TECHNO

AUXILIUM

LEGISLAZIONE

Nelle pagine che seguono riportiamo il testo integrale delle norme vigenti in materia di barriere architettoniche nei servizi igienici.

Decreto del Presidente della Repubblica 24 luglio 1996, n. 503.

"Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici."
(Pubblicato in S.O. della G.U. 27 settembre 1996, n. 227)

Il Presidente della Repubblica

Visto l'art. 87 della Costituzione;
Vista la legge 30 marzo 1971, n. 118, recante conversione in legge del decreto-legge 30 gennaio 1971, n. 5, ed in particolare l'art. 27 concernente le barriere architettoniche e trasporti pubblici;
Visto il decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1978, n. 384, recante regolamento di attuazione dell'art. 27 della legge 30 marzo 1971, n. 118;
Vista la legge 5 febbraio 1992, n. 104;
Vista il decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285;
Considerata la esigenza di aggiornare le disposizioni del predetto regolamento;
Visto l'art. 17 della legge 23 agosto 1988, n. 400;
Udito il parere del Consiglio di Stato, espresso nell'adunanza generale del 4 luglio 1994;
Vista la deliberazione del Consiglio dei Ministri, adottata nella riunione del 12 luglio 1996;
Sulla proposta del Ministro dei lavori pubblici, di concerto con i Ministri dell'interno, per la solidarietà sociale, del tesoro, della pubblica istruzione, dei trasporti e della navigazione, della sanità, del lavoro e della previdenza sociale e delle poste e delle telecomunicazioni;

D.P.R. 503/96

Art. l.
Definizioni ed oggetto

1. Le norme del presente regolamento sono volte ad eliminare gli impedimenti comunemente definiti "barriere architettoniche".
2. Per barriere architettoniche si intendono:
a) gli ostacoli fisici che sono fonte di disagio per la mobilita di chiunque ed in particolare di coloro che, per qualsiasi causa, hanno una capacita motoria ridotta o impedita in forma permanente o temporanea;
b) gli ostacoli che limitano o impediscono a chiunque la comoda e sicura utilizzazione di spazi, attrezzature o componenti;
c) la mancanza di accorgimenti e segnalazioni che permettono l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo per chiunque e in particolare per i non vedenti, per gli ipovedenti e per i sordi.
3. Le presenti norme si applicano agli edifici e spazi pubblici di nuova costruzione, ancorché di carattere temporaneo, o a quelli esistenti qualora sottoposti a ristrutturazione. Si applicano altresì agli edifici e spazi pubblici sottoposti a qualunque altro tipo di intervento edilizio suscettibile di limitare l'accessibilità e la visitabilità, almeno per la parte oggetto dell'intervento stesso.
Si applicano inoltre agli edifici e spazi pubblici in tutto o in parte soggetti a cambiamento di destinazione se finalizzata all'uso pubblico, nonché ai servizi speciali di pubblica utilità di cui al successivo titolo VI.
4. Agli edifici e spazi pubblici esistenti, anche se non soggetti a recupero o riorganizzazione funzionale, devono essere apportati tutti quegli accorgimenti che possono migliorarne la fruibilità sulla base delle norme contenute nel presente regolamento.
5. In attesa del predetto adeguamento ogni edificio deve essere dotato, entro centottanta giorni dalla data di entrata in vigore del presente regolamento, a cura dell'Amministrazione pubblica che utilizza l'edificio, di un sistema di chiamata per attivare un servizio di assistenza tale da consentire alle persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale la fruizione dei servizi espletati.
6. Agli edifici di edilizia residenziale pubblica ed agli edifici privati compresi quelli aperti al pubblico si applica il decreto del Ministro dei lavori pubblici 14 giugno 1989, n. 236.
7. Non possono essere erogati contributi o agevolazioni da parte dello Stato e di altri enti pubblici per la realizzazione di opere o servizi pubblici non conformi alle norme di cui al presente regolamento.

1. Per i servizi i igienici valgono le norme contenute ai punti 4.1.6. e 8.1.6. del decreto del Ministro dei lavori pubblici 14 giugno 1989, n. 236. Deve essere prevista l'accessibilità ad almeno un w.c. ed un lavabo per ogni nucleo di servizi installato.

D. M. 236/89
4.1.6. Servizi igienici.

Nei servizi igienici devono essere garantite, con opportuni accorgimenti spaziali, le manovre di una sedia a ruote necessarie per l'utilizzazione degli apparecchi sanitari.
Deve essere garantito in particolare:
- lo spazio necessario per l'accostamento laterale della sedia a ruote alla tazza e, ove presenti, al bidet, alla doccia, alla vasca da bagno, al lavatoio, alla lavatrice;
- lo spazio necessario per l'accostamento frontale della sedia a ruote al lavabo, che deve essere del tipo a mensola;
- la dotazione di opportuni corrimano e di un campanello di emergenza posto in prossimità della tazza e della vasca.

Si deve dare preferenza a rubinetti con manovra a leva e, ove prevista, con erogazione dell'acqua calda regolabile mediante miscelatori termostatici, e a porte scorrevoli o che aprono verso l'esterno.

8.1.6. Servizi igienici.

Per garantire la manovra e l'uso degli apparecchi anche alle persone con impedita capacità motoria, deve essere previsto, in rapporto agli spazi di manovra di cui al punto 8.0.2, l'accostamento laterale alla tazza w.c., bidet, vasca, doccia, lavatrice e l'accostamento frontale al lavabo.
A tal fine devono essere rispettati i seguenti minimi dimensionali:
- lo spazio necessario all'accostamento e al trasferimento laterale dalla sedia a ruote alla tazza w.c. e al bidet, ove previsto, deve essere minimo 100 cm misurati dall'asse dell'apparecchio sanitario;
- lo spazio necessario all'accostamento laterale della sedia a ruote alla vasca deve essere minimo di 140 cm lungo la vasca con profondità minima di 80 cm;
- lo spazio necessario all'accostamento frontale della sedia a ruote al lavabo deve essere minimo di 80 cm misurati dal bordo anteriore del lavabo.
Relativamente alle caratteristiche degli apparecchi sanitari inoltre:
- i lavabi devono avere il piano superiore posto a cm 80 dal calpestio ed essere sempre senza colonna con sifone preferibilmente del tipo accostato o incassato a parete;
- i w.c. e i bidet preferibilmente sono di tipo sospeso, in particolare l'asse della tazza w.c. o del bidet deve essere posto ad una distanza minima di cm 40 dalla parete laterale, il bordo anteriore a cm 75-80 dalla parete posteriore e il piano superiore a cm 45-50 dal calpestio.
Qualora l'asse della tazza w.c. o bidet sia distante più di 40 cm dalla parete, si deve prevedere, a cm 40 dall'asse dell'apparecchio sanitario, un maniglione o corrimano per consentire il trasferimento;
- la doccia deve essere a pavimento, dotata di sedile ribaltabile e doccia a telefono.
Negli alloggi accessibili di edilizia residenziale sovvenzionata di cui al capo II art. 3 deve inoltre essere prevista l'attrezzabilità con maniglioni e corrimano orizzontali e-o verticali in vicinanza degli apparecchi; il tipo e le caratteristiche dei maniglioni o corrimano devono essere conformi alle specifiche esigenze riscontrabili successivamente all'atto dell'assegnazione dell'alloggio e posti in opera in tale occasione.
Nei servizi igienici dei locali aperti al pubblico è necessario prevedere e installare il corrimano in prossimità della tazza w.c., posto ad altezza di cm 80 dal calpestio, e di diametro cm 3-4; se fissato a parete deve essere posto a cm 5 dalla stessa.
Nei casi di adeguamento è consentita la eliminazione del bidet e la sostituzione della vasca con una doccia a pavimento al fine di ottenere anche senza modifiche sostanziali del locale, uno spazio laterale di accostamento alla tazza w.c. e di definire sufficienti spazi di manovra.
Negli alloggi di edilizia residenziale nei quali è previsto il requisito della visitabilità, il servizio igienico si intende accessibile se è consentito almeno il raggiungimento di una tazza w.c. e di un lavabo, da parte di persona su sedia a ruote.
Per raggiungimento dell'apparecchio sanitario si intende la possibilità di arrivare sino alla diretta prossimità di esso, anche senza l'accostamento laterale per la tazza w.c. e frontale per il lavabo.

