiato quest'ultimo nella parte interna del coperchio-sedile e fissato tramite piolino in metallo;
- 5) base in robusta lamiera d'acciaio - fori di ancoraggio, posti alla base.

DIMENSIONI

Altezza: 31 cm

Larghezza (parte alta): 38 cm

Larghezza (parte bassa): 24 cm

Profondità (parte alta): 43 cm

Profondità (leva): 51 cm

Profondità (parte bassa): 36 cm

Peso: 7 kg

**Water a secco "linea Colani"
dotati di sistema meccanico
di chiusura del sacchetto**



è un'iniziativa salva l'acqua



Art. 30SO

Water a secco "linea Colani" confezione sacchetti per linea "Colani" **dotati di sistema meccanico di chiusura del sacchetto**

La confezione contiene 100 sacchetti in polietilene, le cui caratteristiche sono di seguito riportate.

E' realizzato interamente in polietilene altamente riciclabile.

E' dotato di:

- 1) coperchio in polietilene (di colore verde), di forma ovale, con bordure rigide e scanalatura rivolta verso il basso per consentire l'incastro con le bordure del sacchetto. All'interno delle bordure è posta una guarnizione che assicura una chiusura a tenuta stagna con il sacchetto;
- 2) sacchetto in polietilene (di colore verde o trasparente per impieghi sanitari), dalla sezione orizzontale ovale, dotato nella parte superiore di bordure rigide che vanno ad incastrarsi in quelle del coperchio;
- 3) bustina contenente poliacrilato di sodio in polvere, di colore bianco, inodore, a bassissima tossicità e soprattutto non irritante.

La bustina deve essere aperta prima di ogni utilizzo e il contenuto versato all'interno del sacchetto.

La polverina ha la funzione di gelificare le sostanze fecali liquide.

Il sacchetto ha una capacità di 4,5 lt.





Modalità d'uso:

PRIMA DELL'UTILIZZO

1) Munirsi della dotazione necessaria:

- sacchetto "rotondo" nuovo;
- coperchio del sacchetto;
- bustina contenente polverina bianca ad effetto disinfettante-gelificante.

2) Aprire correttamente il water a secco pieghevole ed accertarsi che sia sistemato stabilmente con il piedistallo.

3) Sollevare il coperchio del water e riporre il sacchetto all'interno del foro del sedile, in modo tale che la bordura del sacchetto si incastoni nella scanalatura del foro.

4) Applicare il coperchio del sacchetto nell'apposito alloggiamento del coperchio del water e fissarlo (ove presente) sul piolino centrale con semplice pressione del dito.

5) Aprire la bustina e cospargerne il contenuto all'interno del sacchetto - essa gelificherà e disinfetterà i liquami.

6) E' fondamentale non inserire altri oggetti o sostanze - sono ammessi carta igienica e simili.

DURANTE L'UTILIZZO

7) E' opportuno che le sostanze fecali e le urine siano correttamente diretti all'interno del sacchetto. Diversamente, la funzionalità e la salubrità del sanitario potrebbero essere gravemente compromesse.

8) E' possibile gettare la carta igienica usata o eventuali salviettine igieniche all'interno del sacchetto.

DOPO L'UTILIZZO

9) Sovrapporre il coperchio del sacchetto sul sacchetto, in modo che la bordura (concava verso il basso) sia in coincidenza con la bordura (convessa verso l'alto) del sacchetto. Applicare una decisa pressione con le mani sulla parte superiore del coperchio del sacchetto, avendo cura di udire il "crack" sonoro, tipico della chiusura del sacchetto con il suo coperchio - tale operazione può essere fatta anche tramite la chiusura del coperchio sul quale verrà applicata la pressione delle mani.

10) Effettuata la chiusura del coperchio-sacchetto - con o senza chiusura tramite il coperchio del water - estrarre il sacchetto, deponendolo nel cestino porta sacchetti esausti o di RSU.

11) Qualora si noti una chiusura non uniforme, ripetere l'operazione di chiusura (come punto 9).



