



AMBIENTI BAGNO DELL'ASSISTENZA PROFESSIONALE

QUADERNO TECNICO



BAR



RISTORANTI



CENTRI COMMERCIALI



CENTRI BENESSERE
CENTRI FITNESS
PALESTRE



OSPEDALI



ABITAZIONI



STAZIONI
FERROVIARIE

LAVORIAMO PER ESSERE RICONOSCIUTI COME LA MARCA PIÙ ATTENTA ALLE ESIGENZE, CHE CHIUNQUE PUÒ SCOPRIRE DI AVERE, NELL'USO QUOTIDIANO DEL BAGNO, PUBBLICO O PRIVATO. IL PUNTO DI RIFERIMENTO PER CHI CERCA PRODOTTI SEMPLICI E SICURI PERCHÉ PENSATI CON LA COMPETENZA E L'IMPEGNO DI GARANTIRE COMFORT E SICUREZZA PER GLI AMBIENTI BAGNO.



R.S.A.



AUTOSTAZIONI



SCUOLE



AEROPORTI



ALBERGHI



Occuparsi di un paziente ricoverato in un ospedale per invalidità temporanea - una malattia, un trauma, i postumi di un intervento chirurgico - **o ospitato** in via definitiva in **una struttura assistenziale**, è un'attività complessa con notevoli risvolti sia per il carico di lavoro degli operatori, sia per la difficoltà di adattamento da parte dei pazienti.

A causa dell'invecchiamento della popolazione, e della necessità di offrire una risposta socialmente idonea anche ai pazienti con deficit cognitivi, motori e psichiatrici, le strutture sanitarie si trovano nella necessità di affrontare ogni giorno delle sfide diverse in cui l'ambiente e la sua fruibilità giocano un ruolo fondamentale.

Nelle pagine che seguono cerchiamo di **offrire** alcune **soluzioni per l'igiene assistita** in questo tipo di ambienti.



PARTE A

L'igiene assistita

- 04 Progettare la sicurezza
- 06 Conoscere le fragilità
- 08 Personalizzare le proposte
- 10 Considerazioni sull'igiene assistita
- 12 L'igiene al posto letto
- 14 Il trattamento dell'aria negli ambienti
- 16 La disinfezione termica delle attrezzature
- 18 Prodotti per l'igiene assistita
- 35 Proposte progettuali

PARTE B

Gli ambienti bagno degenza

- 46 Progettare il bagno
- 48 Un metodo di lavoro rispettoso
- 50 Superare le barriere architettoniche
- 54 Tecnologia antibatterica
- 57 Proposte progettuali

APPENDICE

Movimentazione e sicurezza

- 78 Pensare ad una movimentazione integrata
- 80 La movimentazione degli ospiti
- 82 Gli ausili tattili

84 Condizioni generali di vendita

85 Indice per codice di prodotto

Progettare la sicurezza

Questo documento è stato elaborato al fine di suggerire soluzioni per il lavaggio assistito idonee alle necessità che vengono riscontrate presso strutture residenziali ed assistenziali, del sistema socio-sanitario nazionale, nella gestione di pazienti con deficit cognitivi, motori o psichiatrici.

È ormai acquisito che sia dal punto di vista quantitativo, sia qualitativo, la popolazione non solo è sempre più anziana e fragile, ma presenta frequentemente problemi di carattere sanitario. La necessità di dare una risposta per contesti caratterizzati da ambienti con esigenze diversificate, impone l'individuazione di una serie di soluzioni che tengano conto della tipologia delle strutture e degli ospiti.

Il filo conduttore di questo documento è la gestione della sicurezza, declinata in maniera semplice, immediata e proposta avendo i seguenti obiettivi:

- ▶ *Una progettazione definita in modo che chiunque, paziente od operatore, possa utilizzare gli stessi oggetti, godere degli stessi servizi e muoversi negli stessi spazi;*
- ▶ *La riduzione dei carichi di lavoro per gli operatori;*
- ▶ *Il miglioramento della qualità di vita degli ospiti;*
- ▶ *Il contenimento dei costi di gestione.*

L'adozione di tecnologie innovative rappresenta una delle risorse per ottenere livelli di sicurezza elevati. Per tale ragione la nostra azienda ha individuato partner con cui collaborare per poter garantire la massima efficacia nel perseguimento degli obiettivi che Ponte Giulio si impegna a raggiungere con dedizione quotidiana; in particolare sono stati presi in considerazione i seguenti ambiti:

- Configurazione degli ambienti per l'igiene assistita;
- Miglioramento della qualità della movimentazione degli ospiti;
- Contenimento della carica microbica ambientale;
- Gestione delle necessità di pazienti, o loro congiunti, con deficit visivi.



Conoscere le fragilità.

Le comunità degli ospiti presso centri di assistenza sanitaria o altre strutture, rappresentano una variegata galleria di condizioni fisico-mentali molto diverse tra di loro. Indipendentemente dall'autonomia individuale di un ospite l'obiettivo dell'assistenza è garantire, e conservare il più a lungo possibile, un'ottimale qualità della vita. Da questo punto di vista, stimolare le abilità motorie, e nel corso del tempo, al progressivo peggioramento, rispettare le passività, rappresenta l'obiettivo principale da raggiungere dal punto di vista dell'assistenza sanitaria.

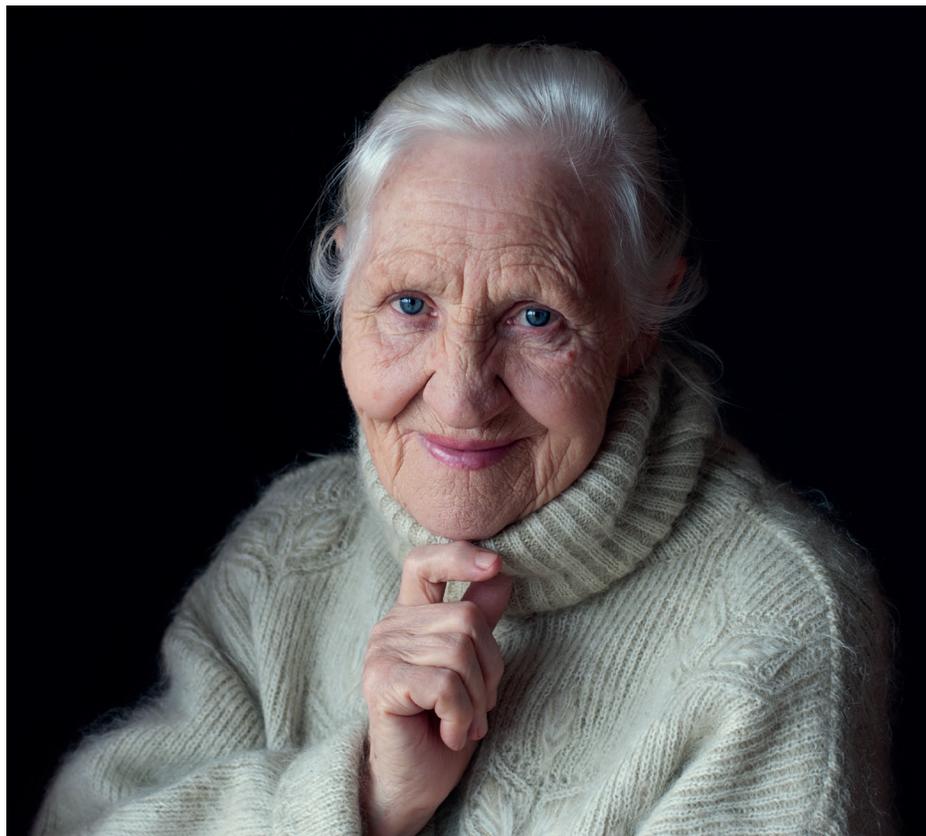
Del resto gli ospiti delle strutture socio-sanitarie sono esposti al rischio di contrarre infezioni; la vita in comunità, la conseguente promiscuità, i possibili ricoveri in ospedale per coloro i quali sono affetti da gravi patologie sono situazioni comuni per questa "popolazione". Tali circostanze possono determinare, come conseguenza, improvvise alterazioni dello stato di coscienza con effetti sulle capacità collaborative e una diretta ripercussione sul carico di lavoro per gli operatori assistenziali.

Per tale ragione è indispensabile adottare politiche di sorveglianza e prevenzione delle complicanze infettive, adottando ogni precauzione nel corso delle attività di gestione dell'igiene degli ospiti.

Il contributo di Ponte Giulio a questo processo virtuoso è costituito da un insieme di soluzioni che hanno come obiettivo principale la sicurezza che può essere perseguita anche grazie all'adozione di ausili rivestiti con guaina antibatterica e di un innovativo sistema per la sanificazione ambientale.



Definire il livello di autonomia degli ospiti presso case di cura, cliniche o altre strutture, è uno strumento utile per profilare le potenziali differenze e stabilire il livello di assistenza adeguato che è necessario mettere in atto.



Personalizzare le proposte.

Le strutture socio sanitarie devono essere in grado di offrire le soluzioni più adatte alle molteplici esigenze dei propri ospiti, ognuno dei quali afflitto da differenti problematiche. Realizzare un ambiente sicuro significa ricorrere a dotazioni tecniche la cui efficacia può essere misurata attraverso il monitoraggio dei risultati auspicati, tra i quali la riduzione del carico di lavoro per gli operatori ed il miglioramento della qualità di vita degli ospiti. Progettare in modo che tutti possano utilizzare gli stessi oggetti, godere degli stessi servizi e muoversi negli stessi spazi deve essere il fine da perseguire, il ricorso alle tecnologie e l'adozione di soluzioni innovative il mezzo con cui raggiungere questo obiettivo.

Tra le diverse casistiche di ospiti, riscontrabili nelle strutture socio-assistenziali, una delle più complesse è costituita dai pazienti affetti da demenza. Questa particolare patologia determina un grave declino delle facoltà mentali che riduce la capacità di interazioni sociali positive anche su pazienti non particolarmente anziani e fisicamente efficienti. Il carico psicologico ed organizzativo che ne deriva può essere affrontato con trattamenti farmacologici (con importanti effetti collaterali ed innalzamento dei costi) oppure lavorando sull'ambiente, ricorrendo ad esempio alla cromoterapia ed alla musicoterapia. Molte ricerche dimostrano infatti come il blu ed il verde siano colori riposanti e, dando la sensazione che la stanza sia più grande, possano contribuire nel ridurre la pressione arteriosa e l'attività del sistema nervoso centrale, aiutando il paziente a mantenere la calma riducendone l'aggressività. Il rosso aumenta l'attività delle onde cerebrali, sembra ridurre le dimensioni di una stanza, aumenta la temperatura percepita e si può usare quando si desidera ottenere l'attenzione di un individuo affetto da sindromi come l'Alzheimer o la demenza. È un colore adatto per piatti e posate in quanto offre un buon contrasto con il cibo e stimola l'appetito.



La musicoterapia - l'uso della musica per realizzare obiettivi individuali entro una relazione terapeutica - sembra essere un metodo promettente per ridurre l'agitazione nei pazienti con demenza.

Accorgimenti di questo genere, soprattutto in relazione alla cromoterapia, possono essere utili anche nelle strutture di lungodegenza dove sono ricoverati pazienti con disabilità mentali (strutture residenziali psichiatriche) ed anche nelle strutture che sostituiscono gli O.P.G. - OSPEDALI PSICHIATRICI GIUDIZIARI - ossia le R.E.M.S. - RESIDENZE per l'ESECUZIONE delle MISURE di SICUREZZA.

Tra i pazienti affetti dalle sindromi appena descritte esistono tratti comuni come ad esempio la violenza; per tale ragione devono essere difesi dall'ambiente e dalle attrezzature in esso contenute, adottando diversi gradi di controllo fino alla detenzione, piuttosto che assistite come nel caso delle REMS.



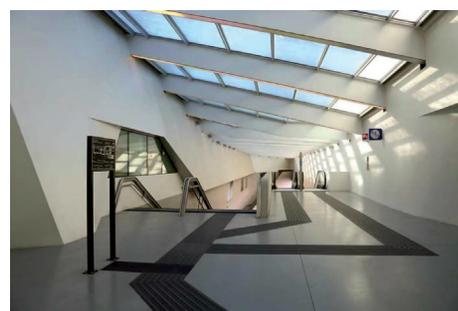
L'impegno di Ponte Giulio è quello di contribuire alla realizzazione di ambienti bagno adeguati all'uso da parte di ospiti afflitti da differenti casistiche, proponendo soluzioni finalizzate ad elevare il grado di sicurezza ambientale, come sintetizzato nella tabella che segue.

Pazienti	Struttura	Cromo terapia	Musico terapia	Ausili bagno colorati e antibatterici	Sanitari per portatori di handicap	Miscelatori anti-scottature	Ausili tattili per IPO/NON vedenti	Ausili anti-impiccagione	Ausili anti-vandalismo	Sistema abbattimento carica microbica
Anziani autosufficienti	Socio-assistenziali	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Anziani NON autosufficienti	Socio-assistenziali	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Dementi	Socio-assistenziali	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Psichiatrici	Residenziali psichiatriche	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Psichiatrici autori di reati	REMS	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓

L'insieme di proposte integrate consente all'operatore di muoversi con sicurezza in uno spazio pensato sia in relazione alle necessità degli ospiti sia al soddisfacimento dei requisiti strutturali, a partire ad esempio dalle attività di igiene assistita fino all'utilizzo quotidiano del bagno e dei sistemi in esso contenuti.

Ovviamente un progetto integrato complessivo deve considerare anche i pazienti o i loro visitatori afflitti da deficit visivi. È necessario valutare ed adottare soluzioni che consentano di garantire una mobilità autonoma e sicura delle persone con disabilità visiva proporzionalmente alle caratteristiche ambientali ed alle capacità motorie ed intellettive dei soggetti interessati.

Nel caso delle strutture socio-assistenziali le soluzioni proposte in questo documento - etichette e targhe tattili per l'uso nei corridoi, all'ingresso delle camere e dei bagni degenza - costituiscono la parte finale di un progetto di accessibilità che deve partire da un'analisi complessiva di carattere ambientale. Tutti gli ausili, come mappe e percorsi tattili, devono essere coordinati affinché le persone con disabilità visiva possano muoversi in autonomia e sicurezza.



Considerazioni preliminari sull'igiene assistita.

La pelle serve al corpo umano per fornire protezione agli organi interni da eventuali germi, ma anche a liberare l'organismo dalle scorie espulse attraverso il sudore; fornisce il senso del tatto e regola la temperatura corporea. È fondamentale quindi mantenerla pulita ed asciutta per fare in modo che continui a rimanere sana. Nel caso di una persona non autosufficiente è necessario l'intervento di una o più persone per provvedere alla sua igiene.

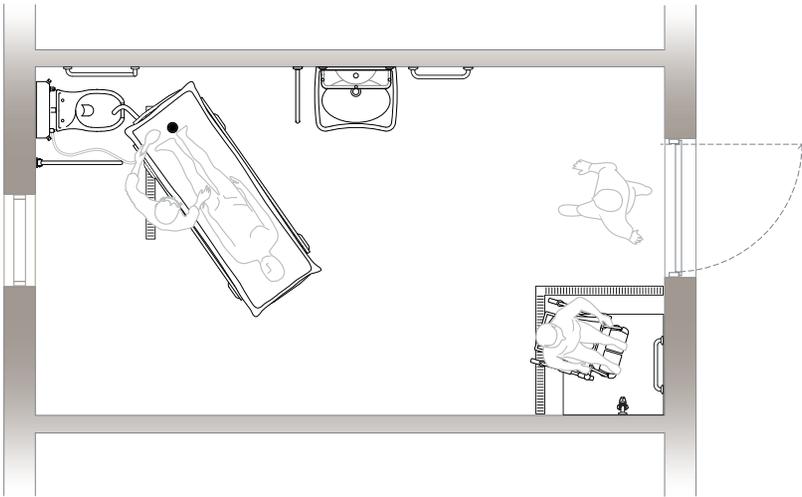
L'operazione più frequente in termini di igiene assistita è quella che viene svolta al posto letto. Il ricorso ad altri sistemi varia con il variare del grado di autonomia ed autocontrollo dei pazienti, con le caratteristiche strutturali dell'ambiente e le abitudini professionali degli operatori; possono essere restii alle innovazioni tecnologiche di cui però, una volta apprezzate le qualità, si rendono conto di non poter fare a meno. Non è quindi pensabile ricorrere ad una soluzione che vada bene per tutte le circostanze ma sarà necessario personalizzare, in base allo studio delle necessità e delle problematiche, la proposta assistenziale più adeguata.

Da questo punto di vista è utile porre particolare attenzione alla posizione degli arredi del bagno al fine di evitare che assistente e paziente corrano il rischio di urtare nelle operazioni di movimentazione e trasferimento.

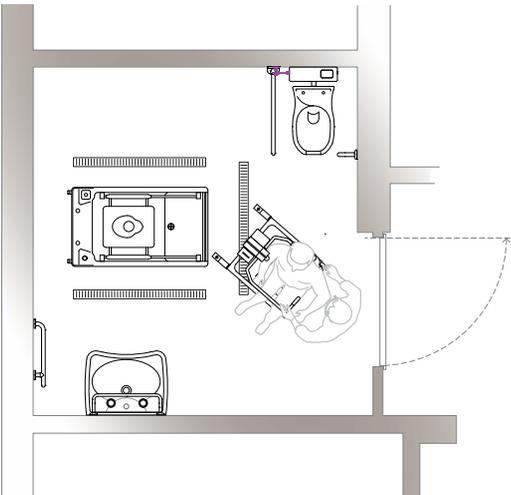
In termini progettuali è opportuno ricordare come il bagno assistito debba comunque avere caratteristiche generali comuni indipendentemente dalla tipologia di attrezzature valutate come idonee:

- Temperatura ambientale adatta allo scopo;
- Presenza di tutti i sanitari e relativi ausili;
- Presenza di piletta di scarico o di griglia a pavimento aggiuntiva per raccolta di acqua di spandimento;
- Spazio di manovra di almeno 100 cm. su ogni lato dell'attrezzatura prescelta;
- Porta di accesso con larghezza utile di cm 120;
- Presenza di un efficace sistema di abbattimento della carica microbica e degli odori (virus, muffe, funghi presenti sia nell'aria che sulle superfici);
- Presenza di un erogatore di gel alcolico sanificante per consentire all'operatore la disinfezione delle mani prima e dopo aver svolto le attività;
- Ricorso ad adeguati DPI - *Dispositivi di Protezione Individuale* - per lo svolgimento delle attività di igiene.

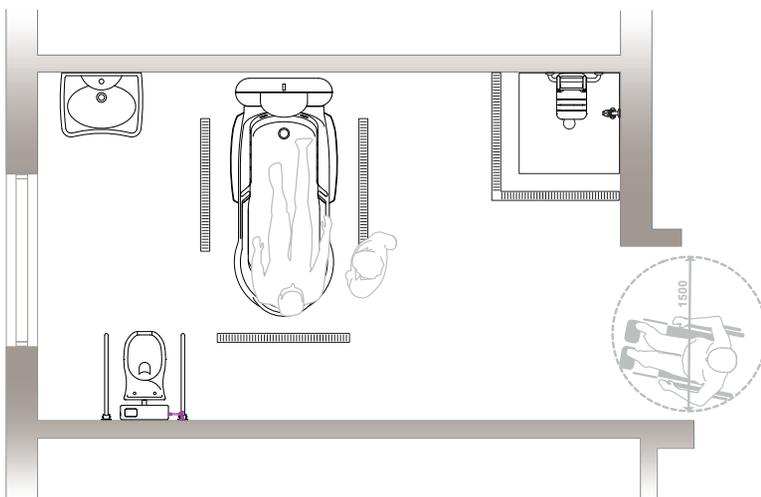
Esempio di configurazione di un bagno assistito adottando una barella doccia



Esempio di configurazione di un bagno assistito adottando una cabina-vasca doccia



Esempio di configurazione di un bagno assistito adottando una vasca con sollevamento elettrico.



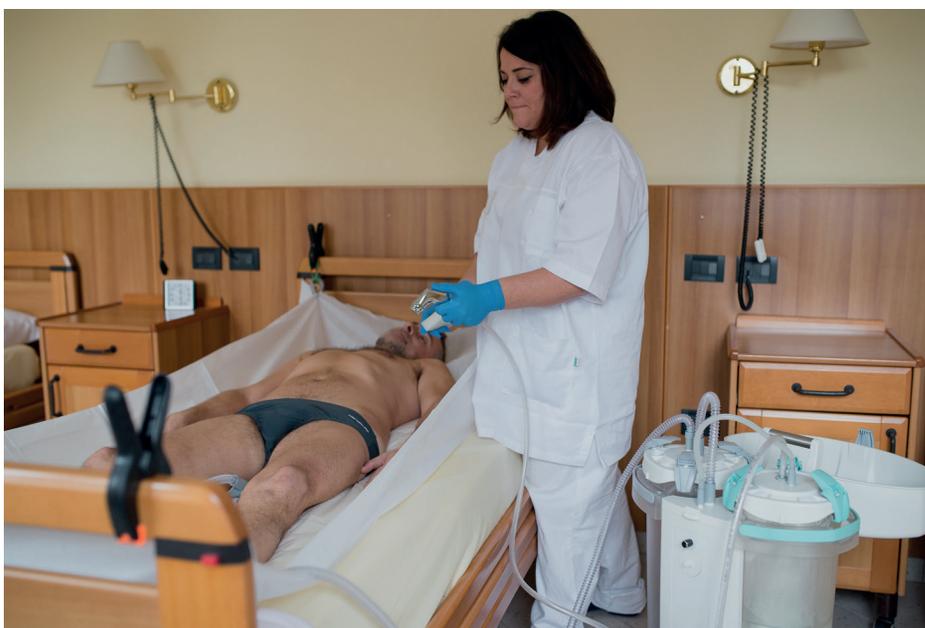
L'igiene al posto letto

L'igiene del paziente costretto a letto, rappresenta un'attività frequente ed impegnativa dal punto di vista operativo; fare igiene al posto letto, significa dover ricorrere ad una serie di attrezzature che permettano sia di somministrare acqua sul paziente, sia di poterla raccogliere ed eliminare, utilizzando ad esempio una padella o una bacinella circolare. Tali attrezzature entrano quindi in contatto con il paziente e devono necessariamente essere svuotate e decontaminate attraverso il ricorso ad una macchina lava padelle. È fondamentale evitare che gli operatori svuotino manualmente le attrezzature utilizzate al fine di evitare rischi di contaminazione biologica attraverso il contatto accidentale con il contenuto dei dispositivi utilizzati.