Dispositivi di sostegno componibili in acciaio smaltato per la sicurezza nel bagno

Modular system for safety in the bathroom - enamel steel

MANIGLIONE

Hand bar

COD.	DIMENS.
D 2	cm. 30
D 2.1	cm. 40
D 2.2	cm. 50
D 2.3	cm. 60
D 2.4	cm. 90
D 2.5	cm. 70

MANIGLIONE ANGOLARE A 45°

45° angle hand bar

COD.	DIMENS.
D 12	cm. 30x30

CORRIMANO ORIZZONTALE

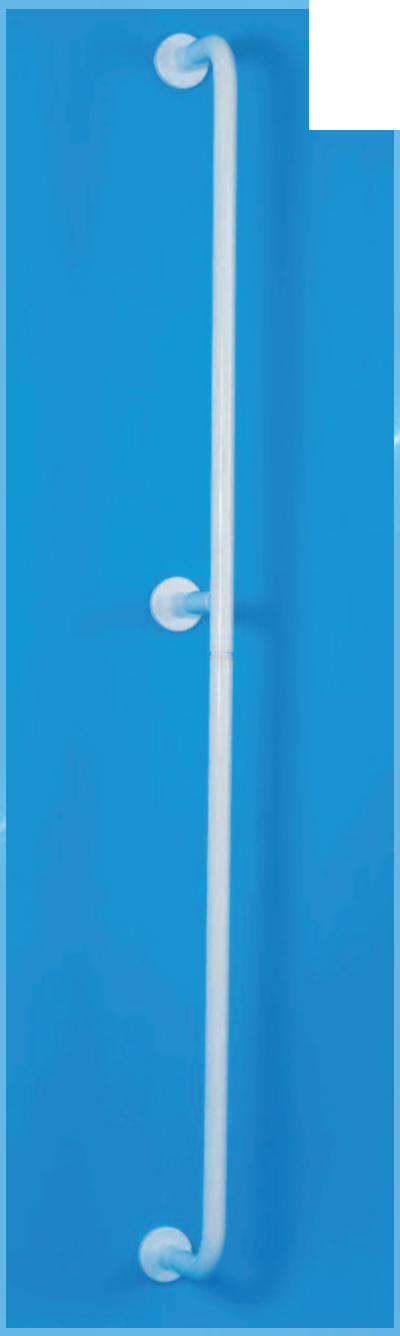
Hand bar

COD.	DIMENS.
D 1	cm. 130
D1.1	cm. 150
D1.2	cm. 200

CORRIMANO VERTICALE PARETE - PAVIMENTO

Vertical handrail from wall to floor

COD.	DIMENS.
D 8	cm. 180



CORRIMANO VERTICALE PARETE - PARETE

Vertical handrail from wall to wall

COD.	DIMENS.
D 9	cm. 160

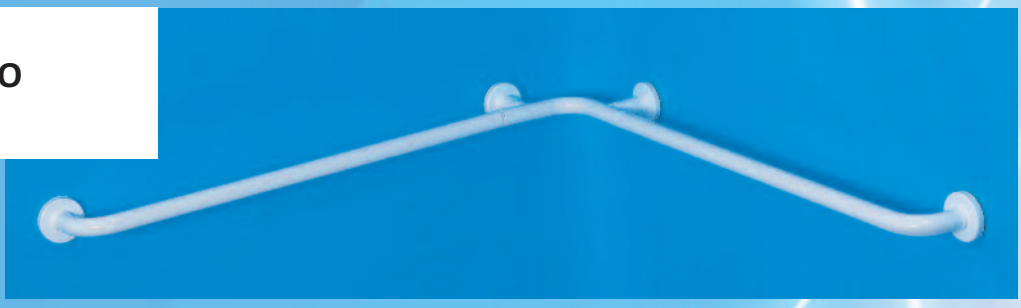
MANIGLIONE ANGOLARE CON MONTANTE DX O SX

angle hand bar with left/right vertical rod

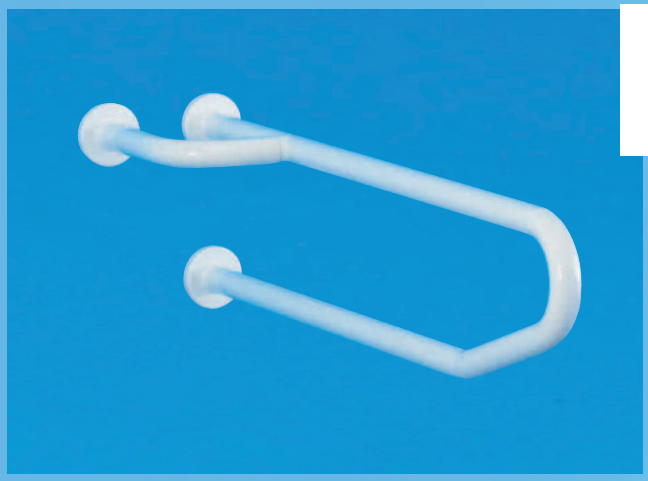
COD.	DIMENS.
D 7	cm. 40x70
D 7.1	cm. 66x66

CORRIMANO AD ANGOLO

angle hand rail



COD.	DIMENS.
D 5	cm. 70x70
D 5.1	cm. 120x70
D 5.2	cm. 100x100
D 5.3	cm. 120x120



BARRA DI SOSTEGNO CON RINFORZO DX O SX

supportimg bar with right or left prop

COD.	DIMENS.
D 4	cm. 80

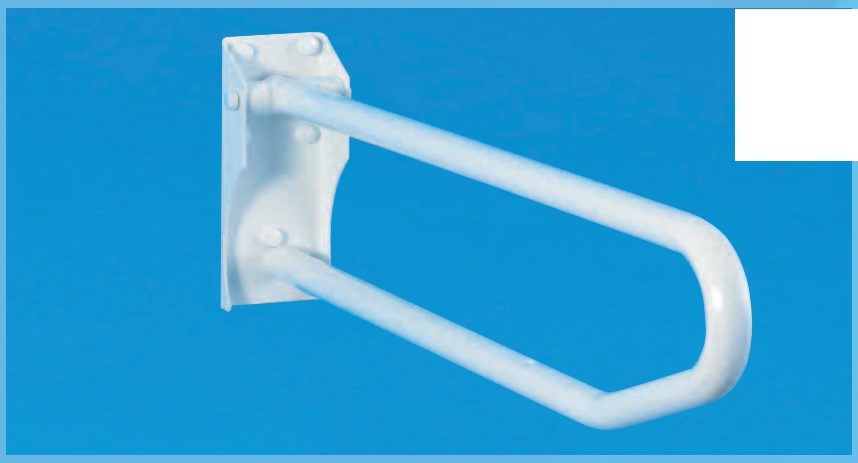
BARRA DI SUPPORTO PARETE/PAVIMENTO CON PIEDE DI RINFORZO DX O SX

wall-to-floor supporting bar

COD.	DIMENS.
D 6	cm. 80x80

RIBALTABILE CON COLONNA APPOGGIO

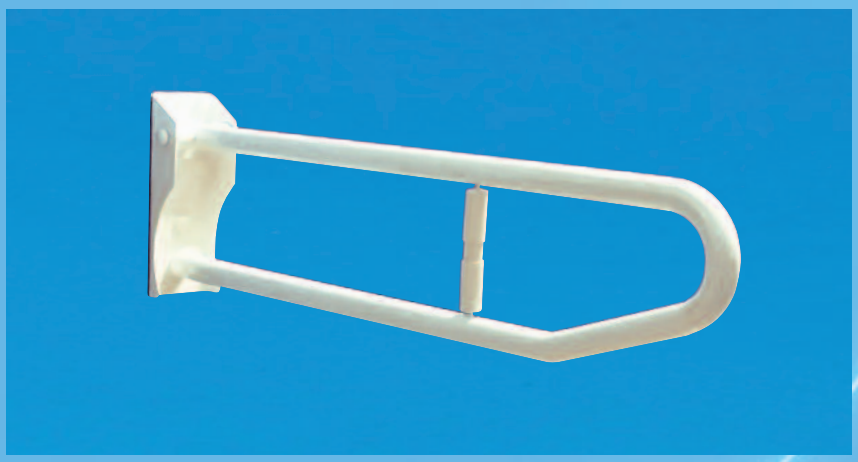
COD.	DIMENS.
D 3.3	cm. 80x80



BARRA DI SOSTEGNO RIBALTABILE

Folding supporting bar

COD.	DIMENS.
D 3	Ribaltabile cm. 80
D 3.2	Ribaltabile cm. 60



COD.	DIMENS.
D3.1/P	Ribaltabile cm. 80 porta rotolo
D3.2/P	Ribaltabile cm. 60 porta rotolo