è un'iniziativa salva l'acqua



Water a secco linea "Pieghevole" dotati di sistema manuale di chiusura del sacchetto



Art. 3080 - water a secco "nuovo Pieghevole"

è realizzato interamente in PVC, di colore bianco.

E' dotato di:

- 1) coperchio-sedile ribaltabile ed anatomico, che rende il water multifunzionale (utilizzabile anche come comodo sedile, quando il sedile è in posizione chiusa) specie se inserito in ambienti molto ristretti;
- 2) perfettamente richiudibile e trasportabile a mano;
- 3) chiusura del coperchio manuale;
- 4) la base superiore è dotata di foro e scanalatura per l'alloggiamento del sacchetto;
- 5) sistema manuale di chiusura del sacchetto, per mezzo della semplice pressione delle mani sul coperchio del sacchetto, idoneamente alloggiato sopra la bordura superiore del sacchetto.
- 6) cavalletto in metallo a struttura tubolare.

DIM. INGOMBRO ESTERNO (in posizione aperta)

Altezza: (compreso coperchio in posizione sollevata) 84 cm

Altezza bordo superiore del sedile: 49,5 cm

Altezza bordo inferiore del sedile: 48 cm

Larghezza: 47 cm

Profondità (parte sedile): 39,5 cm

Profondità (alla base): 34,5

DIM. INGOMBRO ESTERNO (in posizione chiusa)

Larghezza: 62 cm

Profondità: 39,5 cm

Spessore (altezza): 9 cm

LEGGERISSIMO: Pesa solo 2,3 kg

Art. 30ST confezione sacchetti rotondi per linea "Pieghevole"

La confezione contiene 100 sacchetti in polietilene, le cui caratteristiche sono di seguito riportate.

E' realizzato interamente in polietilene altamente riciclabile.

E' dotato di:

- 1) coperchio in polietilene (di colore nero), di forma circolare, con bordure rigide e scanalatura rivolta verso il basso per consentire l'incastro con le bordure del sacchetto.

All'interno delle bordure è posta una guarnizione che assicura una chiusura a tenuta stagna con il sacchetto;

- 2) sacchetto in polietilene (di colore nero), dalla sezione orizzontale circolare, dotato nella parte superiore di bordure rigide che vanno ad incastrarsi in quelle del coperchio;

- 3) bustina contenente poliacrilato di sodio in polvere, di colore bianco, inodore, a bassissima tossicità e soprattutto non irritante. La bustina deve essere aperta prima di ogni utilizzo e il contenuto versato all'interno del sacchetto. La polverina ha la funzione di gelificare le sostanze fecali liquide.

Il sacchetto ha una capacità di 7 lt.



Art. 4011 - bagno mobile a secco "VEROLEGNO a secco"

Bagno mobile u/d a funzionamento a secco a bassissimo impatto ambientale poiché complementare ai paesaggi naturalistici quali parchi, boschi, spiagge, etc.; già assemblato ed avente le seguenti caratteristiche tecniche:

Realizzato in due strati di polietilene ad alta densità (uno per l'interno e l'altro per l'esterno), uniti fra loro a caldo e sotto pressione, che consentono alla cabina di essere calda in inverno e fresca in estate.



La pannellatura esterna (tipo capanna) si presenta in listelli sovrapposti che danno l'impressione del vero legno poiché ne vengono evidenziate finanche le venature; quella interna, invece, con superficie liscia e bianca (o grigia chiara) per una massima igienicità e pulizia.

Dotato di: porta in doppio strato di polietilene; WC a secco "Colani Monoposto" o "Colani Panca" (per le cui caratteristiche si rimanda alla scheda tecnica di riferimento); cestello porta-sacchetti puliti e cestello porta sacchetti esausti;

erogatore di carta igienica; erogatore di disinfettante per le mani; sistema di aerazione della cabina mediante finestrini retinati situati nella parte alta delle pareti laterali e posteriore; base caratterizzata da due slitte laterali che consentono un facile spostamento e collocazione; tetto speciale opacizzato, non traslucido, in misura tale da non consentire la penetrazione dei raggi solari all'interno della cabina per la massima resa isotermica, dotato solamente di due botolette traslucide con dimensioni cm. (L x p) 47,5 x 26,5 sufficienti ad assicurare la necessaria luminosità di utilizzo. Sull'esterno della cabina sono applicati alcuni segnalatori per evidenziare il sesso degli utilizzatori; serratura di bloccaggio all'interno della cabina, con segnalazione esterna di libero/occupato e pedana in materiale antiscivolo.