Deve essere inoltre evitato che, dopo lo svuotamento manuale ed un approssimativo ciclo di disinfezione, padella o bacinella possano essere utilizzate su diversi pazienti.

Una soluzione per questo tipo di interventi è l'adozione di uno strumento su ruote facile da spostare, dotato di un contenitore con una capacità fino ad otto litri di acqua calda, sufficiente al trattamento di un paziente, e munito di una comoda doccetta e di un sistema di aspirazione simultanea dell'acqua una volta utilizzata.

Tutti gli elementi che lo compongono sono rimovibili per consentirne l'igienizzazione e la sanificazione, riducendo sostanzialmente ogni rischio. L'azione di igiene può essere effettuata sia su tutto il corpo sia su una parte: in entrambi i casi deve essere predisposto un supporto per il contenimento dell'acqua totale e proteggere con sistemi mono-uso il letto stesso.



Aquabuddy Home è un bagno portatile che grazie ad un telo vasca dedicato consente il lavaggio della persona direttamente nel proprio letto. Può essere utilizzato in casa dai familiari e dagli operatori sanitari che si occupano di garantire benessere psicofisico delle persone affette da gravi disabilità. Politraumatizzati, bariatrici, persone affette da malattie degenerative, spinali, geriatrici, ustionati ecc., sono solo alcune delle persone che possono essere assistite nella cura dell'igiene quotidiana grazie all'uso di questo sistema.

- *Grazie al sistema ad aria compressa che spinge l'acqua pulita al di fuori della tanica, mentre contemporaneamente la pressione negativa permette all'acqua di essere aspirata, Aquabuddy Home permette di raggiungere, disinfettare, ispezionare e rimuovere tutte le parti entrate a contatto con i liquidi (sia che si tratti di acqua pulita sia di acqua sporca).*
- *Con solo 8 litri di acqua è possibile realizzare una doccia di 15 minuti, grazie al miscelatore ad aria compressa.*
- *Aquabuddy Home dispone di una tecnologia innovativa ed è composto da plastiche antibatteriche.*
- *Può essere utilizzato quotidianamente sia per la doccia, o shampo, sia per il bidet.*
- *Può essere usato anche in presenza di cateteri, di ferite da decubito, di irritazioni, ustioni e lesioni della pelle.*
- *Grazie alla ciambella gonfiabile, con sistema di copertura monouso, è possibile lavare singole parti del corpo come capelli, piedi, ginocchia, braccia e gambe.*



Il trattamento dell'aria in ambienti chiusi

Igienizzare l'aria

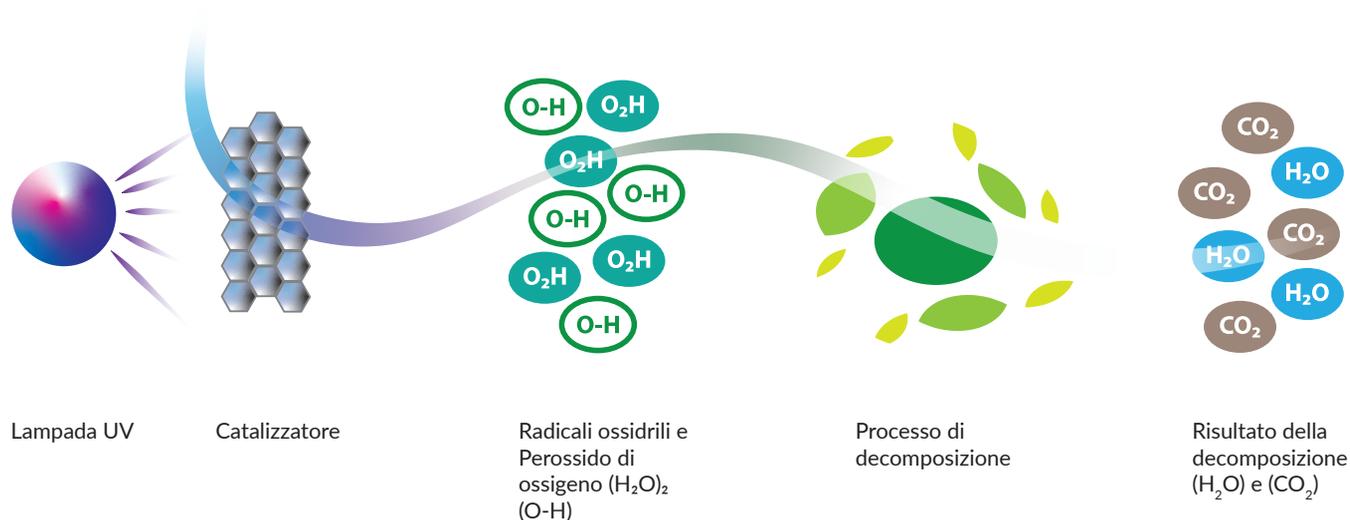
Pulizia, sanificazione e disinfezione costituiscono i tre stadi di un unico processo volto all'eliminazione dello sporco, dei batteri fino agli agenti patogeni.

Mentre con la *pulizia* l'intento è quello di rimuovere lo sporco "visibile" da una superficie, la *sanificazione* è un intervento mirato a debellare i batteri e gli agenti patogeni. L'obiettivo non è quello di rendere l'ambiente totalmente asettico bensì di assicurare un rischio di infezione basso, limitando nel contempo la carica microbica.

I prodotti utilizzati per la *disinfezione* - chimici, fisici o meccanici - permettono di ridurre la carica batterica di ambienti e superfici ad un livello che non sia in nessun modo dannoso per l'uomo.

Il processo di sanificazione non deve essere considerato una pratica straordinaria perché la sua applicazione è particolarmente importante non solo negli ospedali ma anche in luoghi pubblici come scuole ed uffici.

Per la sanificazione degli ambienti chiusi occorre valutare l'integrazione di due differenti modalità di intervento: il contenimento quotidiano e l'intervento preventivo. Con la sanificazione quotidiana la presenza di microorganismi non viene del tutto abbattuta, ma ridotta; l'azione di sanificazione preventiva ha proprio lo scopo di abbattere totalmente la presenza di microorganismi. Dato che la diffusione di microrganismi avviene attraverso particelle in sospensione nell'aria, è fondamentale occuparsi della qualità dell'aria che le persone respirano all'interno degli ambienti. Il **Safety Air System**, grazie al ricorso alla tecnologia PCO™, garantisce degli efficaci cicli di sanificazione dell'aria e delle superfici, anche in presenza di persone.

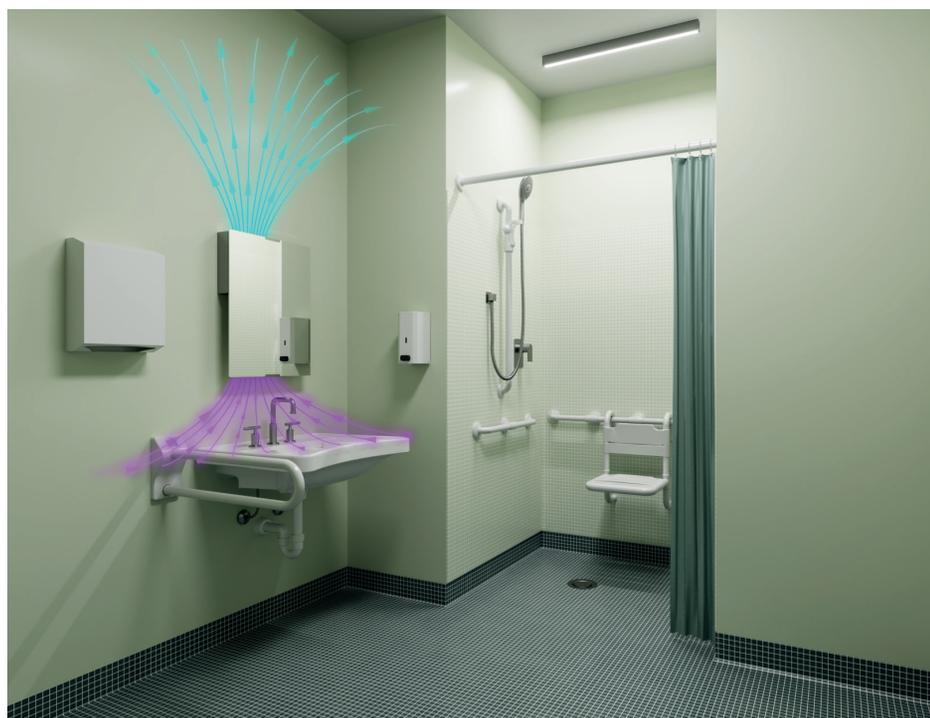


La tecnologia PCO™ - PHOTOCATALYTIC OXIDATION -, ovvero l'ossidazione fotocatalitica, è stata sviluppata ed utilizzata in ambito aerospaziale per la sanificazione degli ambienti destinati alle missioni aerospaziali, dove una delle prerogative principali è la qualità e la salubrità dell'aria.

L'ossidazione fotocatalitica imita e riproduce ciò che avviene in natura mediante la fotocatalisi, un processo che grazie all'azione combinata dei raggi UV del sole, dell'umidità presente nell'aria e di alcuni metalli nobili presenti in natura, genera ioni ossidanti in grado di distruggere la maggior parte delle sostanze inquinanti e tossiche.

I moduli di sanificazione, investiti dal flusso dell'aria, generano una reazione fotochimica che lega una molecola aggiuntiva di ossigeno (O) a quelle preesistenti di idrogeno ed ossigeno dell'umidità dell'aria (H₂O), dando luogo alla generazione di perossido d'idrogeno (H₂O₂), più comunemente noto come acqua ossigenata. Questa molecola, generata dalla reazione fotocatalitica in quantità minime – non superiori ai 0.02 P.P.M. – possiede un'efficacia molto elevata nella distruzione della carica microbica, sia nell'aria sia sulle superfici.

La reazione fotochimica che si genera permette di distruggere, con un **principio naturale attivo**, le sostanze inquinanti, in particolare **batteri, virus, muffe, allergeni ed odori**.



*Il **Safety Air System** può essere installato liberamente anche dietro uno specchio inclinabile, garantendo un efficace abbattimento delle cariche batteriche pur con la massima discrezione.*

La disinfezione termica delle attrezzature

La macchina lava padelle è uno degli strumenti che devono essere sempre previsti all'interno di un'area specifica in ogni piano degenza. Solitamente viene sistemata nel locale per il materiale sporco, che insieme ad altri (come per esempio quello per il deposito delle attrezzature e del materiale pulito) è indispensabile ai fini dell'accreditamento della struttura sanitaria da parte del Servizio Sanitario Nazionale.

Oltre alle gravissime conseguenze per i pazienti (rischi d'infezioni e trasmissioni di malattie in caso di uso di strumenti non disinfettati correttamente) c'è da considerare l'importante pericolo a cui va incontro l'operatore sanitario durante il suo servizio in caso di inosservanza di specifiche procedure.

Abituarsi ad usare sempre le attrezzature destinate ai pazienti diventa dunque fondamentale così come lo è imparare ad utilizzare gli apparecchi per la disinfezione.

Attraverso le funzioni avanzate nella scelta dei programmi e la termo disinfezione, questi macchinari consentono importanti risparmi sui consumi nel rispetto dell'ambiente.

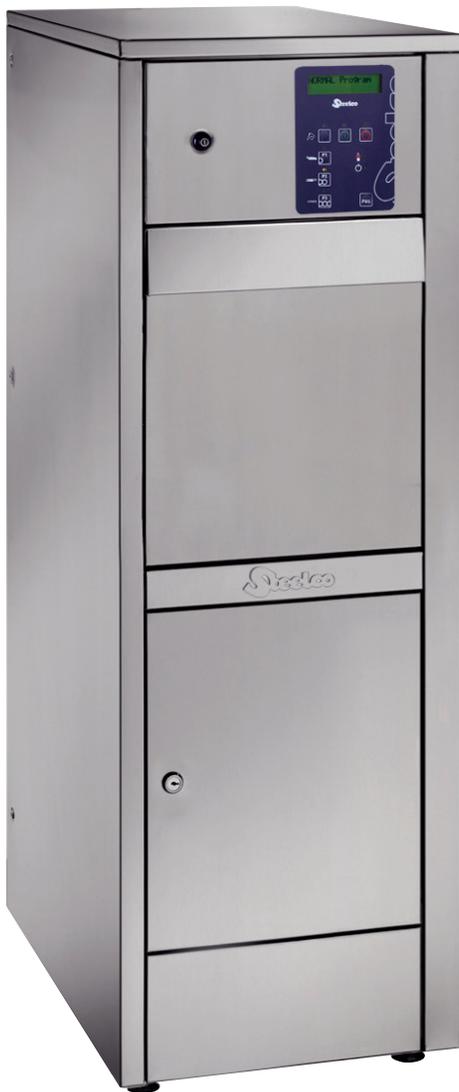
I numerosi ugelli, fissi e rotanti, permettono una migliore disinfezione dei contenitori e della camera di svuotamento, lavaggio e disinfezione.

All'interno della camera di lavaggio un sistema autopulente elimina ogni rischio di deposito di sporco e conseguente proliferazione batterica, consentendo perciò di trattare le seguenti attrezzature:

- Padelle in plastica ed acciaio inossidabile con o senza coperchio
- Pappagalli in plastica ed acciaio inossidabile
- Bacinelle per l'igiene al posto letto
- Contenitori di raccolta poltrone comode.

Con l'aggiunta di un apposito ripiano estraibile, in acciaio inossidabile, da posizionare sul fondo della camera di lavaggio è possibile effettuare la pulizia e la disinfezione di secchi e bacini di grandi dimensioni.

La predisposizione per guide laterali permette di inserire un cesto con il quale la lava padelle può essere utilizzata anche per il lavaggio e la disinfezione di piccoli oggetti.



Prodotti per l'igiene assistita

Consulta la scheda a pagina 20



La vasca con funzione di sollevamento

Complementi



Sollevatore a barella e l'ospite dal letto per accompagnarlo all'interno di una vasca.

Consulta la scheda a pagina 24



La vasca doccia è un'alternativa alla vasca regolabile in altezza, viene integrata solitamente con un sollevatore a sedia, ottimizza i tempi di assistenza e può essere implementata in spazi molto contenuti.

Complementi



Il sollevatore a sedia consente, ad un solo operatore, di prelevare l'ospite dal letto per accompagnarlo all'interno di una vasca o di una cabina doccia

Consulta la scheda a pagina 30



I pannelli doccia sono lo strumento indispensabile di un ambiente per l'igiene assistita. In abbinamento alla barella o alla poltrona doccia.

Consulta la scheda a pagina 23



La cabina doccia differisce dalla "vasca doccia" perché non consente il riempimento del bacino con acqua. Ciò è dovuto al fatto che viene integrata di un vaso sanitario

Complementi



Il sollevatore a sedia consente, ad un solo operatore, di prelevare l'ospite dal letto per accompagnarlo all'interno di una vasca o di una cabina doccia

Consulta la scheda a pagina 28



La barella doccia viene impiegata in tutti quei casi in cui, per diverse ragioni, è difficile o rischioso sollevare il paziente

Consulta la scheda a pagina 32



La poltrona doccia permette di effettuare operazioni di igiene in spazi ridotti anche su pazienti problematici



L'IMMAGINE DI QUESTA PAGINA
ILLUSTRA LA PROPOSTA PROGETTUALE
0001 DESCRITTA A PAGINA 36
NELL'AMBITO DELL'IGIENE ASSISTITA,
SVOLTA IMPIEGANDO UNA VASCA
SOLLEVABILE.

*Prodotti consigliati per la sanificazione delle
apparecchiature ed il lavaggio del paziente.*



Septy care
Soluzione per la sanificazione
dei circuiti interni

M74MLS02



Dermo-detergente a schiuma
ridotta per il lavaggio del
paziente

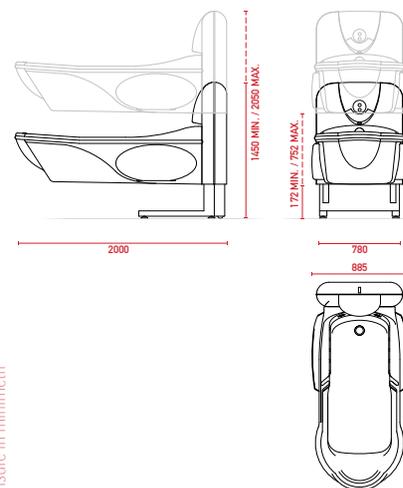
M74MMS01



Lyndocare
Soluzione per la sanificazione
di vasca e sollevatore

M74MLS01

Vasca con sistema di sollevamento elettrico munita di quadro comandi



Misure in millimetri

Codice	M74MBE03
Dimensioni complessive	885x2000x1132 (1712) (LxPxA) [mm.]
Peso a vuoto	230 [kg.]
Capacità massima	300 [l.]
Portata massima	120 [kg.] (riferita al paziente)
Variatione in altezza	630 - 1210 [mm.] (rilevata al bordo della vasca)
Alimentazione	230 [V], 50 [Hz] ± 10%

Dotazioni di serie

- Cuscino poggia testa
- Pannello poggia piedi

Pannello di controllo integrato



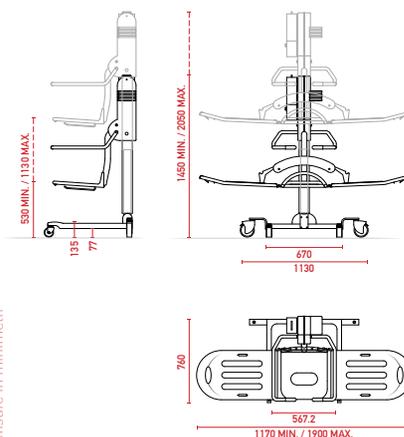
Pannello poggia piedi



Cuscino poggia testa



Sollevatore elettrico a barella



<i>Codice</i>	M75NCE02
<i>Dimensioni complessive</i>	1900 (1170)x760x1450 (2050) (LxPxA) [mm.]
<i>Altezza seduta</i>	530 ÷ 1130 [mm.]
<i>Peso a vuoto</i>	79 [kg.]
<i>Variatione in altezza</i>	530 - 1130 [mm.] (rilevata al piano della seduta)
<i>Portata massima</i>	120 [kg.] (riferita al paziente)
<i>Alimentazione</i>	24 [Vdc], 50 [Hz]

Dotazioni di serie

- Dispositivo per carica batteria
- Materassino impermeabile forato

Pacco batteria rimovibile



Modulo comando per sollevamento e discesa della barella



Particolare della ruota posteriore





L'IMMAGINE DI QUESTA PAGINA
ILLUSTRA LA PROPOSTA PROGETTUALE
0002 DESCRITTA A PAGINA 38
NELL'AMBITO DELL'IGIENE ASSISTITA,
SVOLTA IMPIEGANDO UNA CABINA
DOCCIA CON VASO SANITARIO
INCORPORATO.

*Prodotti consigliati per la sanificazione delle
apparecchiature*



Septy care
Soluzione per la sanificazione
dei circuiti interni

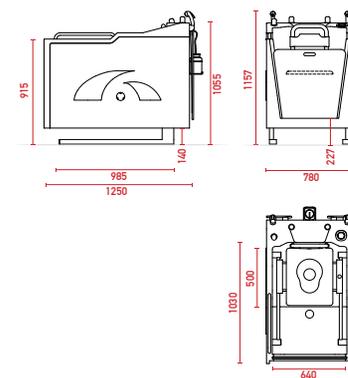
M74MLS02



Lyndocare
Soluzione per la sanificazione
di vasca e sollevatore

M74MLS01

Cabina doccia con comandi integrati, munita di vaso sanitario



Misure in millimetri

Codice	M74MCS03
Dimensioni complessive	770x1330x1110 (LxPxA) [mm.]
Peso a vuoto	120 [kg.]
Capacità massima	160 [l.]

Dotazioni di serie

Seggiolino scorrevole e ribaltabile, munito di schienale

Coppia di maniglie in acciaio inox

Cuscino impermeabile

Cintura di sicurezza

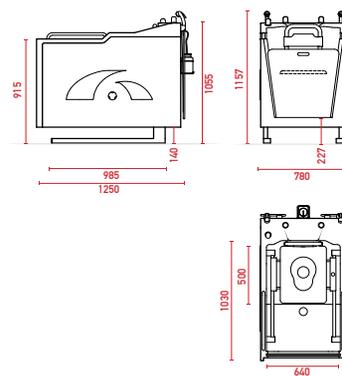
Sedile scorrevole, ribaltato

Pulsante per lo scarico "WC" integrato nel pannello comandi

Guida del sedile a scorrimento con sistema di blocco



Vasca doccia con comandi integrati, munita di vaso sanitario



Codice	M74MCS04
Dimensioni complessive	770x1330x1110 (LxPxA) [mm.]
Peso a vuoto	120 [kg.]
Capacità massima	160 [l.]