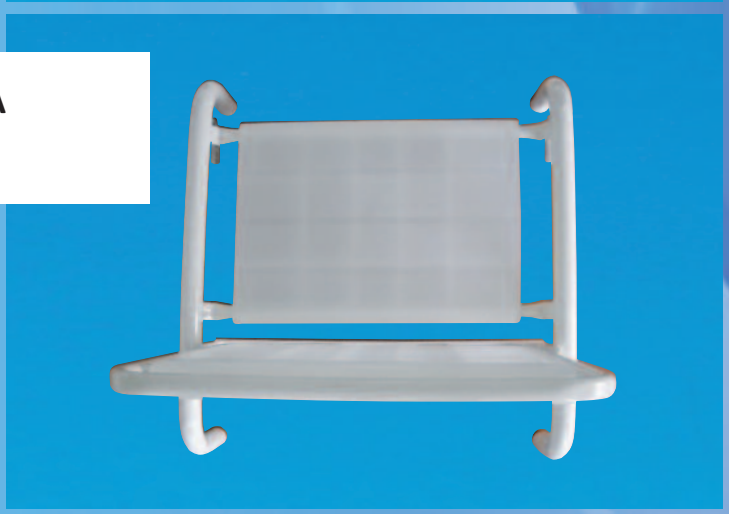
SEDILE RIBALTABILE PER DOCCIA

Folding seat for the shower

COD.	
D 11.1	Seggiolino ribaltabile fisso

SEDILE RIBALTABILE ASPORTABILE PER DOCCIA

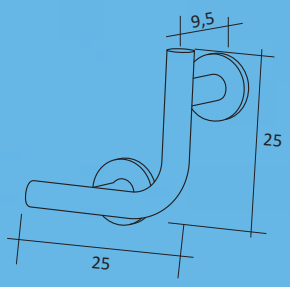
Folding mobil seat for the shower



COD.	
D 11	Seggiolino ribaltabile asportabile

CONNESSIONE LATERALE VERTICALE

side vertical joint

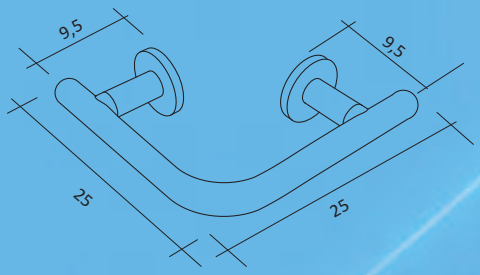


COD.	DIMENS.
CLV	cm. 25x25x9,5

CONNESSIONE ANGOLO APERTO

open angle joint

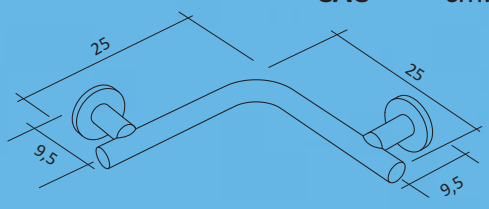
COD.	DIMENS.
CAA	cm. 25x25x9,5

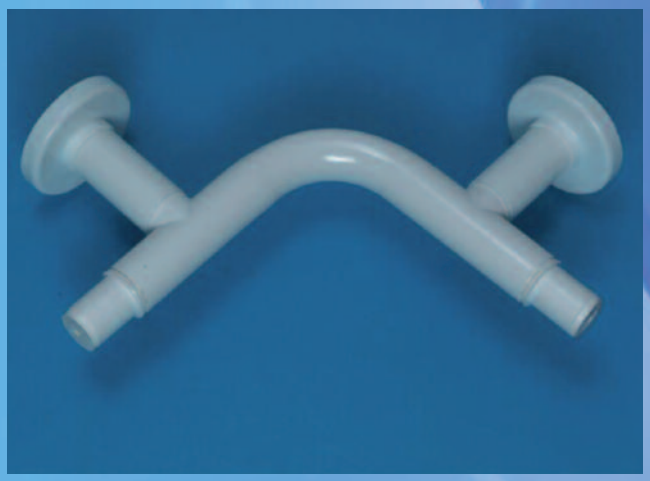


CONNESSIONE ANGOLO CHIUSO

close angle joint

COD.	DIMENS.
CAC	cm. 25x25x9,5





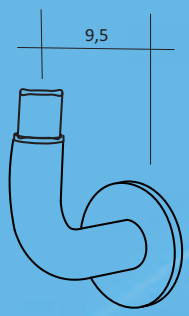
TUBO UNIONE RACCORDI

Union pipe for connectors

COD.	DIMENS.
TUR 2	cm. 30
TUR 2.1	cm. 40
TUR 2.2	cm. 50
TUR 2.3	cm. 60
TUR 2.4	cm. 90
TUR 2.5	cm. 100

RACCORDO TERMINALE

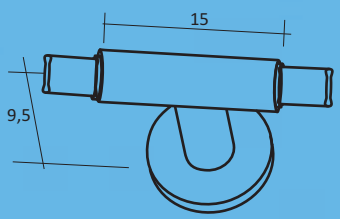
terminal connector



COD.	DIMENS.
TE	cm. 9,5X9,5

CONNESSIONE A “T”

“T” joint for handrail



COD.	DIMENS.
CT	cm. 9,5X15

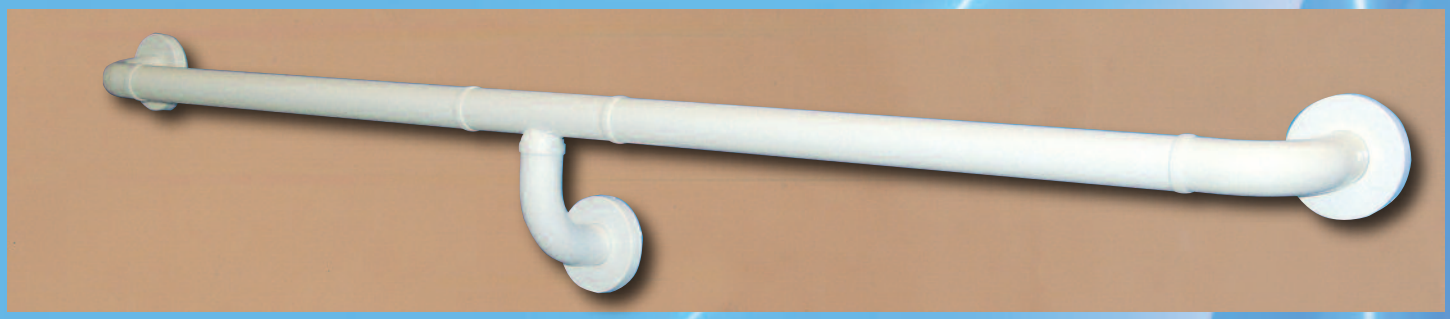
Dispositivi di sostegno componibili in alluminio/nylon per la sicurezza nel bagno