Dim. di ingombro esterne:

cm. (L x p x h) 112 x 112 x 229 c.a.;

Dim. interne:

cm. (L x p x h) 107 x 107 x 216 c.a.;

Peso Kg 109 c.a..



Bagni mobili a secco dotati di water a secco con sistema meccanico di chiusura del sacchetto



Bagni mobili a secco dotati di water a secco con sistema meccanico di chiusura del sacchetto



Art. 4051 - bagno mobile a secco "VEROLEGNO Handicap a secco"

Bagno mobile con funzionamento a secco per portatori di handicap, a bassissimo impatto ambientale poiché complementare ai paesaggi naturalistici quali parchi, boschi, spiagge, etc.; dalla forma esagonale (consente una rotazione di 360° della carrozzella); già assemblato ed avente le seguenti caratteristiche: realizzato in due strati di polietilene ad alta densità (uno per l'interno e l'altro per l'esterno), uniti fra loro a caldo e sottopressione, che consentono alla cabina di essere calda in inverno e fresca in estate.

La pannellatura esterna (tipo capanna) si presenta in listelli sovrapposti che danno l'impressione del vero legno poiché ne vengono evidenziate finanche le venature; quella interna, invece, con superficie liscia e bianca (o grigia chiara) per una massima igienicità e pulizia.

Tutte le pareti laterali e quella posteriore sono dotate di finestrini opacizzati traslucidi, non apribili, che assicurano la giusta illuminazione interna durante le ore diurne.

Dotato di:

ampia porta d'ingresso (cm. 80), realizzata in doppio strato di polietilene, fissata con cerniere in materiale plastico, provvista di chiusura rallentata grazie ad un pistoncino frenante, che consente un agevole accesso alle carrozzelle; WC a secco "Colani Monoposto" o "Colani Panca" (per le cui caratteristiche si rimanda alla scheda tecnica di riferimento); cestello porta-sacchetti puliti e cestello porta sacchetti-esauriti; erogatore di carta igienica; erogatore di disinfettante per le mani; sistema di areazione della cabina mediante finestrini retinati situati nella parte alta delle pareti laterali e posteriore; tetto speciale opacizzato, non traslucido, in misura tale da non consentire la penetrazione dei raggi solari all'interno della cabina per la massima resa isotermica (qualora il bagno non è provvisto di finestrini traslucidi sulle pareti laterali e posteriore, il tetto è dotato di due botolette traslucide con dimensioni cm. (L x p) 47,5 x 26,5 sufficienti ad assicurare la necessaria luminosità di utilizzo). Sull'esterno della cabina sono applicati alcuni segnalatori per evidenziare il simbolo H e/o il sesso degli utilizzatori; serratura di bloccaggio all'interno della cabina, con segnalazione esterna di libero/occupato; pedana antiscivolo a filo terra per facilitare l'accesso e corrimano d'appoggio posto nei lati interni della cabina.

Dim. esterne:

Larghezza anteriore e posteriore cm. 120;

Larghezza centrale cm. 165;

Profondità cm. 234;

Altezza max cm. 242.

Dim. interne:

Larghezza anteriore e posteriore cm. 117;

Larghezza centrale cm. 160;

Profondità cm. 225;

Altezza max cm. 233;

Diametro di sterzata (360°) della carrozzella: cm. 155 c.a.;

Peso: 140 Kg. c.a..



 **COMMERCIALE SICULA S.R.L.**

Bagni mobili e water a secco
con sistema di svuotamento tramite
sacchetti a chiusura ermetica

www.commercialesicula.it - e-mail: info@commercialesicula.it
94013 Leonforte (EN) - C.so Umberto, 407 - Tel. 0935.901585 (8 linee PBX) Fax 0935.905815