Dotazioni di serie

Seggiolino scorrevole e ribaltabile, munito di schienale

Coppia di maniglie in acciaio inox

Cuscino impermeabile

Cintura di sicurezza

Vista posteriore della vasca



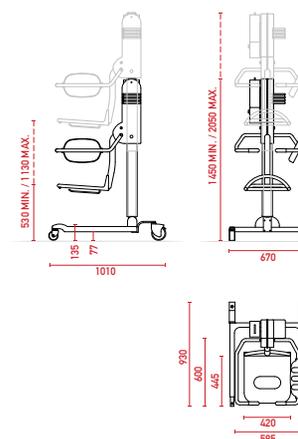
Maniglia di sgancio per apertura della porta



Vista frontale con porta aperta



Sollevatore elettrico a sedia



Misure in millimetri

Codice	M75NCE01
Dimensioni complessive	670x930x1450 (2050) (LxPxA) [mm.]
Altezza seduta	530 ÷ 1130 [mm.]
Peso a vuoto	65 [kg.]
Portata massima	185 [kg.] (riferita al paziente)
Variatione in altezza	530 - 1130 [mm.] (rilevata al piano della seduta)
Alimentazione	24 [Vdc], 50 [Hz]

Dotazioni di serie

Dispositivo per carica batteria

Pacco batteria rimovibile



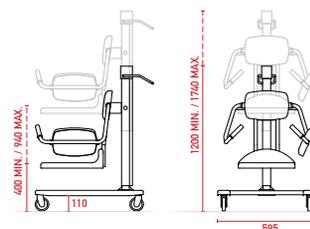
Modulo comando per sollevamento e discesa della barella



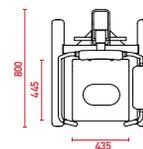
Particolare della ruota posteriore



Sollevatore manuale a sedia



Misure in millimetri



Codice	M75NCH01
Dimensioni complessive	595x800x1200 (1740) (LxPxA) [mm.]
Altezza seduta	400 ÷ 940 [mm.]
Peso a vuoto	50 [kg.]
Portata massima	135 [kg.] (riferita al paziente)
Variatione in altezza	400 - 940 [mm.] (rilevata al piano della seduta)

Accessori disponibili

Cinghia di sicurezza

Cuscino impermeabile

Particolare con sedile sollevato per essere rimosso



Sedile rimovibile



Particolare della leva di sollevamento





L'IMMAGINE DI QUESTA PAGINA
ILLUSTRA LA PROPOSTA PROGETTUALE
0003 DESCRITTA A PAGINA 40
NELL'AMBITO DELL'IGIENE ASSISTITA,
SVOLTA IMPIEGANDO UNA BARELLA
DOCCIA A REGOLAZIONE ELETTRICA.

*Prodotti consigliati per la sanificazione delle
apparecchiature*



Septy care
Soluzione per la sanificazione
dei circuiti interni

M74MLS02



Lyndocare
Soluzione per la sanificazione
di vasca e sollevatore

M74MLS01

Barella doccia ad altezza ed inclinazione variabili, movimento elettrico



Codice	M75NAE02
Dimensioni complessive	2206x770x585÷895 (LxPxA) [mm.]
Altezza piano barella	470 ÷ 780 [mm.]
Peso a vuoto	103 [kg.]
Variazione in altezza	470 - 780 [mm.]
Portata massima	160 [kg.] (riferita al paziente)
Alimentazione	24 [Vdc], 50 [Hz]

Dotazioni di serie

Cuscino poggia-testa

Dispositivo per carica batteria

Particolare della vista laterale con profilo di contenimento ribaltato



Vista della parte inferiore con dettaglio del canotto di scarico



Barella con predisposizione per pesa-persone



Barella doccia ad altezza ed inclinazione variabili, movimento elettrico con sistema di pesatura incorporata

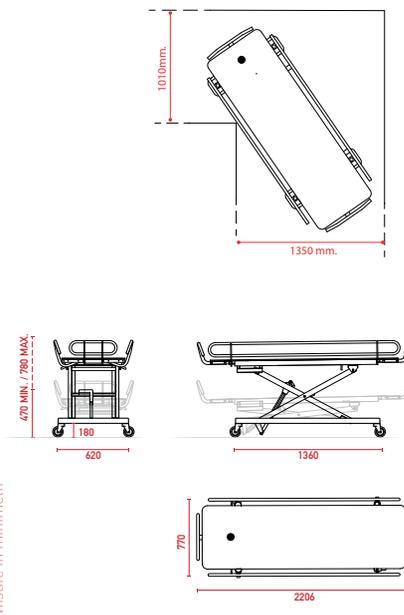


Codice	M75NAE04
Dimensioni complessive	2206x770x585÷895 (LxPxA) [mm.]
Altezza piano barella	470 ÷ 780 [mm.]
Peso a vuoto	103 [kg.]
Variazione in altezza	470 - 780 [mm.]
Portata massima	160 [kg.] (riferita al paziente)
Alimentazione	24 [Vdc], 50 [Hz]

Particolare del pannello di controllo della bilancia integrata



Maggiori informazioni su www.pontegiulio.it



Misure in millimetri

Dotazioni di serie

- Cuscino poggia-testa
- Dispositivo per carica batteria
- Bilancia pesa pazienti

La barella doccia con sistema di pesatura consente di svolgere le consuete operazioni di lavaggio di un paziente, mantenendo la mobilità e la sicurezza di un sistema a barella, aggiungendo il controllo del peso, così da garantire la salute del paziente.

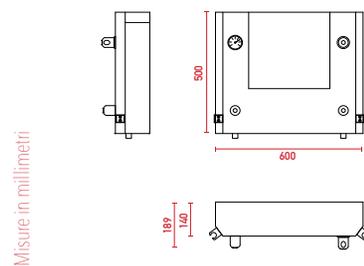
Controllare il peso di un paziente durante lo svolgimento dell'igiene assistita, permette di evitare il contatto tra i pazienti ed altri sistemi che, utilizzati in assenza di uno stringente ciclo di disinfezione, contribuiscono ad innalzare la migrazione batterica tra pazienti

Il controllo del peso di pazienti con gravi difficoltà motorie è determinante per evitare rischi in caso di presenza di gravi patologie. Conoscere e controllare il peso di un paziente non è importante solo per la somministrazione dei farmaci, ma in caso di significativo calo ponderale si rivela come un campanello d'allarme per rilevare l'insorgenza di patologie.

Pannello doccia



Codice	M74MHS01
Dimensioni complessive	600x189x500 (LxPxA) [mm.]
Peso a vuoto	9 [kg.]



Dotazioni di serie

Riduttore di pressione

Particolare della doccetta per disinfezione



Particolare della doccetta per l'acqua



Dettaglio interno con contenitore per il disinfettante





L'IMMAGINE DI QUESTA PAGINA
ILLUSTRA LA PROPOSTA PROGETTUALE
0004 DESCRITTA A PAGINA 42
NELL'AMBITO DELL'IGIENE ASSISTITA,
SVOLTA IMPIEGANDO UNA POLTRONA
DOCCIA AD ALTEZZA ED INCLINAZIONE
VARIABILI.

*Prodotti consigliati per la sanificazione delle
apparecchiature*



Lyndocare
Soluzione per la sanificazione
della poltrona doccia.

M74MLS01

Poltrona doccia Basic



Codice	M75NBE01
Modello	Basic
Dimensioni complessive	730x1010x420÷970 (LxPxA) [mm.] (la misura dell'altezza è riferita alla seduta)
Peso a vuoto	39 [kg.]
Portata massima	150 [kg.] (riferita al paziente)



Dotazioni di serie

Barra di sicurezza anteriore

Cintura di sicurezza pettorale

Blocco ribaltamento braccioli

Attuatore di sollevamento



Modulo di comando per i movimenti della poltrona



Particolare del poggia-piedi



Poltrona doccia Confort



Codice	M75NBE02
Modello	Confort
Dimensioni complessive	730x1010x420÷970 (LxPxA) [mm.]
Peso a vuoto	39 [kg.]
Portata massima	150 [kg.] (riferita al paziente)

Vista laterale della vaschetta "WC" e del paraspruzzi



Maggiori informazioni su www.pontegiuilio.it



Dotazioni di serie

Barra di sicurezza anteriore
Cintura di sicurezza pettorale
Blocco ribaltamento braccioli
Sedile imbottito morbido
Imbottitura per poggia-collo
Vaschetta "WC" con coperchio e supporto
Paraspruzzi

Le poltrone doccia possono essere impiegate sia per l'uso nella doccia, sia per il WC. Sono concepite per un utilizzo intensivo e sicuro grazie alla versatilità e un'ampia disponibilità di accessori. Sono realizzate in acciaio inossidabile per garantire la durata nel tempo e alcune parti sono verniciate con polveri epossidiche.

Questi apparecchi si rivelano particolarmente utili anche per gestire la movimentazione di pazienti problematici ed in spazi ridotti.

Rispetto alle poltrone doccia convenzionali offrono la regolazione elettrica, della seduta, in continuo sia in altezza sia per il basculamento. Tali movimenti sono gestiti per mezzo di un telecomando facilitando il lavoro dell'assistente nelle operazioni di gestione del paziente.

La possibilità di regolare l'altezza della seduta fino a 105 centimetri da terra evita all'operatore di piegarsi inutilmente rispetto al paziente riducendo così l'affaticamento muscolare ed il rischio di lesioni muscolo-scheletriche.



Igiene Assistita
Proposte progettuali

0001

L'igiene dei pazienti tramite l'utilizzo di una vasca sollevabile.

L'immersione in acqua calda determina molti benefici, tra cui: sollievo al dolore, maggiore mobilità, riduzione dei sintomi delle malattie della cute e miglioramento del benessere psicologico.

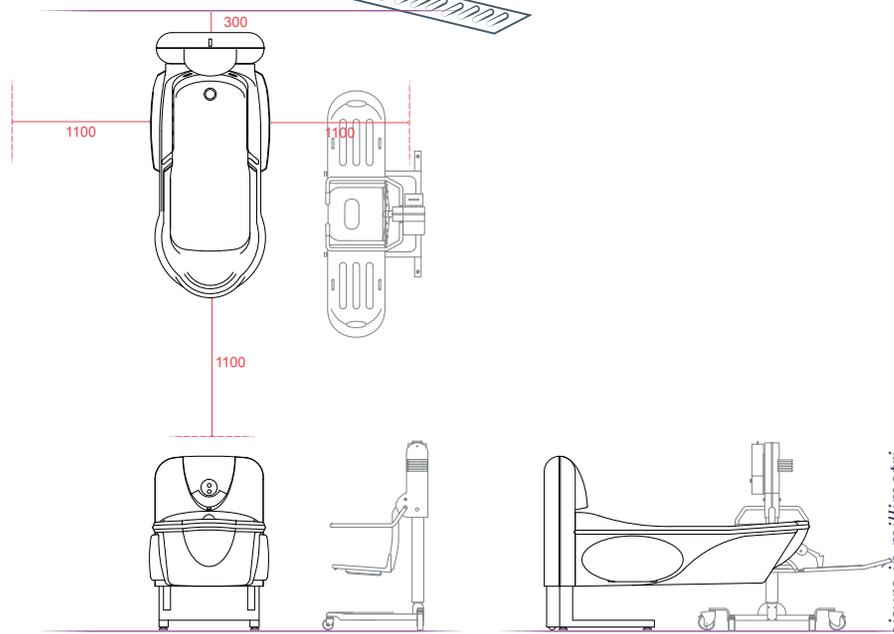
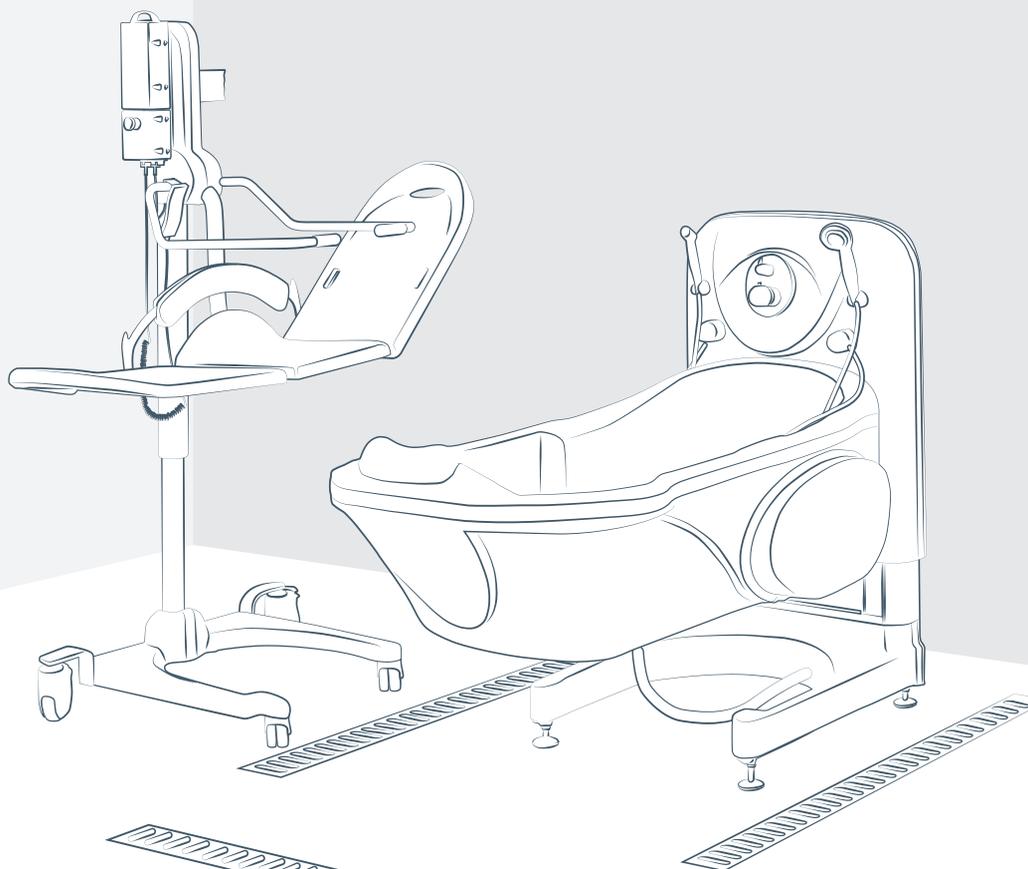
Nei pazienti con problematiche di demenza favorisce la riduzione delle fasi di agitazione; inoltre, il bagno in acqua calda, aiuta la pelle ad assorbire le sostanze emollienti applicate dopo il bagno.

La stimolazione termica provoca vasodilatazione, migliora la circolazione del sangue e riduce la pressione arteriosa; ciò spiega perché lo stress termico a breve termine possa alleviare il dolore.

L'applicazione di calore per indurre l'ipertermia può avere un effetto immunosoppressivo e antinfiammatorio, ed a seguito dell'immersione in acqua calda risultano decisamente facilitate anche operazioni minori quali l'ammorbidimento della pelle e delle unghie dei piedi per i trattamenti degli arti inferiori.

Approfondimenti

- Durante le fasi di immersione, a causa dei processi di vasodilatazione, possono verificarsi stimoli evacuativi sia liquidi che solidi.
- Durante le fasi di trasferimento, il paziente può essere sottoposto ad importanti sbalzi termici, in quanto deve essere preventivamente spogliato in camera.
- L'installazione di griglie consente l'eliminazione di spandimenti accidentali di acqua dal pavimento.
- Il ricorso ai prodotti Lyndo Care e Septy Care per la pulizia e la sanificazione delle attrezzature, riduce la diffusione di virus e batteri.
- Il sistema di sanificazione ambientale - Safety Air System - garantisce un ottimo abbattimento della carica microbica.
- Il ricorso all'erogatore di gel alcolico sanificante permette all'operatore di disinfettarsi le mani prima e dopo aver svolto le attività.





Reg. Min.
Sanità Nr.:
1442328



M74MBE03

Vasca con sistema di sollevamento elettrico, munita di quadro comandi



M74MLS01

Lyndocare soluzione pronta all'uso a base di clorexidina di gluconato per la sanificazione di vasca e sollevatore.



Reg. Min.
Sanità Nr.:
1848145



M75NCE02

Sollevatore elettrico a barella



M74MLS02

Septy care soluzione concentrata a base di sali d'ammonio quaternari per la sanificazione dei circuiti interni.



Reg. Min.
Sanità Nr.:
1498236



M74MBE04

Vasca con sistema di sollevamento elettrico, munita di quadro comandi e funzione idromassaggio.



M74MMS01

Dermo-detergente a schiuma ridotta con estratto alla liquirizia. Da utilizzare per la vasca con sistema idromassaggio.



F70ACS04

Distributore di gel alcolico in acciaio inox con finitura satinata



M73MXE02

Sanificatore dell'aria "Safety Air System"

Per la dotazione di sanitari ed impugnature vedere le proposte degli ambiti bagni degenza alle pagine da 66 a 74.

0002

L'igiene dei pazienti tramite l'utilizzo di cabina doccia con WC incorporato.

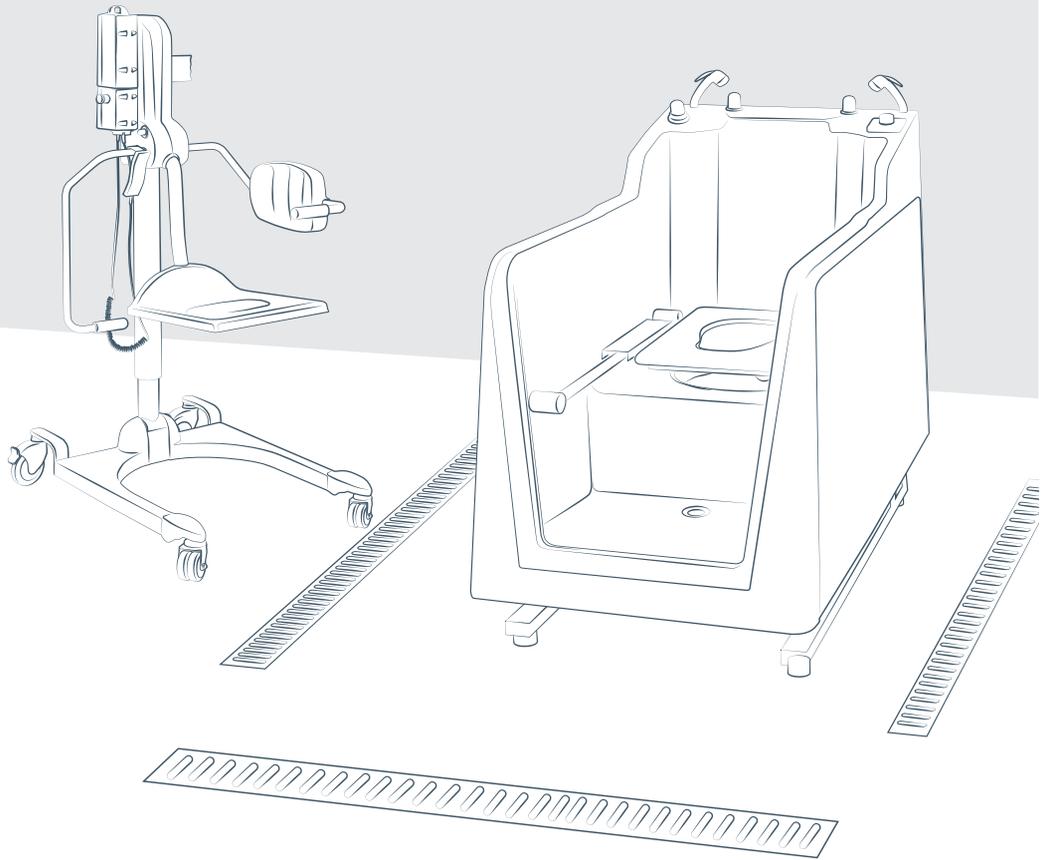
Il trattamento dei pazienti problematici per ciò che riguarda la gestione delle attività fisiologiche, risulta decisamente più comodo ricorrendo ad una cabina doccia con sistema di gestione dell'acqua e wc incorporati.

Infatti in questo caso le conseguenze connesse alla vasodilatazione possono essere gestite ricorrendo al wc incorporato.

Il paziente autonomo, in grado di deambulare, può essere inserito con facilità all'interno della cabina doccia.

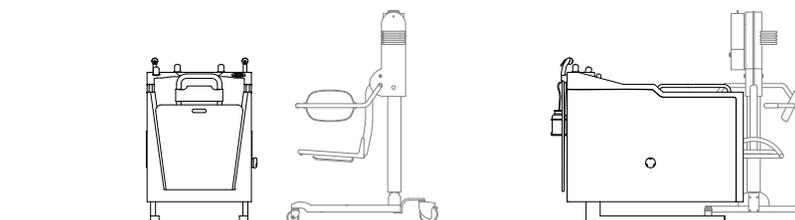
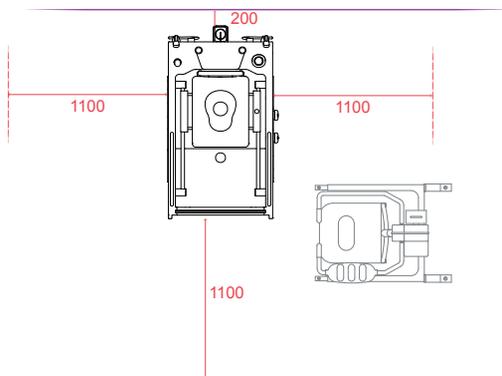
Il paziente parzialmente collaborante, e comunque in grado di utilizzare gli arti superiori ed in grado di rimanere seduto in maniera autonoma, deve essere inserito nella cabina doccia ricorrendo ad un sollevatore a sedia.