Modular system for safety in the bathroom - nylon/aluminium

CORRIMANO CON ATTACCHI A MURO ORIZZONTALI E A GOMITO

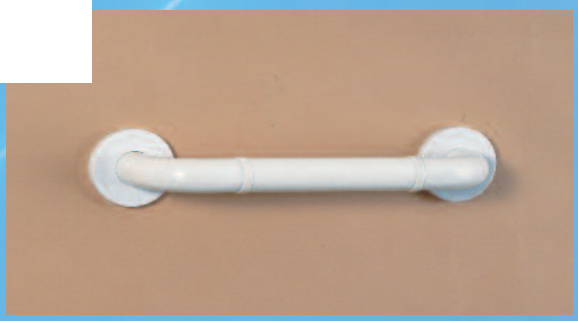
Made-to-measure handrails

COD.	DIMENS.
DN 1	cm. 130
DN 1.1	cm. 150
DN 1.2	cm. 200



MANIGLIONE

Hand bar



COD.	DIMENS.
DN 2	cm. 30
DN 2.1	cm. 40
DN 2.2	cm. 50
DN 2.3	cm. 60
DN 2.4	cm. 90

BARRA DI SUPPORTO PARETE/PAVIMENTO CON PIEDE DI RINFORZO DX O SX

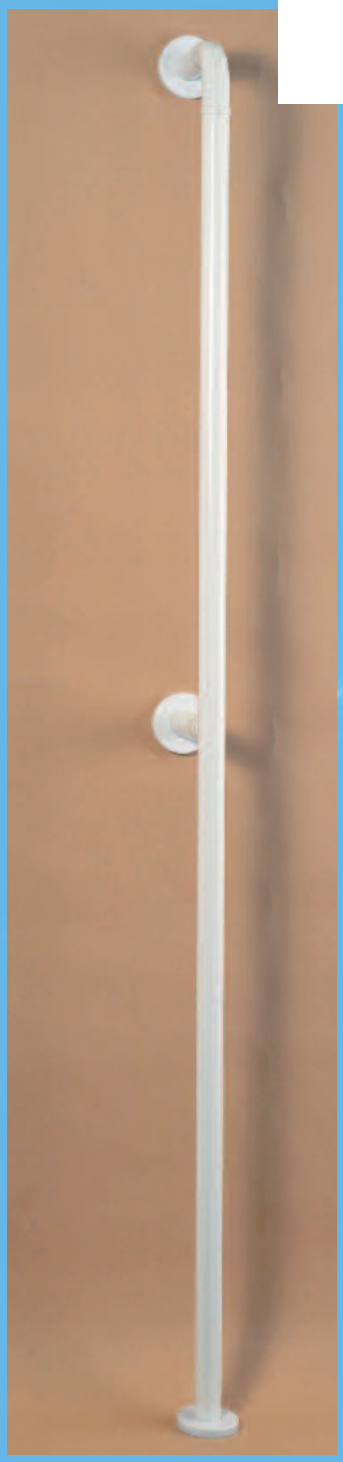
wall-to-floor supporting bar

COD.	DIMENS.
DN 6	cm. 80x80

CORRIMANO AD ANGOLO

angle hand rail

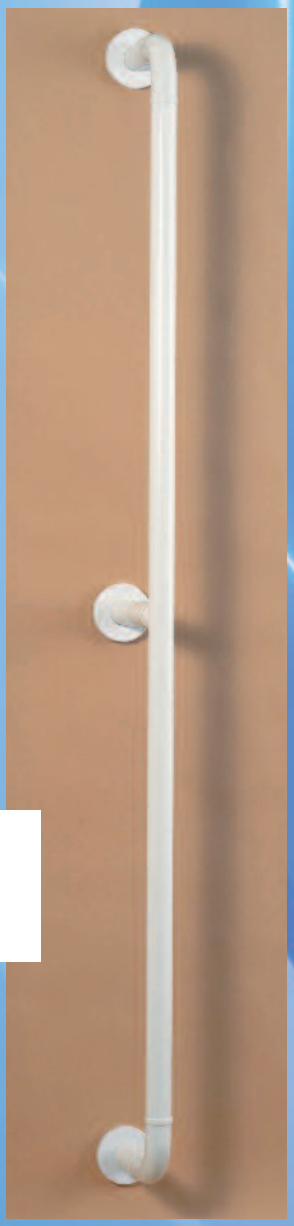
COD.	ANGOLARE 90°
DN 5	cm. 70x70
DN 5.1	cm. 120x70
DN 5.2	cm. 100x100
DN 5.3	cm. 120x120



CORRIMANO VERTICALE PARETE - PAVIMENTO

Vertical handrail from wall to floor

COD.	DIMENS.
DN 8	cm. 180



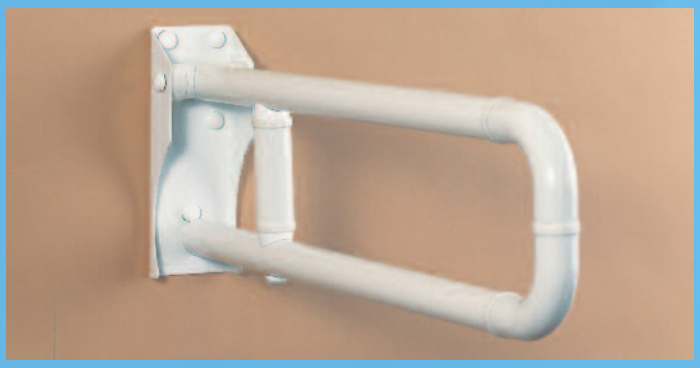
CORRIMANO VERTICALE PARETE - PARETE

Vertical handrail from wall to wall

COD.	DIMENS.
DN 9	cm. 160

BARRA DI SOSTEGNO RIBALTABILE

Folding supporting bar



COD.	DIMENS.
DN 3	Ribaltabile cm. 80
DN 3.2	Ribaltabile cm. 60

BARRA DI SOSTEGNO CON RINFORZO DX O SX

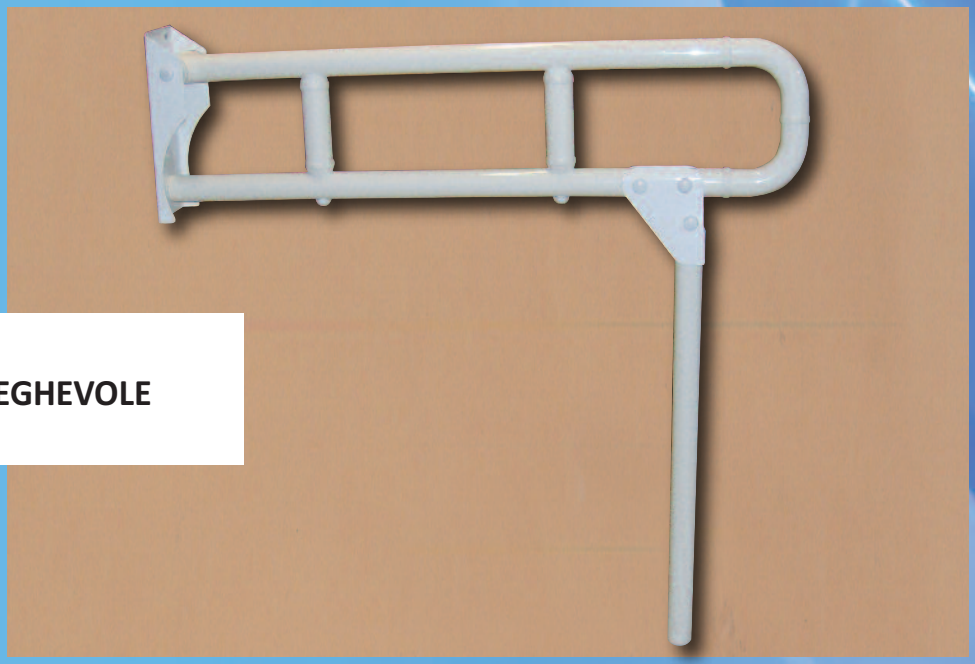
Supporting bar with right or left prop

COD.	DIMENS.
DN 4	cm. 80
DN 4.1	cm. 60

BARRA DI SOSTEGNO RIBALTABILE CON PORTAROTOLO

Folding supporting bar

COD.	DIMENS.
DN 3.1	Ribaltabile cm. 80



BARRA DI SOSTEGNO RIBALTABILE CON GAMBA RIPIEGHEVOLE

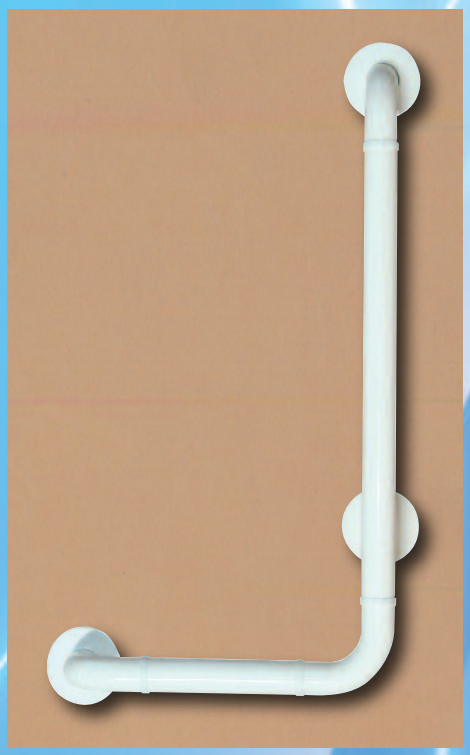
Supporting bar with right or left prop

COD.	DIMENS.
DN 3.3	cm. 80

MANIGLIONE ANGOLARE CON MONTANTE DX O SX

angle hand bar with left/right vertical rod

COD.	DIMENS.
D N7	cm. 40x70
D N7.1	cm. 66x66



COD.	
DN 11.1	Seggiolino ribaltabile fisso

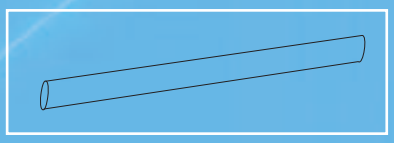
SEDILE RIBALTABILE PER DOCCIA

Folding seat for the shower

TUBO RACCORDO

Made to measure handrails

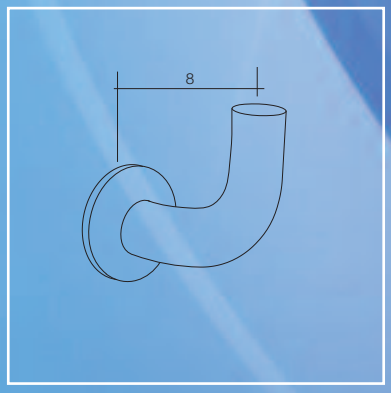
COD.	DIMENS.
TRN 2	cm. 30
TRN 2.1	cm. 40
TRN 2.2	cm. 50
TRN 2.3	cm. 60
TRN 2.4	cm. 90
TRN 2.5	cm. 100