Anche in questo caso è possibile gestire il trattamento degli arti inferiori ma è necessario inserire una vaschetta asportabile.



Approfondimenti

- Durante le fasi di trasferimento, il paziente può essere sottoposto ad importanti sbalzi termici, in quanto deve essere preventivamente spogliato in camera.
- L'installazione di griglie consente l'eliminazione di spandimenti accidentali di acqua dal pavimento.
- Il ricorso ai prodotti Lyndo Care e Septy Care per la pulizia e la sanificazione delle attrezzature, riduce la diffusione di virus e batteri.
- Il sistema di sanificazione ambientale - Safety Air System - garantisce un ottimo abbattimento della carica microbica.
- Il ricorso all'erogatore di gel alcolico sanificante permette all'operatore di disinfettarsi le mani prima e dopo aver svolto le attività.



misure in millimetri



Reg. Min.
Sanità Nr.:
1498237



M74MCS03

Cabina doccia con quadro di comando integrata con vaso sanitario



Reg. Min.
Sanità Nr.:
1498238



M74MDS04

Vasca doccia con quadro di comando integrata con vaso sanitario



M75NCE01

Sollevatore elettrico a sedia



M75NCH01

Sollevatore idraulico a sedia completo di cintura di sicurezza e cuscino impermeabile.



F70ACS04

Distributore di gel alcolico in acciaio inox con finitura satinata



M73MXE02

Sanificatore dell'aria "Safety Air System"



M74MLS01

Lyndocare soluzione pronta all'uso a base di clorexidina di gluconato per la sanificazione di vasca e sollevatore.



M74MLS02

Septy care soluzione concentrata a base di sali d'ammonio quaternari per la sanificazione dei circuiti interni.

Per la dotazione di sanitari ed impugnature vedere le proposte degli ambiti bagni degenza alle pagine da 66 a 74.

0003

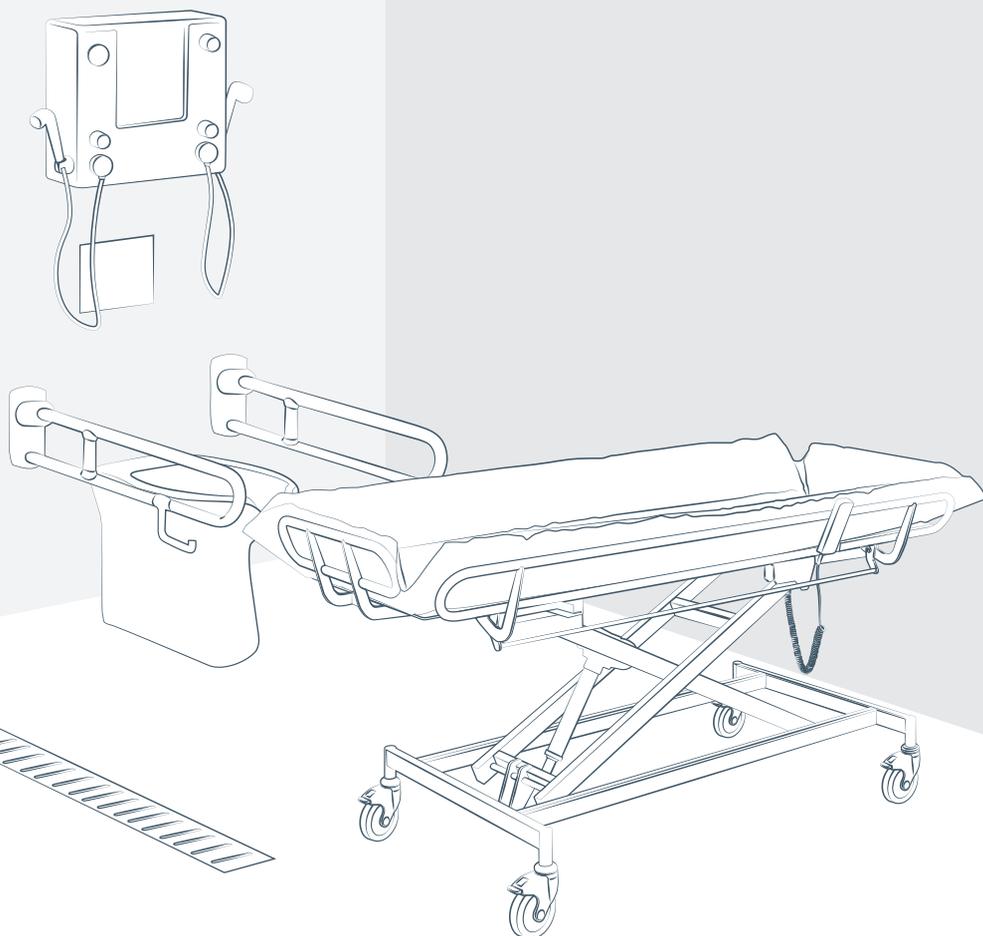
L'igiene dei pazienti tramite l'utilizzo di barella doccia a regolazione elettrica.

Il trattamento dei pazienti problematici per ciò che riguarda la gestione delle attività fisiologiche, risulta particolarmente agevole ricorrendo all'uso di una barella doccia.

L'utilizzo di questo dispositivo permette di evitare il ricorso ad un sollevatore essendo essa stessa un sistema di sollevamento e risulta particolarmente facilitato dall'abbinamento con un wc presente nel bagno assistito per l'evacuazione dell'acqua di trattamento.

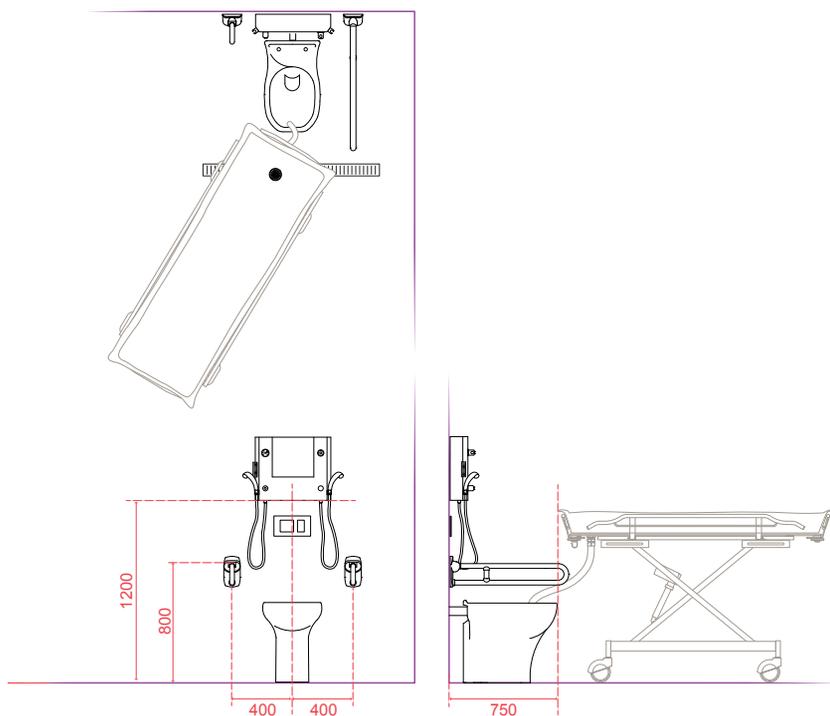
Permette inoltre di gestire qualunque tipo di paziente, collaborante o non collaborante. Il piano di lavoro regolabile in altezza tramite telecomando, consente delle facili manovre di trasferimento letto/barella che possono essere agevolate dal ricorso ad un telino ad alto scorrimento.

La barella doccia permette di ridurre al minimo gli sbalzi termici subiti dal paziente in quanto il trasferimento camera/bagno assistito può essere effettuato con il paziente totalmente o parzialmente vestito.



Approfondimenti

- Sostituendo le spondine lato testa e lato piedi, il piano d'ingombro della barella può essere ridotto di cm 14 migliorandone la fruibilità ambientale.
- L'installazione di griglie consente l'eliminazione di spandimenti accidentali di acqua dal pavimento.
- Il ricorso ai prodotti Lyndo Care e Septy Care per la pulizia e la sanificazione delle attrezzature, riduce la diffusione di virus e batteri.
- L'adozione di un vaso sanitario senza brida, permette di risparmiare nel corso del tempo importanti quantità di acqua.
- Il sistema di sanificazione ambientale - Safety Air System - garantisce un ottimo abbattimento della carica microbica.
- Il ricorso all'erogatore di gel alcolico sanificante permette all'operatore di disinfettarsi le mani prima e dopo aver svolto le attività.



misure in millimetri



Reg. Min.
Sanità Nr.:
435078



M75NAE02

Barella doccia ad altezza ed inclinazione variabili movimento elettrico



Reg. Min.
Sanità Nr.:
435093



M75NAH02

Barella doccia ad altezza ed inclinazione variabili movimento idraulico



Reg. Min.
Sanità Nr.:
1711315



M75NAE04

Barella doccia ad altezza ed inclinazione variabili, movimento elettrico. Munita di sistema di pesatura



F17AHN01

Porta scopino da parete con impugnatura antibatterica.



M74MHS01

Pannello doccia



M75NNS02

Telino di trasferimento Handysheet cm 90x190 misura M.



G27JCS53

Impugnatura ribaltabile con giunto di rinforzo con superficie antibatterica



F17AGN03

Porta rotolo per installazione su ausilio



B42CBO11

Vaso sanitario con apertura frontale, senza brida, linea Rossari



B41DEO41

Copri sedile munito di cerniera "soft closing", linea Rossari



H52HHS01

Cassetta di scarico da incasso



F70ACS04

Distributore di gel alcolico in acciaio inox con finitura satinata



M73MXE02

Sanificatore dell'aria "Safety Air System"



M74MLS01

Lyndocare soluzione pronta all'uso a base di clorexidina di gluconato per la sanificazione del materassino di trattamento.



M74MLS02

Septy care soluzione concentrata a base di sali d'ammonio quaternari per la sanificazione dei circuiti interni.

Per la dotazione di sanitari ed impugnature vedere le proposte degli ambiti bagni degenza alle pagine da 66 a 74.

0004

L'igiene dei pazienti tramite l'utilizzo di poltrona doccia ad altezza variabile.

La proposta di sistemi per l'igiene assistita, viene completata attraverso la presentazione della poltrona doccia ad altezza variabile.

Le dimensioni ridotte di questo prodotto lo rendono adatto anche all'utilizzo nel bagno della camera in abbinamento all'uso del vaso sanitario. Oltre alle specifiche attività dell'igiene assistita, consente di svolgere in maniera sicura anche altre funzioni quali il lavaggio dei capelli e la pedicure.

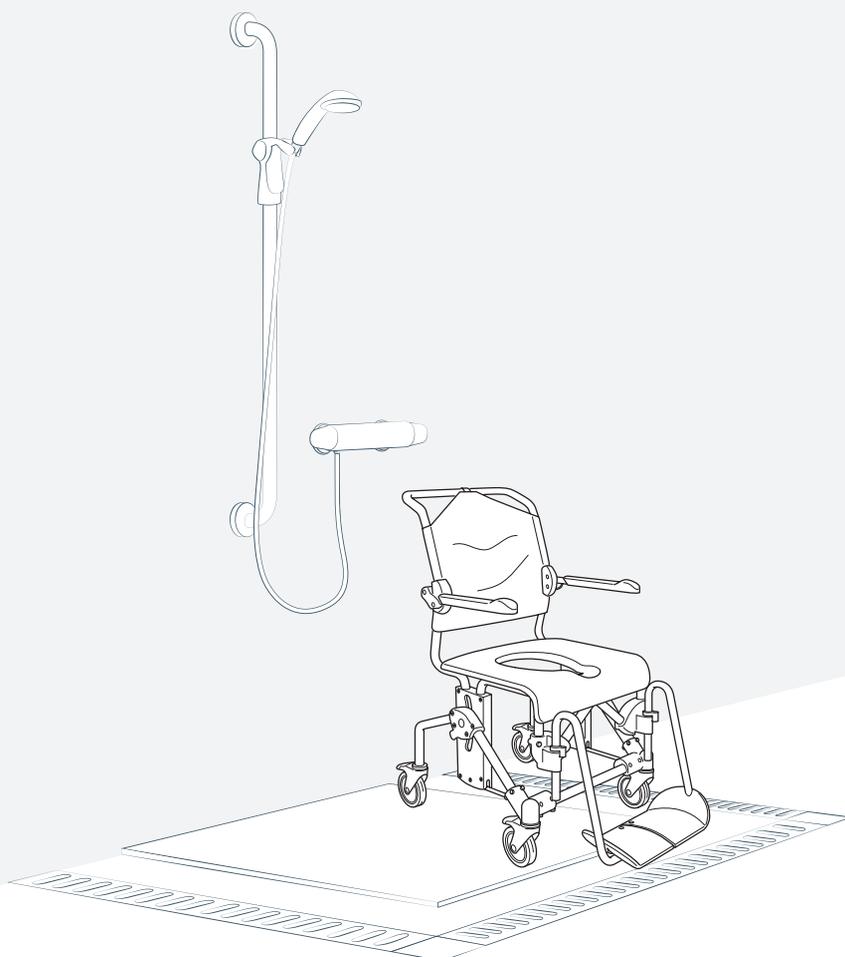
Tutte le attività possono essere svolte da un unico operatore favorendo così le relazioni con il paziente.

Il basculamento di tutta la seduta, consente il trattamento anche di pazienti problematici.

La regolazione in altezza favorisce la collaborazione del paziente durante le fasi di salita/discesa e riduce per l'operatore la possibilità di lesioni muscolo-scheletriche consentendogli di lavorare in posizione eretta.

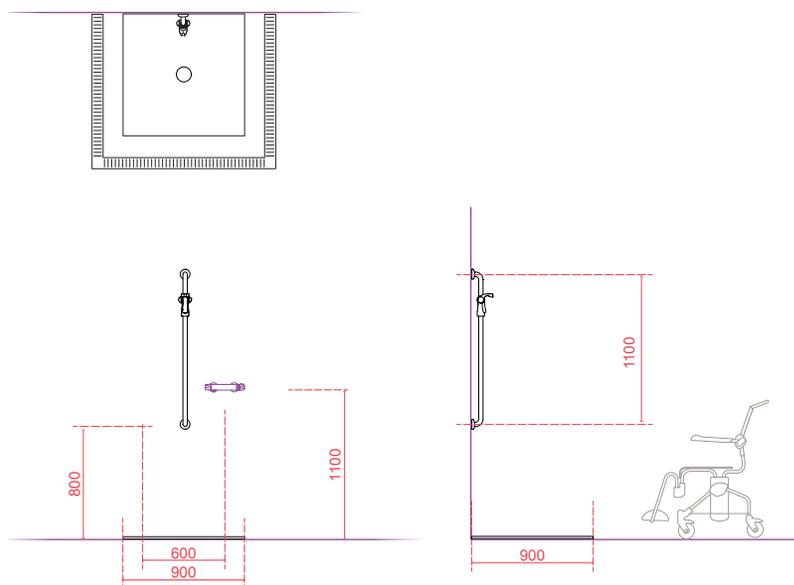
La presenza di un efficace sistema di abbattimento degli odori e della carica microbica (virus, muffe, funghi presenti sia nell'aria che sulle superfici) fornisce un importante contributo al contenimento delle infezioni crociate.

Le pareti, colorate in blu o verde, aiutano il paziente con problematiche di demenza a mantenere la calma mentre la musica contribuisce a contenerne l'agitazione.



Approfondimenti

- L'uso delle attrezzature descritte deve essere effettuato da parte degli operatori indossando adeguati DPI.
- L'installazione di griglie consente l'eliminazione di spandimenti accidentali di acqua dal pavimento.
- Il ricorso ai prodotti Lyndo Care e Septy Care per la pulizia e la sanificazione delle attrezzature, riduce la diffusione di virus e batteri.
- L'adozione di un vaso sanitario senza brida, permette di risparmiare nel corso del tempo importanti quantità di acqua.
- Il sistema di sanificazione ambientale - Safety Air System - garantisce un ottimo abbattimento della carica microbica.
- Il ricorso all'erogatore di gel alcolico sanificante permette all'operatore di disinfettarsi le mani prima e dopo aver svolto le attività.



misure in millimetri



M75NBE01

Poltrona ad altezza ed inclinazione variabili movimento elettrico. Adatto all'uso in ambito WC e doccia. Versione BASIC



B41DEO41

Copri sedile munito di cerniera "soft closing", linea Rossari



M75NBE02

Poltrona ad altezza ed inclinazione variabili movimento elettrico. Adatto all'uso in ambito WC e doccia. Versione CONFORT



F70ACS04

Distributore di gel alcolico in acciaio inox con finitura satinata



H52HHS01

Cassetta di scarico da incasso



M73MXE02

Sanificatore dell'aria "Safety Air System"



F17AHN01

Portascopino da parete con impugnatura antibatterica.



M74MLS02

Septy care soluzione concentrata a base di sali d'ammonio quaternari per la sanificazione dei circuiti interni.



M74MHS01

Pannello doccia



M74MLS01

Lyndocare soluzione pronta all'uso a base di clorexidina di gluconato per la sanificazione della poltrona doccia.



G27JCS53

Impugnatura ribaltabile con giunto di rinforzo con superficie antibatterica



F17AGN03

Porta rotolo per installazione su ausilio



B42CBO11

Vaso sanitario con apertura frontale, senza brida, linea Rossari

Per la dotazione di sanitari ed impugnature vedere le proposte degli ambiti bagni degenza alle pagine da 66 a 74.

0005

La disinfezione termica tramite macchina lava padelle

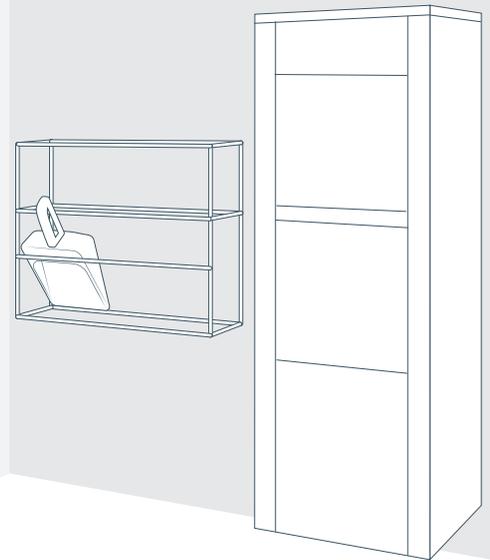
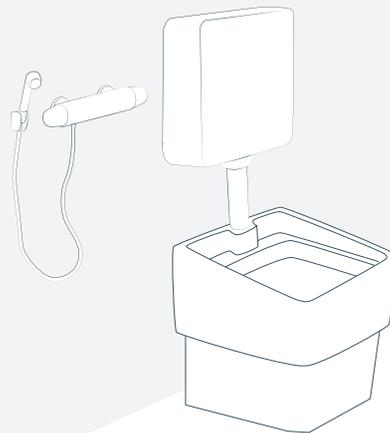
La macchina lava padelle permette lo svuotamento, il lavaggio e la disinfezione termica di attrezzature varie - padelle, pappagalli, bacinelle, ecc.

Il cestello di trattamento può essere realizzato su misura anche per attrezzature particolari e può essere rimosso e sostituito senza l'uso di attrezzi.

La camera di lavaggio è stampata da un unico foglio di acciaio inox, privo di saldature e spigoli vivi garantendo il massimo dell'igiene ed un avanzato processo di auto pulizia durante le fasi di trattamento.

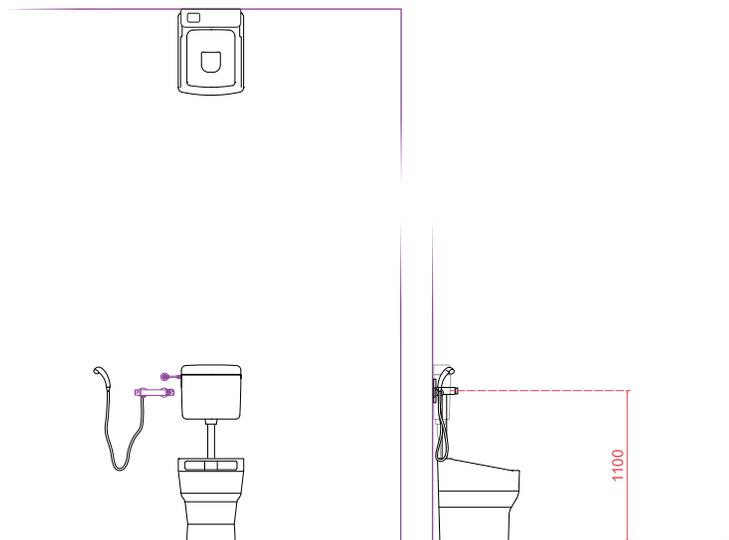
Il regolare utilizzo della lava padelle contribuisce alla limitazione delle infezioni crociate.

Il fatto di non dover svuotare le attrezzature utilizzate prima dei trattamenti all'interno della macchina lava padelle, riduce per l'operatore il rischio di contaminazione biologica con il contenuto delle stesse attrezzature.



Approfondimenti

- L'uso delle attrezzature descritte deve essere effettuato da parte degli operatori indossando adeguati DPI.
- L'efficacia delle macchine lava padelle è strettamente correlato al corretto utilizzo del prodotto chimico brillantante anticalcare, indispensabile per garantirne la durata nel tempo.
- Nel locale sporco pulito è opportuno venga installato anche un vuotatoio in ceramica.
- Il ricorso all'erogatore di gel alcolico sanificante permette all'operatore di disinfettarsi le mani prima e dopo aver svolto le attività.



misure in millimetri



M73MEE01

Macchina lava-padelle a disinfezione termica



M73MKS01

*Prodotto chimico brillantante/anticalcare per macchina lava-padelle.
Fustino da 5 lt.*



H52HJS03

Cassetta di scarico esterna



H50GBS23

Miscelatore esterno con leva ergonomica



B41QC01

Vuotatoio in porcellana sanitaria



H51GKS01

Griglia per vuotatoio



H51GHS15

Doccetta a pulsante con tubo flessibile e gancio per parete



F70ACS04

Distributore di gel alcolico in acciaio inox con finitura satinata

Per la dotazione di sanitari ed impugnature vedere le proposte degli ambiti bagni degenza alle pagine da 66 a 74.

Progettare il bagno

Da oltre 40 anni ci adoperiamo per offrire soluzioni tecniche e di arredo per ambienti bagno, indipendentemente se pubblici o privati, con traffico limitato o con elevato ricambio. Le esperienze in cui siamo coinvolti frequentemente, ci offrono l'opportunità di sviluppare meglio i nostri prodotti e di poter offrire il miglior servizio ai nostri clienti di domani.

La vicinanza al cliente è una caratteristica precipua di Ponte Giulio; la disponibilità dei propri tecnici ad affiancare progettisti ed installatori, rappresenta il valore aggiunto dell'azienda.

Le informazioni, ed i dati acquisiti in fase di analisi, permettono di definire le linee guida di progettazione che consentiranno di completare il progetto i cui disegni esecutivi, una volta effettuate le operazioni di installazione, verranno archiviati e custoditi da Ponte Giulio.

Poter dotare una struttura ricettiva di bagni che possano essere adeguati all'uso di chiunque, a prescindere dall'età, dal genere o dalle capacità fisiche, è sicuramente un valore aggiunto.

Ponte Giulio, da questo punto di vista, può vantare una lunga esperienza e offre prodotti adatti per essere impiegati in qualunque ambito, perché ideati e costruiti tenendo in debita considerazione oltre ai contenuti estetici, anche gli aspetti tecnici come capacità di carico, protezione antibatterica e rispondenza alle norme di qualità e sicurezza. L'attenzione a proposito dell'"accessibilità", inteso come caratteristica qualitativa che consente la piena ed agevole fruizione degli spazi costruiti e delle relative attrezzature per una "utenza allargata", include anche aspetti legati alla sicurezza ed al comfort.

La conoscenza dell'ambiente bagno offre la possibilità di prevedere quali siano le criticità e le necessità specifiche di ogni contesto: la zona vaso sanitario evidenzia aspetti che non si riscontrano nella prossimità del lavabo. La zona doccia subisce sollecitazioni ed un livello di usura che non vengono riscontrati in altre zone del bagno.



Un metodo di lavoro rispettoso

Cura del committente ed attenzione al progettista

Ogni intervento in un ambiente bagno, sia esso di manutenzione o ristrutturazione, è sempre condizionato da limiti di spazio o vincoli tecnici di vario genere.

Ponte Giulio ha elaborato un progetto che prevede l'adozione di materie prime di qualità come la pietra acrilica e l'acciaio inossidabile, ma anche l'offerta di "elementi" pre-assemblati utili a consentire una raffinata personalizzazione. Un'ampia selezione dei più diverse prodotti utili all'arredamento di un ambiente bagno consentono di offrire un servizio "chiavi-in-mano" per qualunque contesto. È nostra convinzione che tra il progettista, il committente ed il costruttore si debba instaurare un dialogo continuo al fine di determinare uno scambio virtuoso che coinvolga la realtà dell'imprenditoria con la progettazione.

- Montaggio semplice e coordinato
- Formazione ed assistenza agli installatori
- Varietà e personalizzazione delle soluzioni
- Qualità del servizio
- Rapidità nell'intervento e velocità nell'esecuzione
- Fornitura di prodotti pre-assemblati
- Garanzia offerta da un unico interlocutore



Il modello di lavoro Ponte Giulio

- Individuazione delle necessità
- Analisi dei costi
- Studio di fattibilità
- Condivisione del progetto
- Fornitura e posa in opera
- Collaudo e formazione
- Gestione ed assistenza post vendita.



Superare le barriere architettoniche



Premessa

Per poter presentare una gamma di ausili pensati, progettati e realizzati per il superamento delle barriere architettoniche (S.B.A.), è necessaria una breve analisi delle problematiche che rendono indispensabile il ricorso a soluzioni tecnologiche aperte all'innovazione, all'estetica ed alla funzionalità.

Definizione

Con la definizione "barriera architettonica" viene generalmente indicato quell'insieme di condizioni che determinano l'impossibilità, per un individuo, di relazionarsi con il mondo che lo circonda in maniera autonoma.

Tale condizione può essere determinata da vari fattori:

- una condizione presente sin dalla nascita.
- un evento traumatico;
- una malattia;
- l'avanzare dell'età e quindi l'invecchiamento;

Gli esiti di tali circostanze possono essere temporanei o definitivi ma, in qualunque caso, essi incidono in maniera più o meno profonda sulle capacità dell'individuo di compiere in autonomia le normali attività quotidiane.

E' inoltre importante sottolineare anche le conseguenze emotive legate a mutamenti così drastici e traumatici non solo sull'individuo ma anche sui relativi ambiti familiari.

Sentirsi diversi

In una società orientata verso l'efficienza fisica, in un mondo ideato per chi riesce a muoversi in autonomia, la necessità di fornire soluzioni alle persone non abili costituisce un chiaro impegno di tipo etico e sociale.

Infatti la necessità di realizzare ausili che siano il punto di collegamento tra le necessità da soddisfare ed il detentore di tali bisogni, costituisce un'opportunità per gli operatori economici del settore ed anche un chiaro obbligo morale per il contesto sociale in cui tale esigenze si verificano.

Più elevato è il livello tecnologico ed estetico, minori sono i disagi derivanti dalla condizione in cui l'individuo ed i suoi familiari si trovano a vivere nella relazione con l'ambiente circostante.

L'efficacia delle soluzioni proposte raggiunge il massimo livello nel momento in cui alla riduzione delle B.A. corrisponda un adeguato livello operativo delle strutture a cui sono delegate le attività di assistenza e cura.

Progettare soluzioni.

Come già detto, l'industria soddisfa a vari livelli tali esigenze e la Ponte Giulio S.p.A. risponde mettendo a disposizione la propria esperienza in un ambito ben specifico: l'ambiente bagno degenza.

La zona doccia

Dovendo trattare dell'ambito doccia è necessario mettere in evidenza che il paziente più complesso in termini di esigenze al quale dobbiamo pensare ha ridotte capacità motorie e necessità di assistenza totale.

Una volta spogliato sul proprio letto, il paziente viene portato in bagno dall'operatore utilizzando una poltroncina doccia su ruote adatta al contatto con l'acqua.

Per pazienti con un buon livello di autonomia l'operazione di trasferimento può essere agevolata dal ricorso ad una cintura di trasferimento. Questa operazione può essere effettuata anche ricorrendo ad apposito sollevatore con regolazione elettrica, dotato di imbracatura in rete adatta al contatto con l'acqua, da scegliere in base alle capacità collaborative ed alle dimensioni del corpo del paziente e comunque indispensabile per i pazienti a bassa capacità collaborativa.

Questo permette anche di lasciare sotto il paziente il telo di trasferimento riducendo tempi e sforzi delle attività igieniche.

Per pazienti bariatrici è possibile ricorrere ad una poltroncina doccia adatta a pazienti fino a kg 225 di peso.

Normalmente, prima delle operazioni di igiene, l'operatore parlando con l'ospite cerca di capire se quest'ultimo abbia stimoli evacuativi per poi spostarlo nella doccia.

Per motivi di sicurezza e praticità l'operatore non posiziona il paziente, soprattutto se non collaborante, su di un seggiolino fisso od asportabile in quanto di solito le condizioni di salute dell'ospite impediscono allo stesso di poter autonomamente rimanere seduto in sicurezza.

Durante il trattamento il paziente entra in contatto con l'acqua calda ed in questa fase possono avvenire fenomeni evacuativi, al fine di poter gestire anche questo tipo di necessità è utile l'adozione di un piatto doccia dotato di piletta preferibilmente installato a "filo pavimento".

Piatti doccia in "fire-clay" da cm 90x90 sono da preferire a quelli in materiali plastici o in vetroresina principalmente per due motivi:

- se in fase di posa in opera la maltatura sottostante non dovesse essere perfetta il piatto doccia potrebbe avere delle zone di





vuoto e rompersi durante l'uso, quindi determinare una abbondante fuoriscita di acqua oltre il piatto stesso, al fine di consentire l'eliminazione di questa fuoriscita si suggerisce l'impiego di griglie poste attorno al perimetro del piatto stesso.

- se, durante le operazioni di pulizia, il personale addetto dovesse ricorrere ad agenti chimici aggressivi, il loro impiego potrebbe ridurre di molto la normale durata di questo elemento. È utile ricordare che gli eventuali stimoli evacuativi del paziente dovranno essere gestiti dall'operatore trasferendo il paziente sul vaso e per mezzo della doccetta effettuare il lavaggio specifico. Deve essere ricordato che l'adozione di una poltroncina aumenta lo spazio di ingombro

La zona lavabo

Per l'ambito lavabo vengono proposte soluzioni che ne permettono l'utilizzo da parte di pazienti con vario grado di autonomia, conservando però una linea estetica gradevole e funzionale.

Sono previste soluzioni che permettono l'accostamento dei pazienti anche attraverso l'utilizzo di una carrozzina consentendo di ricorrere alla zona interna come sostegno per i gomiti. L'elevato grado di accessibilità è inoltre aumentata dalla proposta di impugnature multiuso (da parete o a sbalzo) che migliorano la mobilità dei pazienti, dal miscelatore a leva lunga, ad attivazione agevolata, e dalla presenza del sifone di scarico flessibile a-traumatico. L'ampia mensola di fissaggio a parete, distribuendo il carico derivante dal peso del sanitario unitamente a quello del corpo del paziente, garantisce sicurezza, stabilità ed economicità.

Lo specchio di sicurezza (certificato) viene proposto in due soluzioni:

- a taglio per realizzare un ambiente più domestico
- basculante per consentirne la regolazione.



Entrambe le versioni consentono l'ortogonalità per pazienti sia seduti che in piedi.

È utile considerare la possibile coabitazione di estranei, quindi è corretto fornire ai pazienti la possibilità di gestire dignitosamente alcuni oggetti personali, sopra tutto quelli destinati alla propria igiene quali spazzolini per la pulizia dei denti, asciugamani od altro.

Questa accortezza, importante dal punto di vista pratico per ridurre promiscuità e scambi batterici e dal punto di vista umano per garantire un buon livello di dignità personale, viene facilitata

dalla presenza di mensole a parete con doppio bicchiere e delle impugnature multiuso.

La zona vaso sanitario

In ragione delle caratteristiche tecniche di questo ambito, il suo utilizzo viene consigliato per i pazienti totalmente o parzialmente collaboranti.

Nella zona vaso sanitario si possono verificare situazioni particolarmente impegnative per gli operatori, legate al trasferimento dei pazienti da carrozzine od altri ausili per la movimentazione ed alle operazioni igieniche successive alle fasi evacuative.

E' opportuno valutare che, in molti casi, il posizionamento del paziente sul vaso sanitario, viene svolto ricorrendo ad un sollevatore mobile o fisso; in fase di progettazione è quindi consigliabile tenere presente questa necessità.

La gestione collaborativa del paziente viene attuata ricorrendo a vari fattori, quali le caratteristiche dimensionali del vaso sanitario, il suo posizionamento e la presenza di impugnature di sicurezza e sostegno.

Le fasi di lavaggio vengono garantite dal ricorso ad un miscelatore termostatico anti-scottature da parete con doccetta, il cui posizionamento, privo di interferenze con le impugnature, ne consente l'uso agevole da parte dell'operatore.

Un adeguato sostegno ergonomico per il paziente viene garantito dalla parete posteriore prefabbricata dove viene installato il vaso sanitario sospeso o dalla cassetta esterna, posizionata dietro la versione a pavimento.

L'igienicità e la praticità della gestione del wc vengono migliorate dalla proposta di un copri-bordo morbido asportabile per la versione sospesa o realizzato in plastica termoindurente con cerniere a chiusura frenata.

Entrambi questi elementi contribuiscono a ridurre i costi manutentivi nel corso del tempo.



Tecnologia antibatterica BioCote®



Ponte Giulio da oltre 10 anni ha deciso di impiegare la tecnologia antibatterica BioCote® in molti dei propri prodotti; la guaina dei maniglioni ad esempio è antibatterica, perché prodotta con additivi a base di ioni d'argento, e risulta efficace nel ridurre il livello dei microbi fino al 99,99%, conforme ai test previsti dalla ISO 22196

Che cos'è BioCote®?

La tecnologia BioCote® è stata sviluppata sfruttando le proprietà antimicrobiche dell'argento, una delle componenti essenziali nella lotta per la riduzione effettiva dei batteri negli ambienti igienici, consentendo di ridurre al minimo il rischio della contaminazione incrociata.

La tecnologia BioCote® si rivela efficace nel ridurre il livello di MRSA, Escheria Coli, Salmonella, Legionella, e può essere incorporata in diversi materiali, tra cui: plastica, polimeri, tessuti e carta.

BioCote® offre l'opportunità di creare prodotti, per ambienti in cui è indispensabile l'igiene, in grado di proteggere contro lo sviluppo di una vasta gamma di microrganismi per 24 ore al giorno.

Una ulteriore linea di difesa

Un normale programma di pulizia è fondamentale per tutti gli ambienti igienici, *ma che cosa succede tra una pulizia e l'altra ai batteri che vivono sulle superfici?*

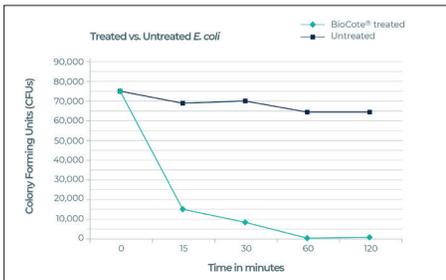
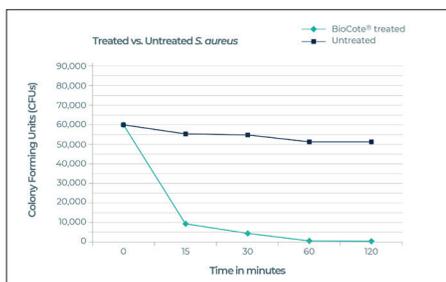
I batteri solitamente raggiungono la superficie di un prodotto attraverso la contaminazione manuale.

Su una superficie contaminata protetta con BioCote®, questa proliferazione viene contrastata a differenza di quanto potrebbe avvenire su una superficie non protetta dove nell'arco di poco tempo si riprodurrebbero fino a raggiungere livelli molto pericolosi.

BioCote® non sostituisce la regolare pulizia, ma la integra; funge da ulteriore linea di difesa, offrendo la garanzia che le superfici trattate sono protette dalla proliferazione dei batteri tra una pulizia e l'altra. È impossibile pulire una superficie tutti i minuti di tutti i giorni, tuttavia con BioCote® è ora possibile avere un agente che, per 24 ore al giorno, riduce il livello dei batteri sulle superfici trattate.

Tecnologia degli ioni d'argento

BioCote® incorpora come agente attivo l'argento, che viene usato ampiamente in ambito sanitario come antimicrobico eccellente a bassa tossicità contro organismi non target. L'argento come agente attivo non si comporta come gli antibiotici e quindi non è



I grafici mostrano la percentuale di riduzione della presenza di MRSA - Methicillin-resistant Staphylococcus aureus - e E.coli - Escherichia coli - su una superficie protetta, effettuando il test secondo la normativa ISO: 22196:2007

attualmente dimostrata l'esistenza di batteri che siano diventati resistenti a BioCote®.

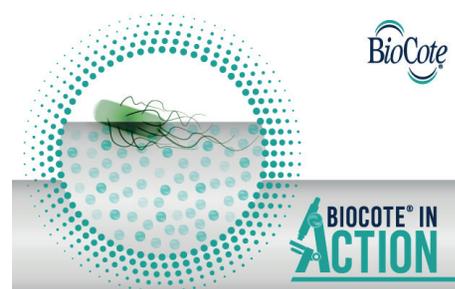
Non perde la propria capacità antibatterica con il tempo e non si usura; dura quanto la vita utile del prodotto.

Le prestazioni antimicrobiche di tutti i prodotti BioCote® sono garantite da un rigoroso programma di omologazione e controllo della qualità; tutte le prove vengono condotte da un laboratorio indipendente.

Gli ioni d'argento si legano dentro le cellule. Una volta all'interno di queste, l'argento denatura gli enzimi, necessari per la produzione d'energia. Essendo incapaci di produrre energia, i batteri non possono riprodursi.

È stato dimostrato che l'argento inibisce la crescita dei microrganismi e contribuisce quindi efficacemente ad una buona pratica igienica. La tecnologia BioCote® è stata testata da istituti esterni accreditati ed è risultata efficace contro una vasta gamma di batteri, sia gram positivi che gram negativi, e di funghi.

I prodotti BioCote® sono stati sottoposti a prove di simulazione per verificare la durata del prodotto/materiale, senza che si sia notata una riduzione delle prestazioni antimicrobiche, dimostrando pertanto l'efficacia nel tempo del prodotto/materiale.





Bagno Degenza Proposte progettuali

0006

L'igiene dei pazienti tramite l'utilizzo di poltrona doccia ad altezza variabile.

Doccia posizionata ad angolo per pazienti assistiti o con un ridotto livello di autonomia motoria.

Per le impugnature viene consigliata l'installazione di un maniglione verticale da cm 117 dotato di porta doccetta con impugnatura ergonomica ed un maniglione di sicurezza lineare da cm 60.

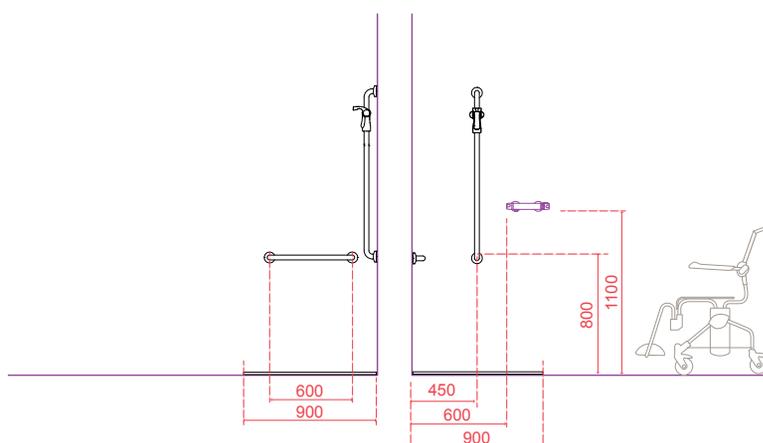
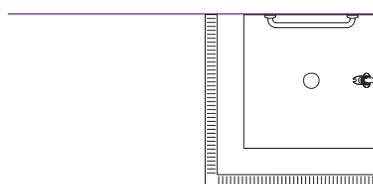
L'assenza di un seggiolino asportabile o ribaltabile facilita l'inserimento del paziente su poltroncina doccia.

Si consiglia l'installazione del miscelatore in modo che non sia di ostacolo sia al posizionamento del paziente che alle attività dell'operatore.



Approfondimenti

- Il posizionamento delle impugnature e dei maniglioni ne agevola l'utilizzo migliorando la sicurezza sia dei pazienti che degli operatori.
- L'operatore può ricorrere al porta doccette ergonomico utilizzando una sola mano, mantenendo contemporaneamente il controllo del paziente.
- Le griglie a pavimento favoriscono la raccolta dell'acqua di trattamento.
- Il ricorso al prodotto Lyndo Care per la pulizia delle impugnature e del seggiolino, riduce la diffusione di virus e batteri.
- Il miscelatore termostatico a corpo freddo previene le ustioni da contatto mentre le leve ergonomiche agevolano la presa.
- Il sistema di sanificazione ambientale - Safety Air System - garantisce un ottimo abbattimento della carica microbica.
- Il ricorso all'erogatore di gel alcolico sanificante permette all'operatore di disinfettarsi le mani prima e dopo aver svolto le attività.



misure in millimetri



M75NBE01

Poltrona ad altezza ed inclinazione variabili movimento elettrico. Adatto all'uso in ambito WC e doccia. Versione BASIC



B42CPS02

Piatto doccia in fire clay per installazione a filo pavimento cm 90x90



M75NBE02

Poltrona ad altezza ed inclinazione variabili movimento elettrico. Adatto all'uso in ambito WC e doccia. Versione COMFORT



G27JOS24

Maniglione di sicurezza verticale con superficie antibatterica.



H52HAS03

Piletta di scarico ribassata



G27JAS60

Maniglione di sicurezza lineare rivestito con guaina antibatterica.