RACCORDO TERMINALE

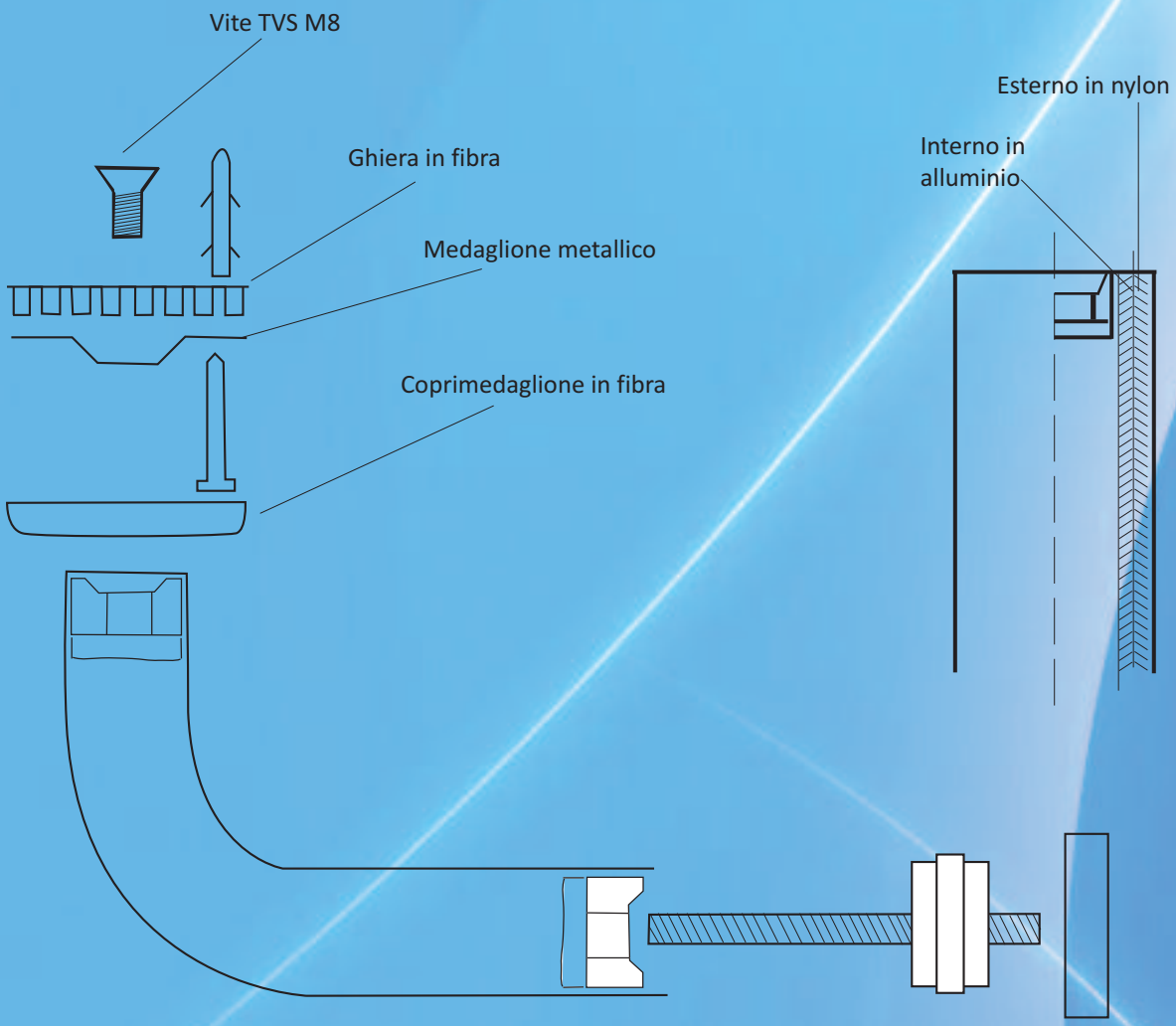
Terminal connector

COD.	DIMENS.
TEN	cm. 8



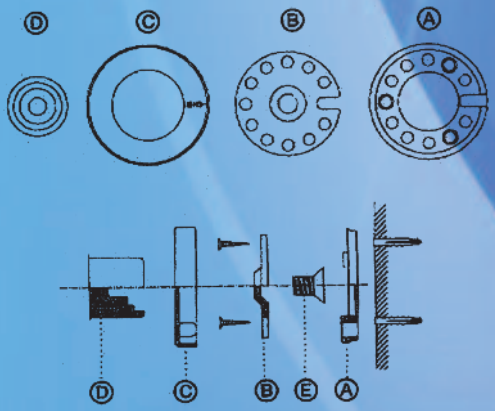
SISTEMA DI ATTACCO ISOLATO

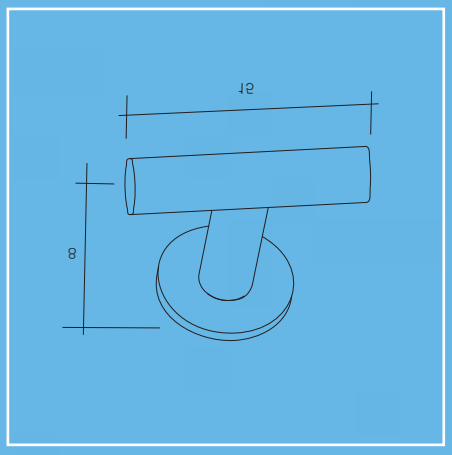
Isolated system attack



L'eclusivo sistema di attacco dei nostri manigloni in alluminio/nylon consente un assoluto isolamento degli stessi ed evita la necessità della messa terra per ovviare alla presenza dei campi elettromagnetici.

The exclusive system of attack of our aluminium/nylon handles allows an absolute isolation of themselves and avoid the need of grounding for the presence of electromagnetic fields