Y87JOS04

Porta doccetta con impugnatura ergonomica



H50GDS05

Miscelatore termostatico da esterno con manopole munite di appendici ergonomiche.



M75NDE01

Sollevatore elettrico con imbracatura



H51GHS35

Doccetta per miscelatore



H51GHS36

Tubo flessibile per miscelatore



M73MXE02

Sanificatore d'aria "Safety Air System"



F17AKN03

Gancio appendiabito singolo



M74MLS01

Lyndocare soluzione pronta all'uso a base di clorexidina di gluconato per la sanificazione di sanitari ed impugnature.



F70ACS04

Distributore di gel alcolico in acciaio inox con finitura satinata

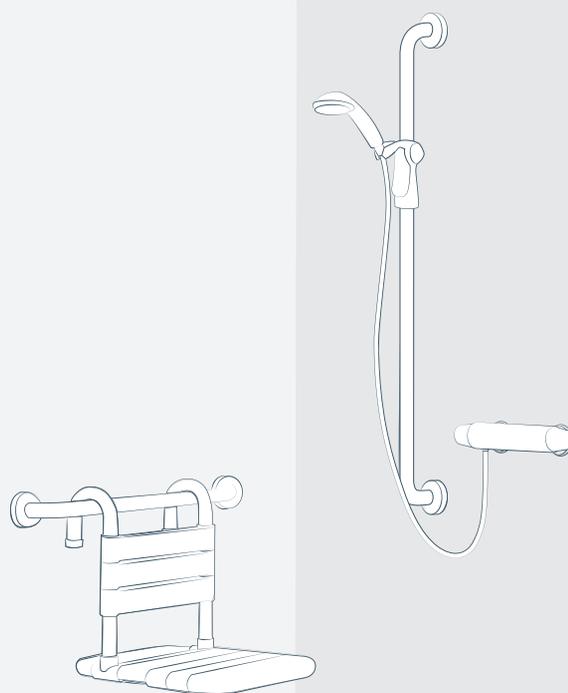
0007

L'igiene dei pazienti tramite l'utilizzo del seggiolino asportabile

Doccia posizionata ad angolo per pazienti con un'efficace livello di autonomia motoria. Per le impugnature viene consigliata l'installazione di un maniglione verticale da cm 117 dotato di porta doccetta con impugnatura ergonomica, un maniglione di sicurezza lineare da cm 60 ed un seggiolino asportabile con doghe antibatteriche.

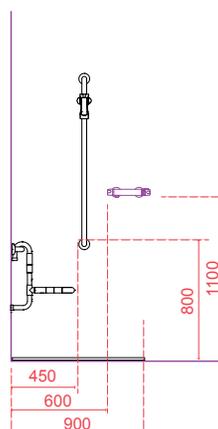
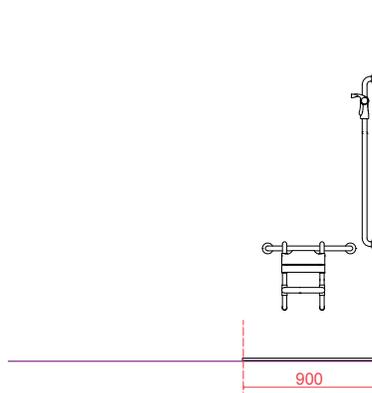
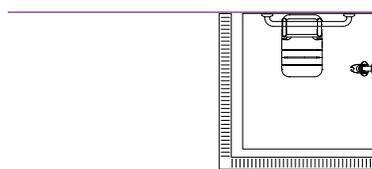
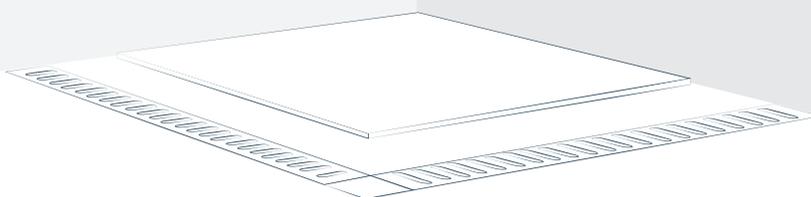
Si consiglia l'installazione del miscelatore in modo che non crei ostacoli sia al posizionamento del paziente che alle attività dell'operatore.

Absolutamente sconsigliata è l'installazione del miscelatore dietro la schiena del paziente. L'asportabilità del seggiolino ne consente l'installazione solo in caso di bisogno, razionalizzandone quindi l'utilizzo sia in termini di quantità che di fruibilità degli spazi.



Approfondimenti

- Il posizionamento delle impugnature e dei maniglioni ne agevola l'utilizzo migliorando la sicurezza sia dei pazienti che degli operatori.
- L'operatore può ricorrere al porta doccette ergonomico utilizzando una sola mano, mantenendo contemporaneamente il controllo del paziente.
- Le griglie a pavimento favoriscono la raccolta dell'acqua di trattamento.
- La distanza nel seggiolino di una doga rispetto all'altra evita l'intrappolamento dei genitali.
- Il miscelatore termostatico a corpo freddo previene le ustioni da contatto mentre le leve ergonomiche agevolano la presa.
- Il ricorso al prodotto Lyndo Care per la pulizia delle impugnature, riduce la diffusione di virus e batteri
- Il sistema di sanificazione ambientale - Safety Air System - garantisce un ottimo abbattimento della carica microbica.
- Il ricorso all'erogatore di gel alcolico sanificante permette all'operatore di disinfettarsi le mani prima e dopo aver svolto le attività.



misure in millimetri



B42CPS02



Piatto doccia in fire clay per installazione a filo pavimento cm 90x90



G27JAS60



Maniglione di sicurezza lineare rivestito con guaina antibatterica.



H52HAS03



Piletta di scarico ribassata



H50GDS05



Miscelatore termostatico da esterno con manopole munite di appendici ergonomiche.



Y87JOS04



Porta doccetta con impugnatura ergonomica



H51GHS35



Doccetta per miscelatore



G01JDS17



Seggiolino asportabile con doghe munito di Poggia-schiena. Articolo con protezione antibatterica.



M73MXE02



Sanificatore dell'aria "Safety Air System"



H51GHS36



Tubo flessibile per miscelatore



M74MLS01



Lyndocare soluzione pronta all'uso a base di clorexidina di gluconato per la sanificazione di sanitari ed impugnature.



F17AKN03



Gancio appendiabito singolo



F70ACS04



Distributore di gel alcolico in acciaio inox con finitura satinata



G27JOS24



Maniglione di sicurezza verticale con superficie antibatterica.

0008

L'igiene dei pazienti tramite l'utilizzo del seggiolino ribaltabile

Doccia posizionata ad angolo per pazienti con un efficace livello di autonomia motoria. Per le impugnature viene consigliata l'installazione di un maniglione verticale da cm 117 dotato di porta doccetta con impugnatura ergonomica ed un seggiolino ribaltabile con seduta in ABS.

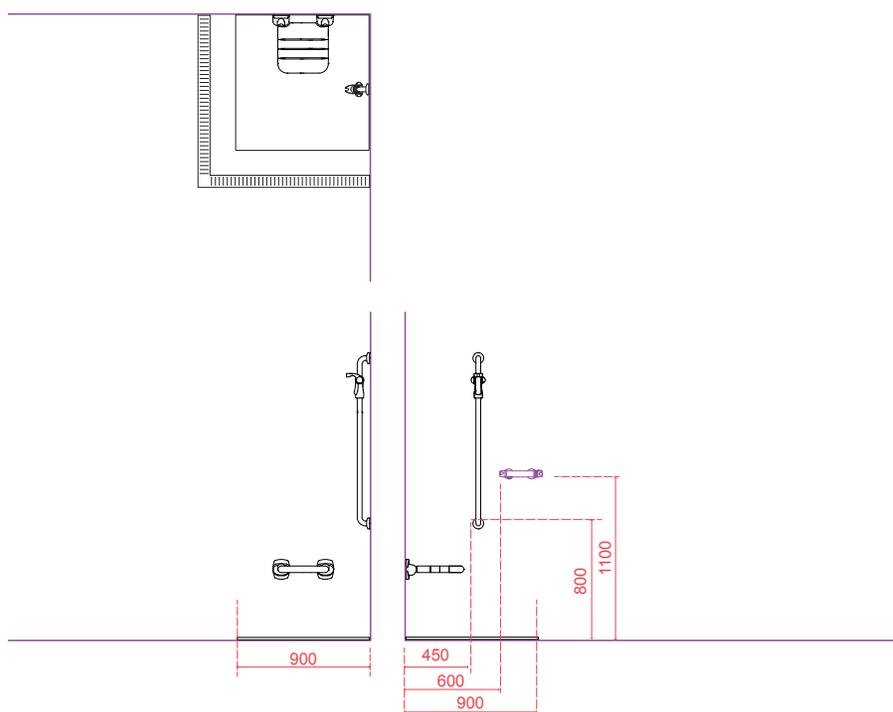
Si consiglia l'installazione del miscelatore in modo che non crei ostacoli sia al posizionamento del paziente che alle attività dell'operatore.

Absolutamente sconsigliata è l'installazione del miscelatore dietro la schiena del paziente. Il sistema ribaltabile del seggiolino ne consente l'utilizzo o meno anche durante le operazioni di trattamento, permettendo all'operatore di deciderne l'uso in base ad un immediato variare delle esigenze del paziente.



Approfondimenti

- Il posizionamento della impugnatura e del seggiolino ne agevola l'utilizzo migliorando la sicurezza sia dei pazienti che degli operatori.
- L'operatore può ricorrere al porta doccette ergonomico utilizzando una sola mano, mantenendo contemporaneamente il controllo del paziente.
- La distanza nel seggiolino di una doga rispetto all'altra evita l'intrappolamento dei genitali.
- Le griglie a pavimento favoriscono la raccolta dell'acqua di trattamento.
- Il ricorso al prodotto Lyndo Care per la pulizia delle impugnature, riduce la diffusione di virus e batteri.
- Il miscelatore termostatico a corpo freddo previene le ustioni da contatto mentre le leve ergonomiche agevolano la presa.
- Il sistema di sanificazione ambientale - Safety Air System - garantisce un ottimo abbattimento della carica microbica.
- Il ricorso all'erogatore di gel alcolico sanificante permette all'operatore di disinfettarsi le mani prima e dopo aver svolto le attività.



misure in millimetri



B42CPS02



Piatto doccia in fire clay per installazione a filo pavimento cm 90x90



G27JOS24



Maniglione di sicurezza verticale con superficie antibatterica.



H52HAS03



Piletta di scarico ribassata



G27JAS60



Maniglione di sicurezza lineare rivestito con guaina antibatterica.



Y87JOS04



Porta doccetta con impugnatura ergonomica



H50GDS05



Miscelatore termostatico da esterno con manopole munite di appendici ergonomiche.



G27JDS42



Seggiolino doccia ribaltabile



M75NDE01



Sollevatore elettrico con imbracatura



H51GHS36



Tubo flessibile per miscelatore



M73MXE02



Sanificatore dell'aria "Safety Air System"



F17AKN03



Gancio appendiabito singolo



M74MLS01



Lyndocare soluzione pronta all'uso a base di clorexidina di gluconato per la sanificazione di sanitari ed impugnature.



F70ACS04



Distributore di gel alcolico in acciaio inox con finitura satinata



H51GHS35



Doccetta per miscelatore

0009

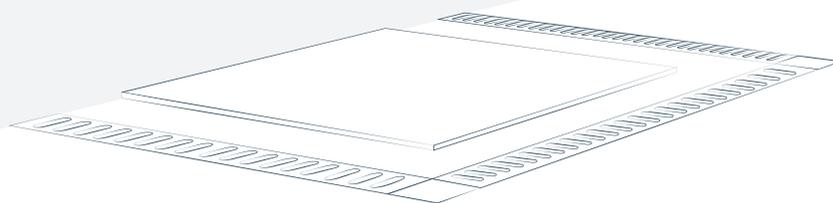
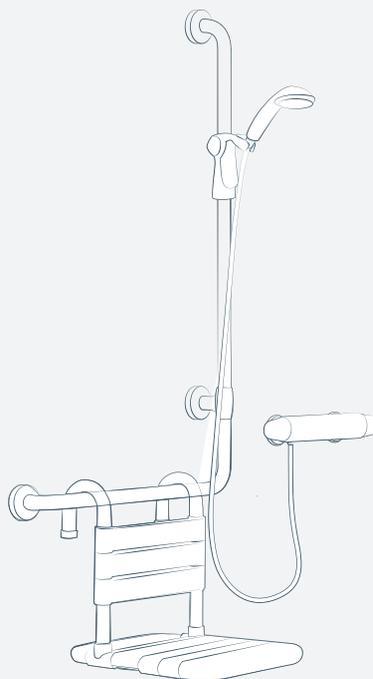
L'igiene dei pazienti tramite l'utilizzo del seggiolino asportabile

Doccia posizionata a centro parete per pazienti con un efficace livello di autonomia motoria.

Per le impugnature viene consigliata l'installazione di un maniglione ad angolo da cm 67X117 (destro o sinistro in relazione al tratto verticale) dotato di porta doccetta con impugnatura ergonomica ed un seggiolino asportabile con doghe antibatteriche.

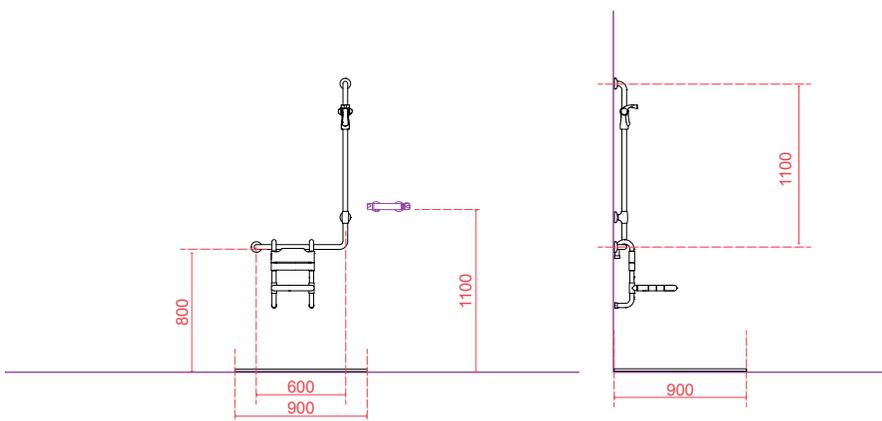
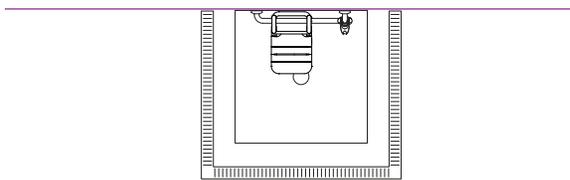
Si consiglia l'installazione del miscelatore in modo che non crei ostacoli sia al posizionamento del paziente che alle attività dell'operatore.

Assolutamente sconsigliata è l'installazione del miscelatore dietro la schiena del paziente. L'asportabilità del seggiolino ne consente l'installazione solo in caso di bisogno, razionalizzandone quindi l'utilizzo sia in termini di quantità che di fruibilità degli spazi.



Approfondimenti

- Il posizionamento della impugnatura e del seggiolino ne agevola l'utilizzo migliorando la sicurezza sia dei pazienti che degli operatori.
- L'operatore può ricorrere al porta doccette ergonomico utilizzando una sola mano, mantenendo contemporaneamente il controllo del paziente.
- Le griglie a pavimento favoriscono la raccolta dell'acqua di trattamento.
- La distanza nel seggiolino di una doga rispetto all'altra evita l'intrappolamento dei genitali.
- Il miscelatore termostatico a corpo freddo previene le ustioni da contatto mentre le leve ergonomiche agevolano la presa.
- Il ricorso al prodotto Lyndo Care per la pulizia delle impugnature e del seggiolino, riduce la diffusione di virus e batteri.
- Il sistema di sanificazione ambientale - Safety Air System - garantisce un ottimo abbattimento della carica microbica.
- Il ricorso all'erogatore di gel alcolico sanificante permette all'operatore di disinfettarsi le mani prima e dopo aver svolto le attività.



misure in millimetri



H52HAS03

Piletta di scarico ribassata



B42CPS02

Piatto doccia in fire clay per installazione a filo pavimento cm 90x90



Y87JOS04

Porta doccetta con impugnatura ergonomica



G27JOS24

Maniglione di sicurezza verticale con superficie antibatterica.



G40JDS17

Seggiolino asportabile dotato di poggia-schiena rivestito con guaina antibatterica e dotata di doghe antibatteriche



G27JAS60

Maniglione di sicurezza lineare rivestito con guaina antibatterica.



H51GHS36

Tubo flessibile per miscelatore



H50GDS05

Miscelatore termostatico da esterno con manopole munite di appendici ergonomiche.



F17AKN03

Gancio appendiabito singolo



M75NDE01

Sollevatore elettrico con imbracatura



G27JOL21

Maniglione di sicurezza ad angolo con superficie antibatterica dotato di porta doccetta



F70ACS04

Distributore di gel alcolico in acciaio inox con finitura satinata



G27JOR21

Maniglione di sicurezza ad angolo con superficie antibatterica dotato di porta doccetta



M73MXE02

Sanificatore dell'aria "Safety Air System"



H51GHS35

Doccetta per miscelatore



M74MLS01

Lyndocare soluzione pronta all'uso a base di clorexidina di gluconato per la sanificazione di sanitari ed impugnature.

0010

L'igiene dei pazienti tramite lavabo ergonomico

Lavabo posizionato ad angolo per pazienti assistiti o con un efficace livello di autonomia motoria.

Per le impugnature si consiglia l'installazione di un maniglione di sicurezza con funzione porta salviette ed una mensola dotata di bicchieri porta spazzolino, utile in caso di uso da parte di due pazienti.

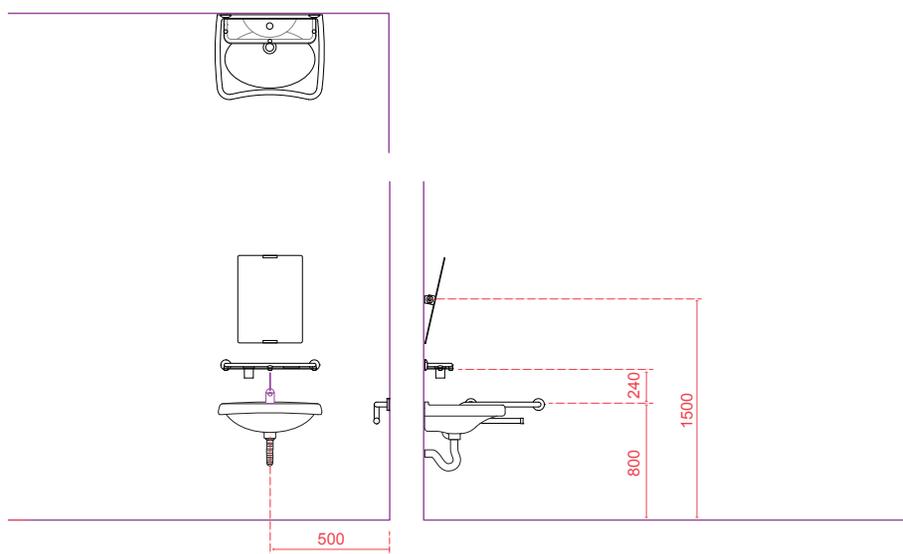
Il miscelatore proposto è del tipo a leva lunga con piletta ed il sifone di scarico flessibile permette la fruibilità ambientale del bagno anche ruotando sotto il lavabo.

Lo specchio viene consigliato nella versione di sicurezza, basculante e completo di sistema di illuminazione a led.



Approfondimenti

- Il sistema di fissaggio a mensola del lavabo distribuisce i carichi su di una superficie maggiore rispetto un fissaggio tradizionale garantendo migliori risultati di tenuta nel tempo.
- Il posizionamento laterale del maniglione porta salviette aiuta i pazienti nelle manovre di accostamento.
- La mensola con doppio bicchiere riduce le possibilità di contaminazione tra pazienti dovuti a scambi accidentali di presidi personali.
- Lo specchio viene adeguatamente illuminato dal sistema a led che ne garantisce una completa fruibilità visiva.
- Il ricorso al prodotto Lyndo Care per la pulizia delle impugnature e dei sanitari, riduce la diffusione di virus e batteri.
- Il sistema di sanificazione ambientale - Safety Air System - garantisce un ottimo abbattimento della carica microbica.
- Il ricorso all'erogatore di gel alcolico sanificante permette all'operatore di disinfettarsi le mani prima e dopo aver svolto le attività.



misure in millimetri

misure in millimetri



B40CMS02

Lavabo ergonomico in fire clay bianco



F70ACS04

Distributore di gel alcolico in acciaio inox con finitura satinata



B41DCS02

Mensola di fissaggio per lavabo



M73MXE02

Sanificatore dell'aria "Safety Air System"



H50GBS14

Miscelatore a leva lunga



H51HAS02

Sifone a snodo flessibile



G01JQS37

Mensola a due fori con bicchieri per spazzolini



M74MLS01

Lyndocare soluzione pronta all'uso a base di clorexidina di gluconato per la sanificazione di sanitari ed impugnature.