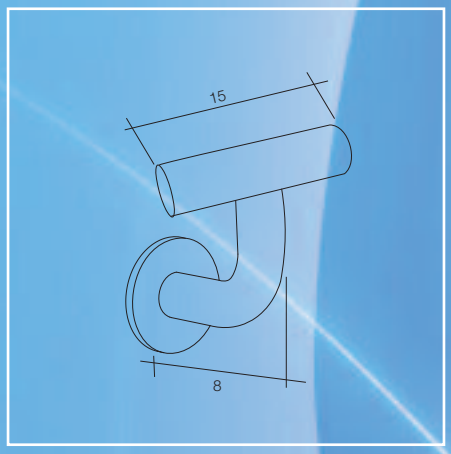
COD.	DIMENS.
CTMN	15x8

CONNESSIONE A “T” PER MANIGLIONI

“T” joint for supports

RACCORDO A “T” PER CORRIMANO

Folding supporting bar

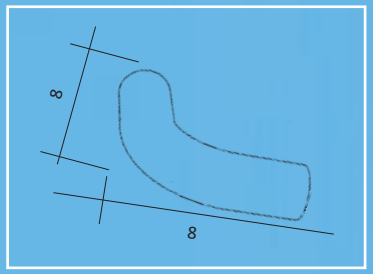


COD.	DIMENS.
CTCN	15x8

CURVETTA

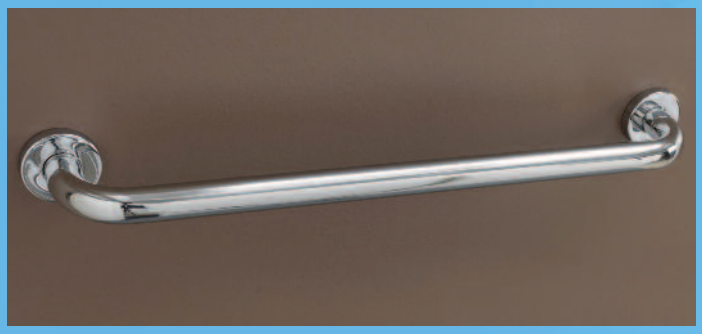
Folding supporting bar

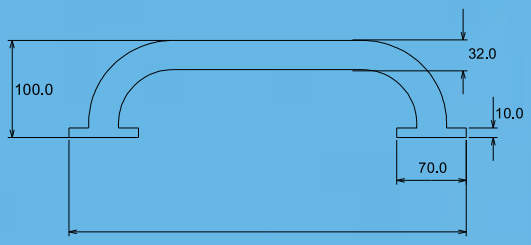
COD.	DIMENS.
CN	8x8



Dispositivi di sostegno componibili in acciaio lucido per la sicurezza nel bagno

Modular system for safety in the bathroom - polished stainless steel





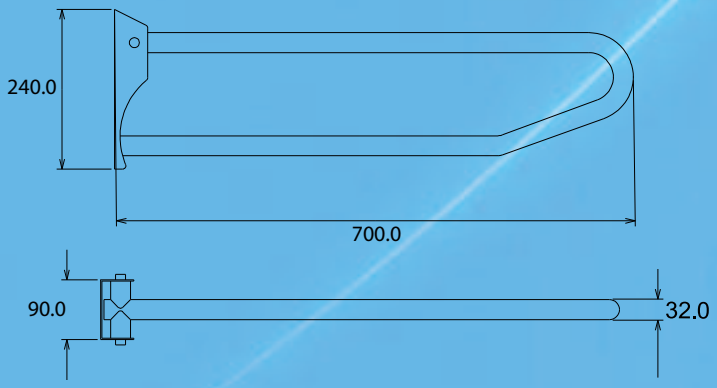
MANIGLIONE ACCIAIO LUCIDO

Supporting bar with right or left prop

COD.	DIMENS.
DAL 2	cm. 30
DAL 2.1	cm. 40
DAL 2.2	cm. 50
DAL 2.3	cm. 60
DAL 2.4	cm. 90
DAL 2.5	cm. 70

IMPUGNATURA RIBALTABILE ACCIAIO LUCIDO

Folding supporting bar

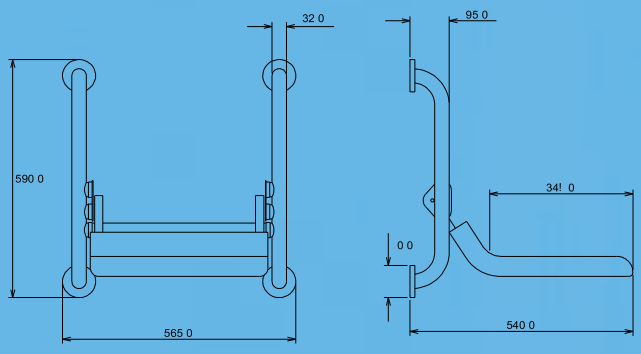


COD.	DIMENS.
D3 AL	Ribaltabile cm. 80

SEGGIOLINO RIBALTABILE FISSO ACCIAIO LUCIDO

Folding supporting bar

COD. **D11.1AL**



BARRA DI SOSTEGNO CON RINFORZO DX O SX

Supporting bar with right or left prop

COD.	DIMENS.
D4 AL	cm. 80
	cm. 60

CORRIMANO VERTICALE PARETE - PAVIMENTO

Vertical handrail from wall to floor

COD.	DIMENS.
D8 AL	cm. 180

MANIGLIONE ANGOLARE CON MONTANTE DX O SX

angle hand bar with left/right vertical rod

COD.	DIMENS.
D7 AL	cm. 40x70

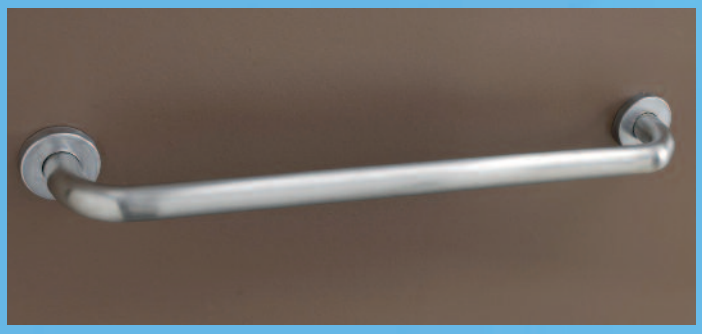
CORRIMANO VERTICALE PARETE - PARETE

Vertical handrail from wall to wall

COD.	DIMENS.
D9 AL	cm. 160

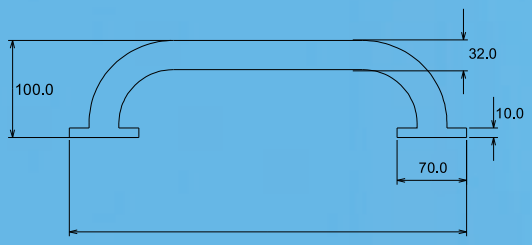
Dispositivi di sostegno componibili in acciaio satinato per la sicurezza nel bagno

Modular system for safety in the bathroom - matt stainless steel



MANIGLIONE ACCIAIO SATINATO

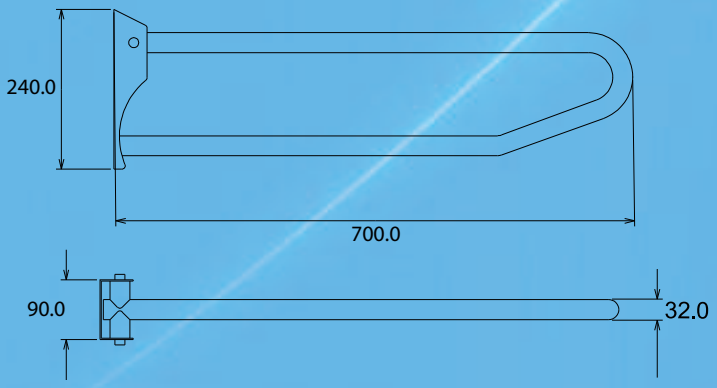
Supporting bar with right or left prop



COD.	DIMENS.
DAS 2	cm. 30
DAS 2.1	cm. 40
DAS 2.2	cm. 50
DAS 2.3	cm. 60
DAS 2.4	cm. 90
DAS 2.5	cm. 70

IMPUGNATURA RIBALTABILE ACCIAIO SATINATO

Folding supporting bar



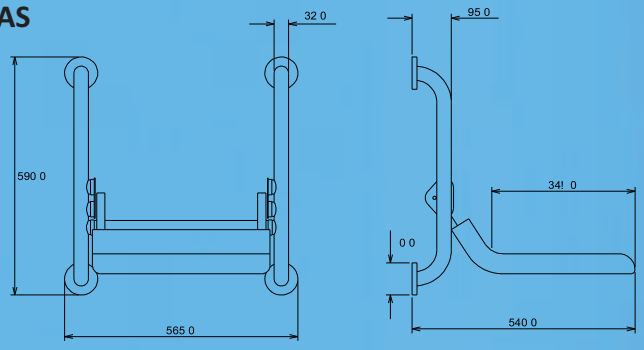
COD.	DIMENS.
D3 AS	Ribaltabile cm. 80

SEGGIOLINO RIBALTABILE FISSO ACCIAIO SATINATO

Folding supporting bar

COD.

D11.1AS



BARRA DI SOSTEGNO CON RINFORZO DX O SX

Supporting bar with right or left prop

COD.	DIMENS.
D4 AS	cm. 80
D4.1AS	cm. 60

CORRIMANO VERTICALE PARETE - PAVIMENTO

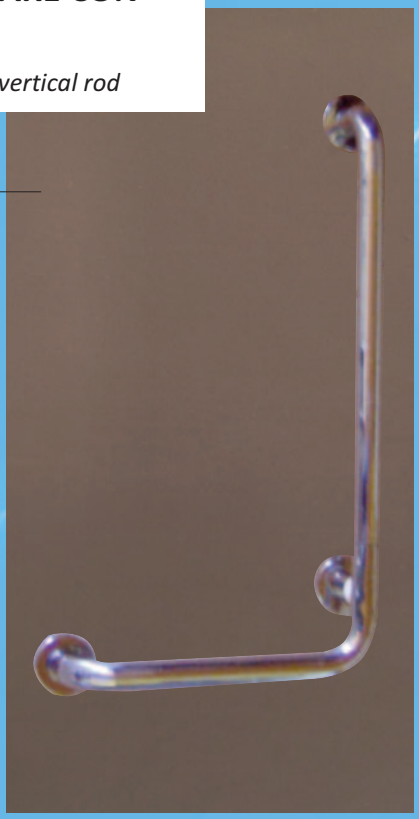
Vertical handrail from wall to floor

COD.	DIMENS.
D8 AS	cm. 180

MANIGLIONE ANGOLARE CON MONTANTE DX O SX

angle hand bar with left/right vertical rod

COD.	DIMENS.
D7 AS	cm. 40x70



CORRIMANO VERTICALE PARETE - PARETE

Vertical handrail from wall to wall

COD.	DIMENS.
D9 AS	cm. 160

SPECCHIO ORIENTABILE

Adjustable mirror

COD.	
D 10	cm. 50x66

COPRIBORDO IN TERMOFORMATO PER WC DISABILI

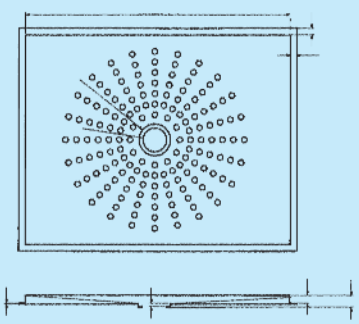
Removable plastic toilet seat for WC disabile

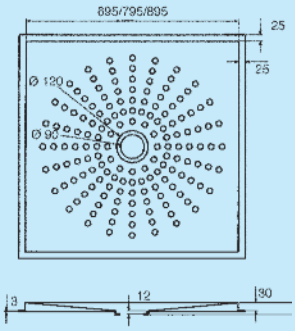
COD.	
CBDIS	Copribordo per WC disabili

PIATTO DOCCIA FILO PAVIMENTO

Shower tray

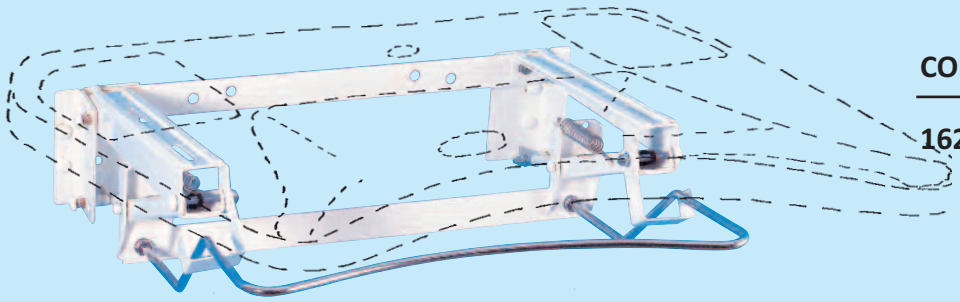
COD.	
P 1 DIS	Piatto doccia 80x80
P 2 DIS	Piatto doccia 90x90
P 3 DIS	Piatto doccia 70x70
P 4 DIS	Piatto doccia 80x120