G01JEL02

Maniglione di sicurezza porta salviette rivestito con guaina antibatterica



G01JER02

Maniglione di sicurezza porta salviette rivestito con guaina antibatterica



F41JPS20

Specchio inclinabile con vetro di sicurezza



Y91ASS08

Lampada a LED per specchio inclinabile

0011

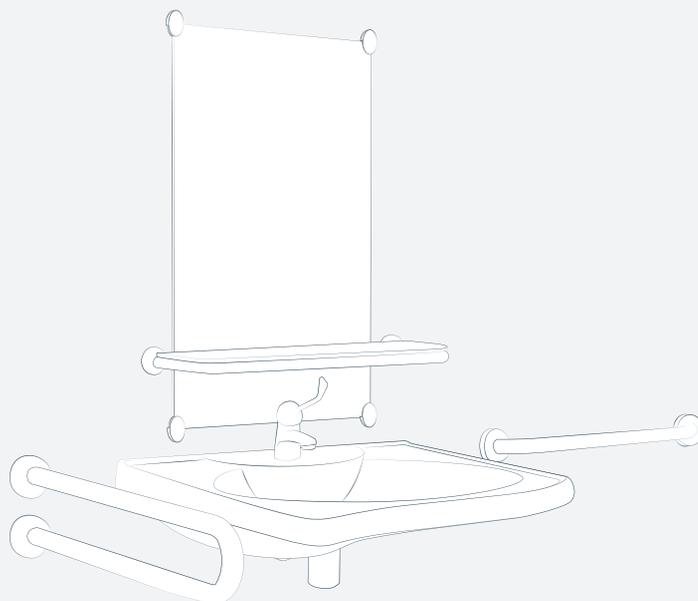
L'igiene dei pazienti tramite lavabo ergonomico

Lavabo posizionato ad angolo o a centro parete per pazienti assistiti o con un efficace livello di autonomia motoria.

Per le impugnature si consiglia l'installazione di una coppia di maniglioni di sicurezza affiancati al lavabo con funzione porta salviette ed una mensola porta oggetti.

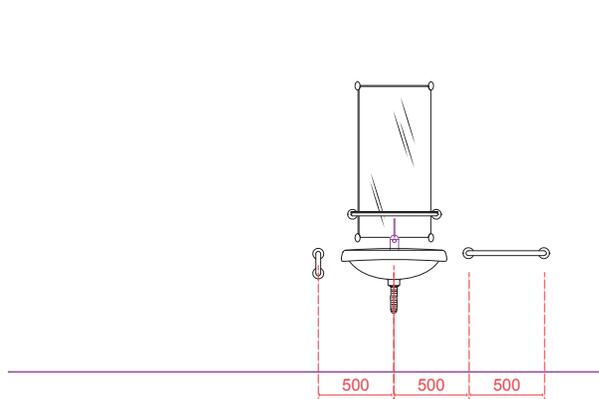
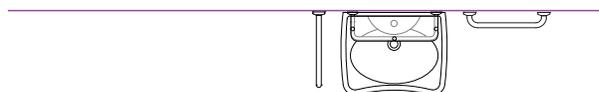
Il miscelatore proposto è del tipo a leva lunga ed il sifone di scarico flessibile permette la fruibilità ambientale del bagno anche ruotando sotto il lavabo.

Lo specchio viene consigliato nella versione di sicurezza, fisso e completo di sistema di illuminazione a led.

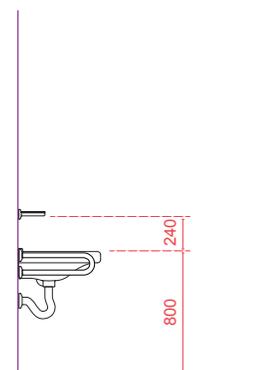


Approfondimenti

- Il sistema di fissaggio a mensola del lavabo distribuisce i carichi su di una superficie maggiore rispetto un fissaggio tradizionale garantendo migliori risultati di tenuta nel tempo.
- Il posizionamento a sbalzo dei maniglioni porta salviette aiuta i pazienti nelle manovre di accostamento.
- Lo specchio viene adeguatamente illuminato dal sistema a led che ne garantisce una completa fruibilità visiva.
- Il ricorso al prodotto Lyndo Care per la pulizia delle impugnature e dei sanitari, riduce la diffusione di virus e batteri.
- Il sistema di sanificazione ambientale - Safety Air System - garantisce un ottimo abbattimento della carica microbica.
- Il ricorso all'erogatore di gel alcolico sanificante permette all'operatore di disinfettarsi le mani prima e dopo aver svolto le attività.



misure in millimetri



misure in millimetri



B40CMS02

Lavabo ergonomico in fire clay bianco



G40JQS01

Maniglione di sicurezza porta salviette rivestito con guaina antibatterica



H51HAS02

Sifone a snodo flessibile



H50GDS05

Lampada a LED per installazione a parete



F41JPS36

Specchio in vetro di sicurezza, con dimensioni a richiesta



F70ACS04

Distributore di gel alcolico in acciaio inox con finitura satinata



F17ATN01

Elementi di fissaggio per specchio



M73MXE02

Sanificatore dell'aria "Safety Air System"



F17ANN01

Mensola porta oggetti con ripiano in plexiglas



M74MLS01

Lyndocare soluzione pronta all'uso a base di clorexidina di gluconato per la sanificazione di sanitari ed impugnature.



G27JAS30

...



B41DCS02

Mensola di fissaggio lavabo



H50GBS14

Miscelatore a leva lunga

0012

L'igiene dei pazienti tramite l'uso del vaso sanitario sospeso

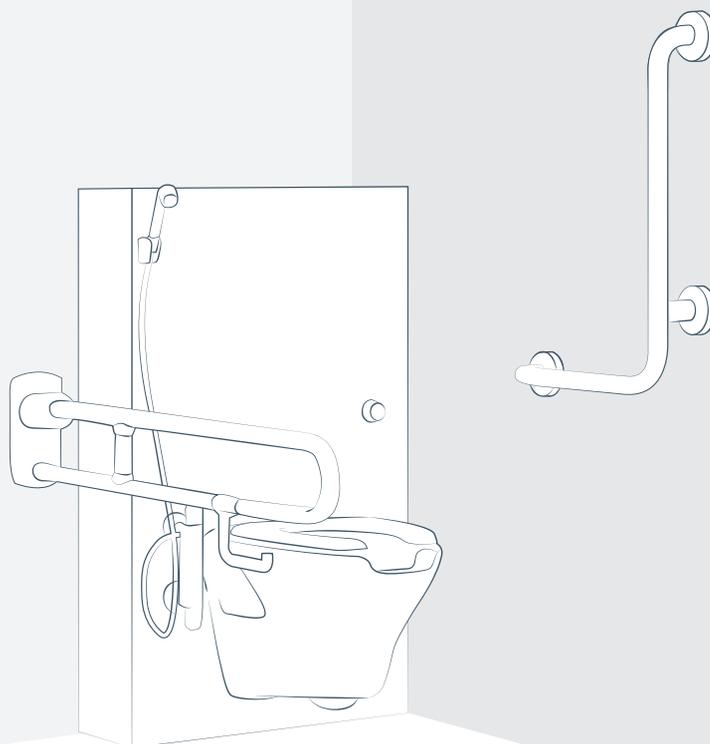
Vaso sanitario posizionato ad angolo o a centro parete per pazienti assistiti o con un efficace livello di autonomia motoria.

L'utilizzo del wc da parte di pazienti con un ridotto livello di autonomia può essere agevolato ricorrendo ad una poltroncina comoda con predisposizione wc.

Per i pazienti con un efficace livello di autonomia la presenza delle impugnature e l'altezza del wc garantiscono sicurezza durante l'utilizzo dello stesso wc.

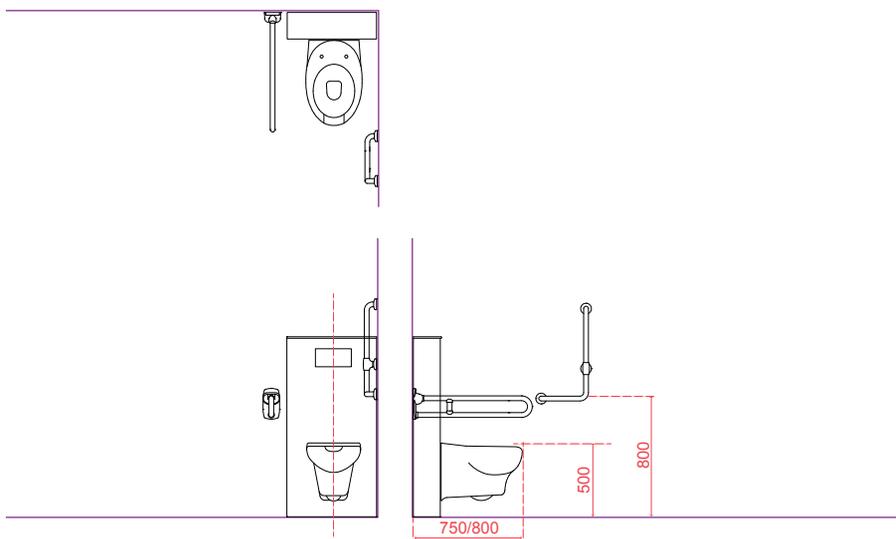
Inoltre su questi pazienti l'adozione della parete rivestibile garantisce un appoggio posteriore ergonomico.

La combinazione di questi elementi consente agli operatori di lavare il paziente in maniera sicura ed agevole ed a tale scopo la posizione del miscelatore con doccetta riveste particolare importanza.



Approfondimenti

- Il posizionamento delle impugnature e degli accessori agevola l'utilizzo del vaso sanitario migliorando la sicurezza sia dei pazienti che degli operatori.
- La parete retrostante rivestibile soddisfa in termini dimensionali i requisiti normativi del settore e rende l'impiantistica idraulica facilmente ispezionabile.
- Il copri sedile, con sistema di chiusura "soft-close", garantisce riduzione dei costi di gestione nel corso del tempo.
- Il miscelatore termostatico a corpo freddo previene le ustioni da contatto mentre le leve ergonomiche agevolano la presa.
- Il ricorso al prodotto Lyndo Care per la pulizia delle impugnature e dei sanitari, riduce la diffusione di virus e batteri.
- Il sistema di sanificazione ambientale - Safety Air System - garantisce un ottimo abbattimento della carica microbica.
- Il ricorso all'erogatore di gel alcolico sanificante permette all'operatore di disinfettarsi le mani prima e dopo aver svolto le attività.



misure in millimetri



B40CA002

Vaso sospeso con apertura frontale linea 130



G27JCS53

Impugnatura ribaltabile con giunto di rinforzo con superficie antibatterica



R39PVS21

Modulo sanitario in fibra di cellulosa e gesso



H51GHS01

Doccetta per miscelatore completa di flessibile e supporto.



G27JBR19

Impugnatura di sicurezza ad angolo 90° rivestita con guaina antibatterica



H52HGS09

Placca di copertura comando di scarico con doppio pulsante



G27JBL19

Impugnatura di sicurezza ad angolo 90° rivestita con guaina antibatterica



F70ACS04

Distributore di gel alcolico in acciaio inox con finitura satinata



F17AHN01

Scopino WC e contenitore con impugnatura antibatterica.



M73MXE02

Sanificatore dell'aria "Safety Air System"



F17AGN03

Porta rotolo per installazione su ausilio



B41DDS22

Struttura autoportante con cassetta per vaso sospeso



H50GDS05

Miscelatore termostatico da esterno con manopole munite di appendici ergonomiche.



M74MLS01

Lyndocare soluzione pronta all'uso a base di clorexidina di gluconato per la sanificazione di sanitari ed impugnature.



B41DEO50

Copri-sedile munito di cerniere "soft-close"

0013

L'igiene del paziente tramite l'uso del vaso sanitario sospeso con catino allungato.

Vaso sanitario posizionato ad angolo o a centro parete per pazienti assistiti o con un efficace livello di autonomia motoria.

L'utilizzo del wc da parte di pazienti con un ridotto livello di autonomia può essere agevolato ricorrendo ad una poltroncina comoda con predisposizione wc.

Per i pazienti con un efficace livello di autonomia la presenza delle impugnature e l'altezza del wc garantiscono sicurezza durante l'utilizzo dello stesso wc.

L'abbinamento tra il catino allungato ed il sostegno per l'appoggio del paziente, rende particolarmente confortevole l'utilizzo del vaso sanitario.

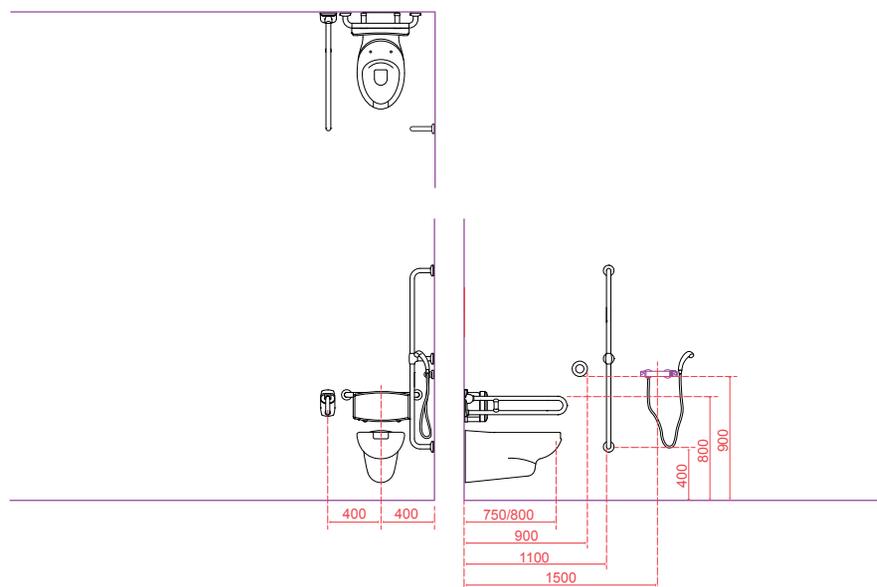
La combinazione di questi elementi consente agli operatori di lavare il paziente in maniera sicura ed agevole ed a tale scopo la posizione del miscelatore con doccetta riveste particolare importanza.

Le pareti, colorate in blu o verde, aiutano il paziente con problematiche di demenza a mantenere la calma mentre la musica contribuisce a contenerne l'agitazione.



Approfondimenti

- Il posizionamento delle impugnature e degli accessori agevola l'utilizzo del vaso sanitario migliorando la sicurezza sia dei pazienti che degli operatori.
- L'adozione di un wc senza brida, permette di risparmiare nel corso del tempo importanti quantità di acqua.
- Il copri-sedile con sistema di chiusura "soft-close", garantisce riduzione dei costi di gestione nel corso del tempo.
- Il ricorso al prodotto **Lyndo Care** per la pulizia delle impugnature e dei sanitari, riduce la diffusione di virus e batteri.
- Il miscelatore termostatico a corpo freddo previene le ustioni da contatto mentre le leve ergonomiche agevolano la presa.
- Il sistema di sanificazione ambientale - Safety Air System - garantisce un ottimo abbattimento della carica microbica.
- Il ricorso all'erogatore di gel alcolico sanificante permette all'operatore di disinfettarsi le mani prima e dopo aver svolto le attività.



misure in millimetri



B40CAO05

Vaso sanitario, senza brida, allungato, sospeso con apertura frontale, linea 130



G01JAS09

Sostegno di sicurezza verticale parete/parete rivestito con guaina antibatterica.



Y96SES94

Kit per fissaggio rapido per vaso sanitario o bidet



F70ACS04

Distributore di gel alcolico in acciaio inox con finitura satinata



B41DDS01

Staffa di fissaggio per vaso sanitario adatta per pareti in muratura



M73MXE02

Sanificatore dell'aria "Safety Air System"



G27JCS53

Impugnatura ribaltabile con giunto di rinforzo con superficie antibatterica



F17AGN03

Porta rotolo per installazione su ausilio



F17AHN01

Portascopino da parete con impugnatura antibatterica.



H51GHS01

Doccetta per miscelatore completa di flessibile e supporto.



H50GDS05

Miscelatore termostatico da esterno con manopole munite di appendici ergonomiche.



H52HHS02

Cassetta di scarico da incasso



H52HGS09

Placca di copertura comando di scarico con doppio pulsante



G27JDS29

Schienale con supporto schiena morbido



B41DEO50

Copri-sedile munito di cerniere "soft-close"



M74MLS01

Lyndocare soluzione pronta all'uso a base di clorexidina di gluconato per la sanificazione di sanitari ed impugnature.

0014

L'igiene del paziente tramite l'uso del vaso sanitario a pavimento.

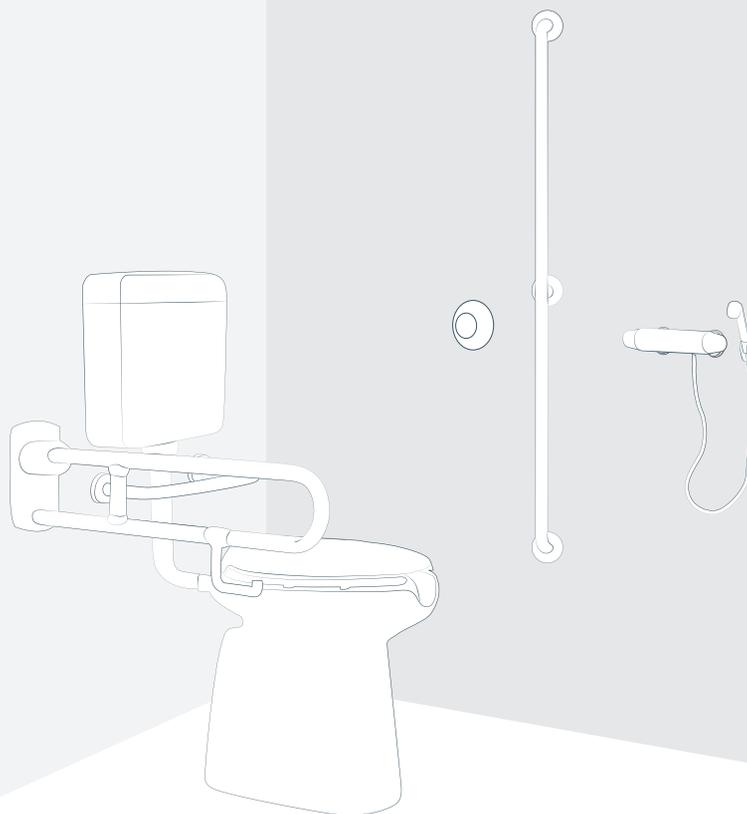
Vaso sanitario posizionato ad angolo per pazienti assistiti o con un efficace livello di autonomia motoria.

L'utilizzo del wc da parte di pazienti con un ridotto livello di autonomia può essere agevolato ricorrendo ad una poltroncina comoda con predisposizione wc.

Per i pazienti con un efficace livello di autonomia la presenza delle impugnature e l'altezza del wc garantiscono sicurezza durante l'utilizzo dello stesso wc.

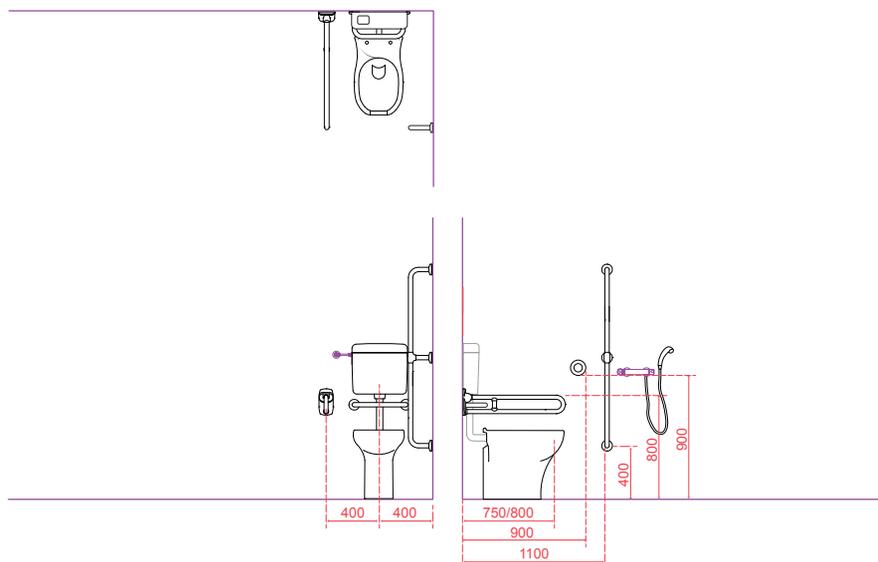
Inoltre su questi pazienti la posizione consigliata del wc e la presenza di una cassetta da esterno garantiscono un appoggio posteriore ergonomico.

La combinazione di questi elementi consente agli operatori di lavare il paziente in maniera sicura ed agevole ed a tale scopo la posizione del miscelatore con doccia riveste particolare importanza.



Approfondimenti

- Il posizionamento delle impugnature e degli accessori agevola l'utilizzo del vaso sanitario migliorando la sicurezza sia dei pazienti che degli operatori.
- Il miscelatore termostatico a corpo freddo previene le ustioni da contatto mentre le leve ergonomiche agevolano la presa.
- L'adozione di un wc senza brida, permette di risparmiare nel corso del tempo importanti quantità di acqua.
- Il copriwater in materiale termoplastico con sistema di chiusura softclosing garantisce igienicità e riduzione dei costi di gestione nel corso del tempo.
- Il ricorso al prodotto Lyndo Care per la pulizia delle impugnature e dei sanitari, riduce la diffusione di virus e batteri.
- Il sistema di sanificazione ambientale - Safety Air System - garantisce un ottimo abbattimento della carica microbica.
- Il ricorso all'erogatore di gel alcolico sanificante permette all'operatore di disinfettarsi le mani prima e dopo aver svolto le attività.



misure in millimetri



B42CBO21

Vaso sanitario, senza brida, con apertura frontale, linea Rossari



G01JAS09

Sostegno di sicurezza verticale parete/parete rivestito con guaina antibatterica.



H52HJS02

Cassetta di scarico esterna



H51GHS01

Doccetta per miscelatore completa di flessibile e supporto.



G27JCS53

Impugnatura ribaltabile con giunto di rinforzo con superficie antibatterica



F70ACS04

Distributore di gel alcolico in acciaio inox con finitura satinata



F17AGN03

Porta rotolo per installazione su ausilio



M73MXE02

Sanificatore dell'aria "Safety Air System"



F17AHN01

Portascopino da parete con impugnatura antibatterica.



G01JAS15

Supporto per copri-sedile del vaso sanitario.



H50GDS05

Miscelatore termostatico da esterno con manopole munite di appendici ergonomiche.



M74MLS01

Lyndocare soluzione pronta all'uso a base di clorexidina di gluconato per la sanificazione di sanitari ed impugnature.



B41DEO41

Copri sedile munito di cerniera "soft closing", linea Rossari



H52HGS02W1

Pulsante da incasso a parete libera posizione



LikoGuard L
272kg
600lbs

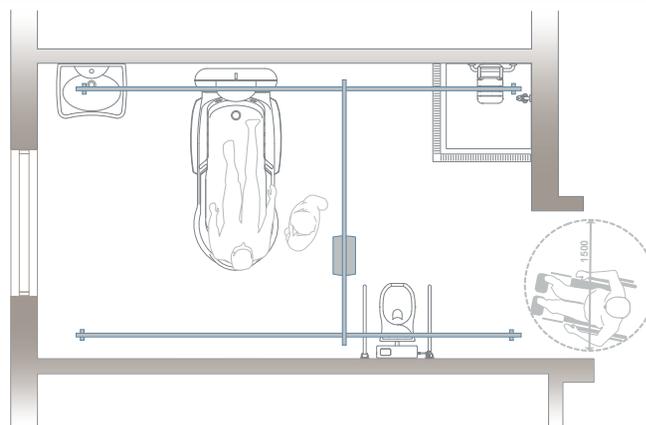
Appendice
Movimentazione e sicurezza

Pensare ad una movimentazione integrata

La movimentazione manuale di un paziente - anziano o diversamente abile non autosufficiente - in ragione delle caratteristiche fisiche o in conseguenza delle condizioni ergonomiche sfavorevoli dovute ad ambienti, attrezzature ed ausili od organizzazione inadeguati, comportano, per gli operatori dell'assistenza, anche rischi di lesioni dorso-lombari.

Per tale ragione il sollevamento manuale, parziale o totale, dei pazienti dovrebbe essere evitato, e per farlo bisognerebbe tenere in considerazione lo stato fisico e cognitivo del paziente così come le sue condizioni mediche. Proprio per questo si dovrebbe incoraggiarli, dove possibile, a collaborare in modo da ridurre i rischi associati alla loro movimentazione.

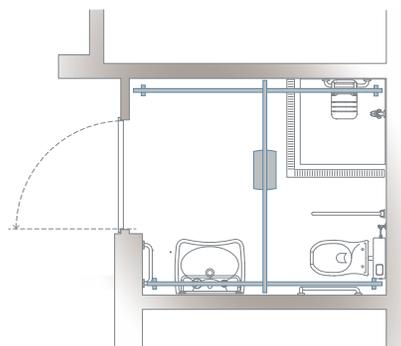
Senza dubbio la cultura della sicurezza, la disponibilità di ausili ergonomici per la movimentazione, e la formazione di coloro i quali sono chiamati all'assistenza contribuiscono a limitare o ridurre questo tipo di rischi legati alla professione. È utile ricordare che in caso di movimentazione manuale dei carichi esiste una normativa del nostro ordinamento - Titolo VI, D.Lgs. 81/2008.



Configurazione "tipica" di un bagno in area per bagno assistito

Progettazione integrata del bagno assistito con il sollevatore a binario.

Tante movimentazioni del paziente avvengono all'interno del bagno assistito sia durante l'igiene sia durante il posizionamento sul vaso sanitario. Per ridurre il rischio di lesioni al paziente e all'operatore è fondamentale una buona progettazione degli spazi e degli ausili all'interno del bagno assistito.



Configurazione "tipica" di un bagno in area degenza

BENEFICI PER I PAZIENTI.

L'integrità ed il rispetto sono elementi importanti da valutare durante un'operazione di sollevamento. Infatti i sollevatori a binario rispettano al massimo la sfera di integrità e dignità personale ed è per questo che i motori di sollevamento sono esteticamente gradevoli e compatti e sono progettati per integrarsi in modo armonico e silenzioso nell'ambiente circostante.

RILIEVI

- Sono così discreti che si notano a malapena.
- Eliminano l'attenzione sull'attrezzatura e consentono un approccio migliore verso il paziente.
- Più sicuro e molto meno minaccioso per il paziente: nessun enorme sollevatore in acciaio, nessuna possibilità di ribaltamento o urti.
- Il paziente, durante i trasferimenti, mantiene un contatto "face to face" con l'operatore, sentendosi rassicurato.
- Mantiene la dignità: nessuna trazione, nessuno strattone, nessuna presa come invece avviene con i sistemi mobili.
- Permette la partecipazione ed aumenta l'indipendenza in alcune operazioni quali la deambulazione e/o il posizionamento sul wc.

BENEFICI PER L'OPERATORE.

L'esperienza insegna che nelle istituzioni sanitarie in cui sono installati sistemi di sollevamento fissi, il personale è meno soggetto a lesioni da sollevamento di carichi.

RILIEVI

- Nuovi studi dimostrano che, evitando i sollevamenti manuali ed utilizzando sollevatori a binario, il rischio di infortuni si avvicina allo zero.
- Facile da usare e sempre a disposizione, consentono all'operatore di risparmiare tempo durante i trasferimenti e di dedicare maggiore attenzione ai rapporti interpersonali con i pazienti.
- L'operatore che non subisce infortuni, ha una più felice e continuativa attività lavorativa.

BENEFICI PER LA STRUTTURA.

Oggi è ampiamente dimostrato che un investimento in sistemi di sollevamento a binario offre non solo una migliore assistenza al paziente, ma anche vantaggi finanziari per il datore di lavoro.

RILIEVI

- Il Servizio di Prevenzione e Protezione è obbligato alla redazione del Documento di valutazione del rischio: anche con l'applicazione dei criteri più restrittivi previsti dal MAPO new (versione 2011) il grado di ausilio alla movimentazione dei pazienti e l'accessibilità della stanza migliorata con il sollevatore a binario consente di ottenere il punteggio più basso che l'indice prevede per queste voci.
- La drastica riduzione dei costi di indennità in una struttura è caratterizzata dalla politica di utilizzo dei sollevatori a binario.
- Nessun infortunio, la facilità d'uso, molto più tempo da dedicare ad altre attività, aumentano la soddisfazione e l'attaccamento al proprio lavoro.
- Costi per il rimpiazzo di un operatore: inserzioni sui giornali, training, straordinari... sono stimati da 4 a 10 volte più alti del costo diretto di un infortunio!



La movimentazione degli ospiti

Sebbene lo scopo principale di ogni responsabile per centri di accoglienza e degenza sia rivolto agli ospiti, in particolare le soluzioni finalizzate a rendere fruibile e adatto ogni ambiente ad esso destinato, riveste altrettanta importanza rivolgere l'attenzione sulla sicurezza degli operatori prendendo in considerazione quali sono i rischi a cui possono andare incontro nella pratica quotidiana.

Nel momento in cui l'operatore movimentava un paziente corre dei rischi che devono essere affrontati e gestiti ricorrendo ad appositi ausili.

Infatti i disturbi muscolo-scheletrici di origine professionale sono un problema serio per il personale sanitario e tra essi suscitano preoccupazione principalmente i traumi dorsali e gli strappi alle spalle che possono essere entrambi gravemente debilitanti.

La causa principale di questi disturbi sono le attività di movimentazione dei pazienti quali sollevamento, trasferimento e riposizionamento.

L'attuazione di metodi corretti di sollevamento e riposizionamento ed il ricorso alle giuste risorse tecnologiche consentono, in misura considerevole, a ridurre sia i traumi associati alla professione sia i costi per le indennità professionali.

Possono inoltre determinare altri risultati positivi, quali la riduzione di fenomeni come il riassetto del personale, la diminuzione dei costi sia di formazione che dell'assenteismo ed innescare un aumento della produttività oltre che un miglioramento dello spirito dei lavoratori.

La ricerca nel campo della movimentazione manuale dei pazienti mostra che:

- Il rischio di infortuni alla schiena cresce in caso di sollevamento di un peso superiore ai 20 kg.
- Le lesioni muscolo-scheletriche sono la causa più frequente di assenza per malattia e prepensionamento all'interno del settore sanitario.
- Fino all'80% dei componenti del personale di cura soffre di lesioni alla schiena.
- Il costo delle lesioni muscolo-scheletriche nel settore sanitario è di circa l'1% del P.I.L.
- I trasferimenti manuali programmati (dal letto alla sedia a rotelle e riposizionamento nel letto) sono la causa di infortunio più frequente.
- La formazione all'uso di tecniche di trasferimento manuale è inefficace.



I sistemi di sollevamento a binario.

I sollevatori a binario determinano una elevata riduzione dei rischi sia per i pazienti che per gli operatori in quanto la movimentazione manuale dei carichi viene completamente annullata.

Il sistema di ausilio risulta essere estremamente semplice e intuitivo da utilizzare e massimizza l'efficacia delle operazioni che normalmente vengono svolte dagli operatori.

- Minimo sforzo quando si deve muovere grazie al carrello ad alto scorrimento.
- Massima escursione: accesso alla vasca da bagno, prelevamenti da terra.
- Accesso a tutta la stanza o bagno assistito con un solo binario.
- Si usa per sollevare, pesare, rifare il letto, posizionare sul wc o sulla vasca regolabile e per ogni altro trasferimento giornaliero.
- 5-10 volte più veloce ed agile rispetto ad un sollevatore mobile.
- Il trasferimento può essere effettuato da una sola persona risparmiando tempo.
- Sempre pronto all'uso: non c'è bisogno di cercare l'attrezzatura.
- Il punto di ricarica è all'interno della stessa stanza e funge anche da stazione di posizionamento della barra di sollevamento e motore, in maniera tale da garantire ordine e sicurezza all'interno della stanza.
- Non necessita di spazi di rimessaggio; aumenta la fruibilità ambientale.



Gli ausili tattili

L'orientamento per
ipovedenti e non-vedenti

Pensare un oggetto, un ambiente o un servizio adatto all'uso da parte di chiunque significa accogliere non solo la persona con disabilità, ma anche chi è un po' più debole: i bambini, le mamme in attesa, i malati, gli anziani e con loro tutte le persone che se ne prendono cura.

Nell'uso dello stesso oggetto da parte di tutti c'è una sicura opportunità di integrazione sociale, perché è più facile sentirsi uguali quando si condividono gli stessi strumenti per crescere e fare esperienze. Del resto questo concetto è espresso in modo esemplare nelle linee guida del "Design for all", secondo cui ogni oggetto, ambiente e servizio alla persona deve essere studiato in maniera tale da poter essere utilizzato dalla maggior parte degli individui, a prescindere dalla loro età, capacità psicofisica o abilità. Questa concezione di utilizzo universale implica tra l'altro importanti risparmi economici e di utilizzo dello spazio disponibile.

Tra le persone deboli dobbiamo annoverare quelle con deficit visivi, per questo specifico gruppo di utenti Ponte Giulio ha scelto di integrare nei propri prodotti dei "segnali tattili" che consentano di individuare un punto di interesse o un luogo specifico all'interno di un edificio dove si presuppone le persone con disabilità visive siano in grado di muoversi con una certa autonomia.

Per fare questo si utilizzano profili, rilievi, spessori, distanze, spaziature, specificamente studiati per consentire di riconoscere autonomamente un determinato contesto.

Sebbene il sistema di orientamento e guida per non-vedenti, ed ipovedenti, preveda quattro canali diversi, Ponte Giulio ha adottato due di questi: le **informazioni visive a forte contrasto cromatico** per ipovedenti e le informazioni **tattilo-manuali** per non-vedenti.



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. Ponte Giulio S.p.A. si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti variazioni nelle misure ed eventuali accorgimenti tecnici, senza dover dare alcun preavviso ai clienti.
2. I prezzi si intendono per merce resa franco stabilimento di Orvieto, I.V.A. esclusa.
3. I prezzi possono variare senza preavviso.
4. Effettuiamo la consegna con corrieri di nostra fiducia alle seguenti condizioni:
 - fino a € 400,00 addebito fisso € 29,00;
 - da € 400,01 a € 800,00 addebito dell'8%;
 - da € 800,01 a € 1.300,00 addebito del 6%;
 - da € 1.300,01 a € 2.500,00 addebito del 5%;
 - oltre addebito del 3%.
 - Per consegne ordinarie di merce non danneggiabile ed in piccole quantità (massimo 30 kg), saranno utilizzati corrieri espressi alle condizioni sopra riportate.
 - Se saranno richieste spedizioni (escluso articoli in porcellana sanitaria), anche voluminose, con corrieri espressi o con servizio di spedizione veloce "subito", addebito al costo.
5. Per il confezionamento dei materiali ceramici su pallet e/o scatole di cartone opportunamente rinforzate, sarà addebitato l'imballo in ragione dell'1,5%.
6. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente. Il destinatario è tenuto a controllare la merce all'arrivo e contestare eventuali danni direttamente al vettore, anche quando la merce è recapitata in porto franco.
7. Qualora non sia possibile effettuare il controllo all'atto dello scarico della merce, il cliente potrà accettare il materiale apponendo la clausola "con riserva di verifica del contenuto" sul D.d.T. e sulla lettera di vettura del corriere e contestare eventuali danni nel termine di 8 giorni dal ricevimento, a mezzo raccomandata, fax al +39 0763 316043 o posta elettronica. La Ponte Giulio S.p.A. non accetterà reclami se non sarà rispettata la procedura sopra indicata.
8. La Ponte Giulio S.p.A. si riserva il diritto di effettuare anche consegne parziali di ordini. I termini di consegna saranno rispettati salvo causa di forza maggiore o indipendenti dalla volontà della Ponte Giulio S.p.A. quali contingentamenti, scioperi, mancanza di trasporti, ecc.. In tali casi il committente non ha diritto al risarcimento di danni o rimborsi.
9. Nessun articolo può essere reso senza esplicita autorizzazione. L'autorizzazione al reso dovrà essere richiesta a mezzo fax o email alla direzione commerciale della Ponte Giulio S.p.A. specificando qualità e quantità dei materiali da rendere e ragioni del reso. La Ponte Giulio S.p.A., a propria discrezione, autorizzerà il reso con comunicazione a mezzo fax o posta elettronica.
10. I resi autorizzati, che potranno riguardare solo materiali di serie e produzione corrente, dovranno pervenire in fabbrica in porto franco e saranno accreditati nella misura del 90% del prezzo di vendita originario salvo eventuale ulteriore addebito delle spese di ripristino dovute a manomissioni o cagionati da incuria da parte del cliente. Non potranno comunque essere restituiti materiali su misura o colorati.
11. Le presenti condizioni di vendita s'intendono tutte accettate dal cliente con l'ordine.
12. Gli ordini espletati e fatturati anche in parte saranno regolati alle condizioni stabilite, intendendosi che i pagamenti delle merci spedite non potranno essere subordinati al completamento dell'ordine.
13. È facoltà della Ponte Giulio S.p.A. dare, sotto forma di sconto in natura, pannelli, espositori o attrezzature similari atte ad esporre i nostri prodotti nei punti vendita della nostra clientela.
14. Ponte Giulio S.p.A. normalmente non prende in considerazione ordini di prodotti diversi da quelli contemplati a listino. Ponte Giulio S.p.A. si riserva di valutare, di volta in volta, la fattibilità e la consistenza di ordini speciali a condizioni di prezzo che saranno stabilite per singolo ordine.
15. L'accettazione degli ordini è soggetta all'approvazione della direzione della Ponte Giulio S.p.A..
16. I pagamenti concordati sono sempre indicati in fattura; l'inosservanza dei termini di pagamento determinerà l'addebito, da parte della Ponte Giulio S.p.A., degli interessi di mora ai sensi dell'art. 5 del D. L.vo 9 ottobre 2002 n. 231. Per i pagamenti con tratte o ricevute bancarie saranno addebitate le spese di incasso e bollo. Il mancato pagamento alla scadenza convenuta, anche di una sola rata, autorizzerà la Ponte Giulio S.p.A. a sospendere l'evasione di tutti gli ordini in corso.
17. La Ponte Giulio S.p.A. mantiene la proprietà della merce fino all'integrale pagamento della relativa fattura di vendita.
18. Per qualsiasi controversia è competente solo ed esclusivamente il foro di Terni, quale foro convenzionale indicato dalle parti. Il contenuto di tale clausola è stato oggetto di trattativa individuale tra le parti.

*Ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento Europeo 679/2016 si ricorda che Ponte Giulio S.p.A., qualora entrasse in possesso di dati indispensabili per adempiere le normali operazioni derivanti da obblighi di legge o contrattuali, garantisce in qualunque momento all'interessato il diritto di poter esercitare i diritti di cui all'art. 15 e seguenti del Regolamento Europeo 679/2016 contattando il titolare del trattamento, Ponte Giulio S.p.a., con sede in Località Ponte Giulio 05018 Orvieto (TR); Tel 0763 316044 Fax. 0763 316043
Email: privacy@pontegiulio.it nella persona del suo legale rappresentante pro-tempore.
L'informativa completa può essere consultata presso i nostri uffici o fornita su richiesta.*

L'elenco degli articoli, presentati in questo documento, viene proposto qui di seguito ordinato per codice prodotto, in modalità alfanumerica.

Per ogni riga al codice è associato il numero di pagina.

Codice	pagina	Codice	pagina
B40CA002	71	H52HJS03	45
B40CA005	73	M73MEE01	45
B40CMS02	67	M73MXE02	37
B41CQC01	45	M74MBE03	20
B41DCS02	67	M74MCS03	23
B41DDS01	73	M74MCS04	24
B41DDS22	71	M74MHS01	30
B41DE036	71	M74MLS01	37
B41DE041	41	M74MLS02	37
B42CB002	41	M74MMS01	37
B42CPS02	59	M75NAE02	28
F17AGN03	41	M75NAE04	29
F17AHN01	41	M75NBE01	32
F17AKN03	59	M75NBE02	33
F17ATN01	69	M75NCE01	25
F41JPS01	69	M75NCE02	21
F41JPS20	67	M75NCH01	26
F70ACS04	37	M75NDE01	59
G01JAS09	73	M75NNS02	41
G01JDS17	51	R39PVS21	71
G01JEL02	67	Y87JOS04	59
G01JER02	67	Y91ASS08	67
G01JQS08	69	Y91JOS07	59
G01JQS37	67	Y91JOS08	59
G27JAS30	69	Y96SES94	73
G27JAS60	59		
G27JBL19	71		
G27JBR19	71		
G27JCS53	41		
G27JDS42	63		
G27JOL21	65		
G27JOR21	65		
G27JOS24	59		
G40JDS17	65		
G40JQS01	69		
H50GBS14	67		
H50GBS23	45		
H50GDS05	59		
H50GDS05	69		
H51GHS01	71		
H51GHS15	45		
H51GKS01	45		
H51HAS02	67		
H52HAS03	59		
H52HGS09	71		
H52HHS01	41		



Ecologia

Questo documento è stato realizzato nel più ampio rispetto dell'ambiente possibile. Sugeriamo, anche a coloro i quali si troveranno ad usarlo, di contribuire a questo scopo passandolo, dopo la consultazione, ad altre persone, oppure riciclandolo.

Diffida

Le informazioni e i dati forniti in questo documento, pur se verificati e compilati con la massima attenzione, non possono essere ritenuti vincolanti. Ponte Giulio si riserva il diritto di apportare modifiche, anche senza preavviso, allo scopo di migliorare le caratteristiche dei propri prodotti.

Colophon

<i>Progetto</i>	Stefano Monelli, Francesco Mazzarella
<i>Stile</i>	Fotostudio Mauro Mattioli, Stefano Monelli
<i>Supervisione al progetto</i>	Enrico Carloni, Francesco Mazzarella
<i>Verifica dei dati</i>	Federico Trippini, Francesco Mazzarella, Paolo Pancrazi †
<i>Impaginazione</i>	Stefano Monelli
<i>Fotografie</i>	Fotostudio Mauro Mattioli, Shutterstock
<i>Immagini virtuali</i>	Simone Iocco
<i>Infografica ed illustrazioni</i>	Stefano Monelli, Federico Trippini, Fotostudio Mauro Mattioli
<i>Stampa</i>	...
<i>Identificativo documento</i>	QTHD.IT.01.21 Revisione 0, © Ponte Giulio S.p.A

Ponte Giulio S.p.A.

Località Ponte Giulio 05018 Orvieto (TR) Italy

☎ +39 0763 316044

☎ +39 0763 316043

🌐 www.pontegiulio.it

Ponte Giulio USA, Inc

W241 S4021 Rockwood Circle

Waukesha, WI 53189 USA

☎ 1.877.766.8301

☎ 1.877.766.8306

🌐 www.pontegiuliousa.com