STAFFA PNEUMATICA DI FISSAGGIO LAVABO

Fixing brackets washbasin pneumatic

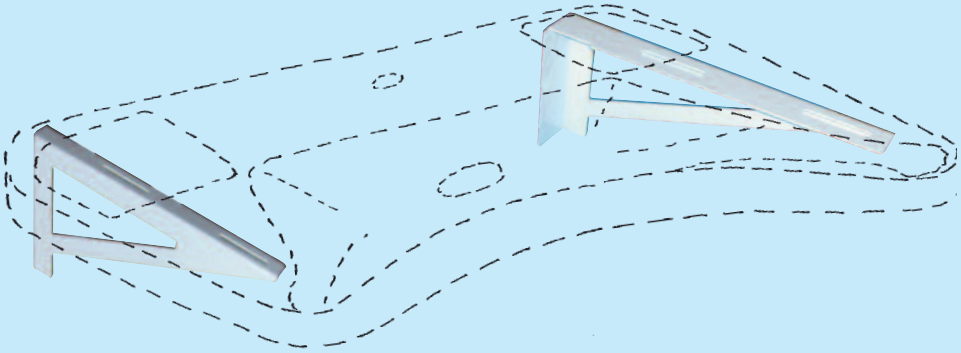


COD.	
162	**Staffa con regolazione pneumatica**

STAFFA FISSA DI FISSAGGIO LAVABO

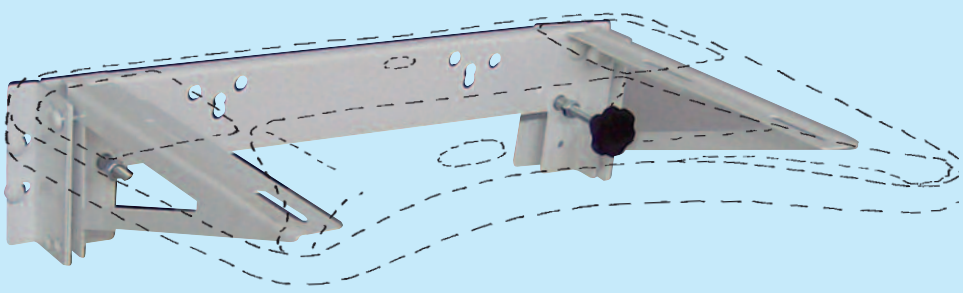
Fixing brackets washbasin fix

COD.	
160	Staffa fissa per lavabo

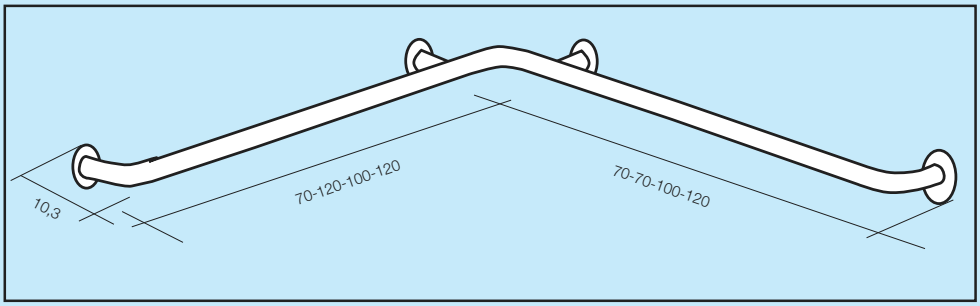


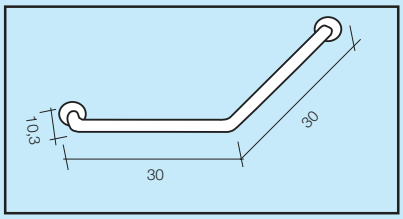
STAFFA MANUALE DI FISSAGGIO LAVABO

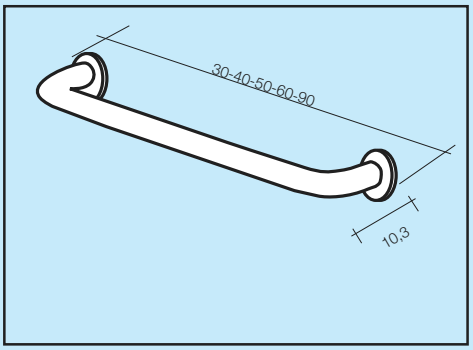
Fixing brackets washbasin manual

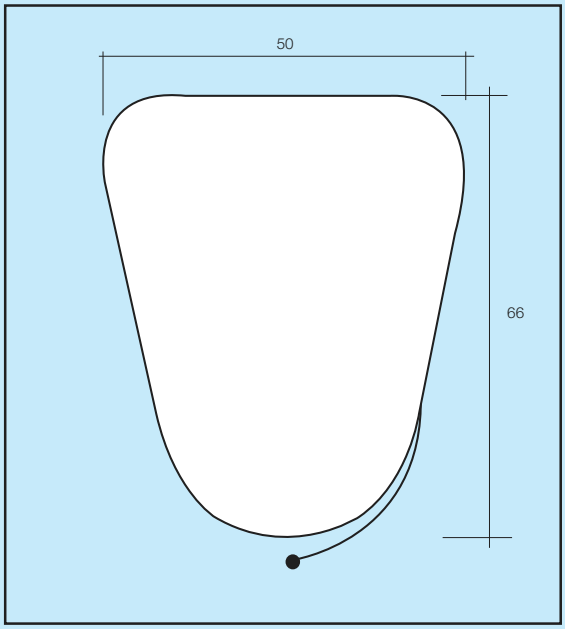


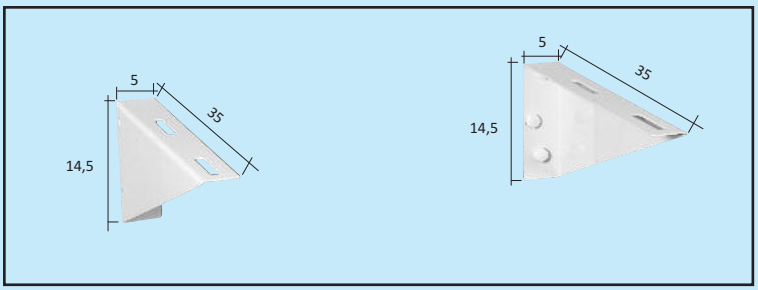
COD.	
161	Staffa con regolazione a manopola

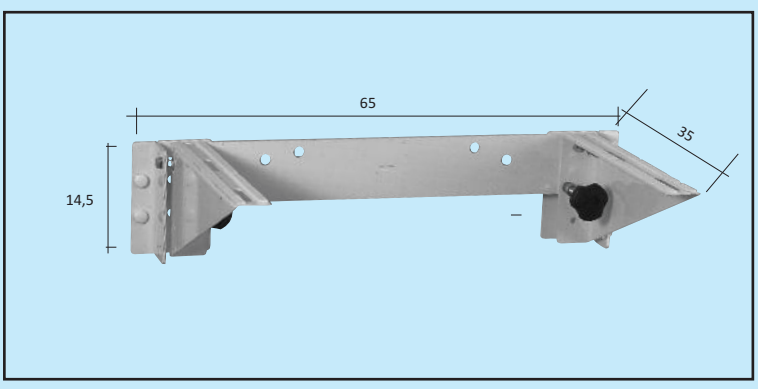

10,3
70-120-100-120
70-70-100-120

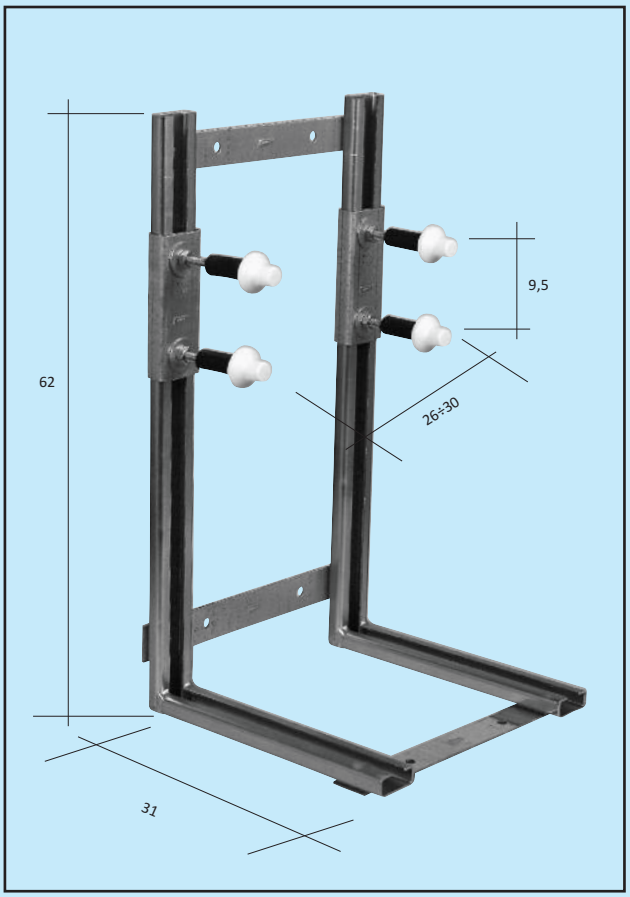

10,3
30
30

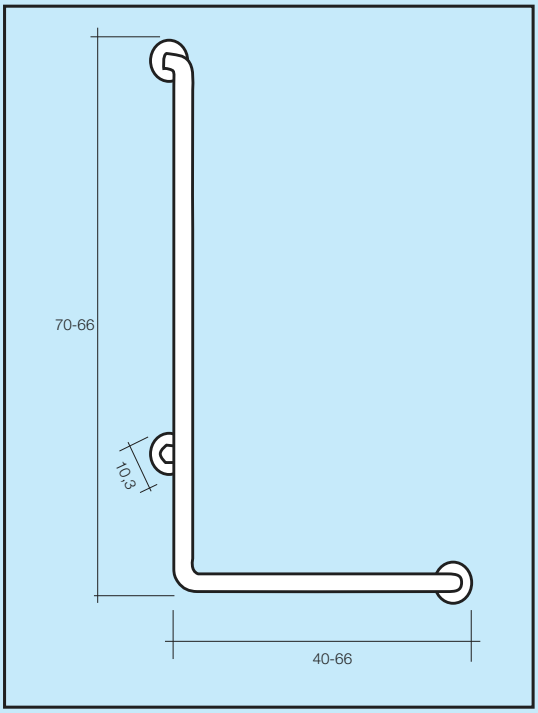

30-40-50-60-90
10,3

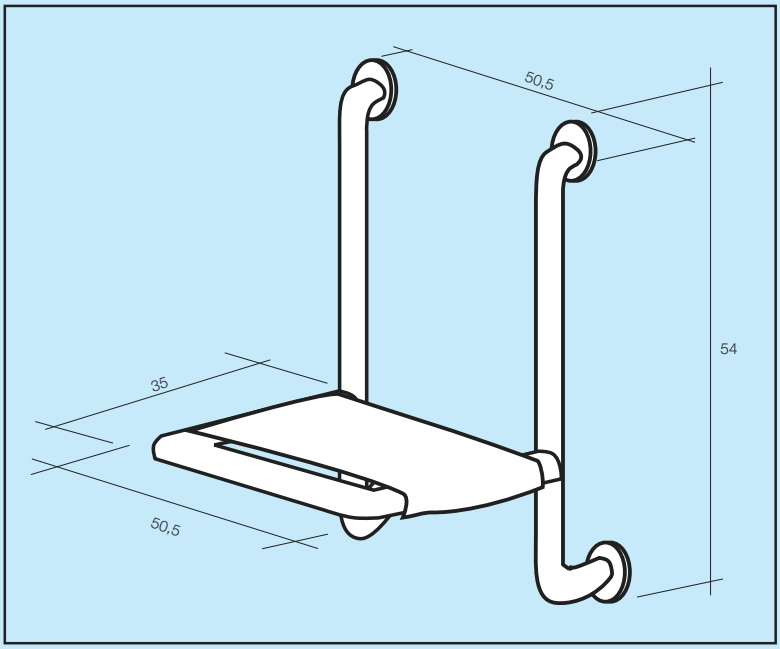

50
66

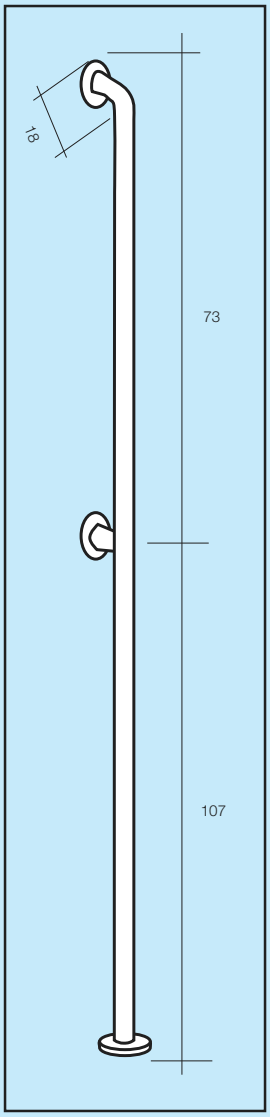

5
35
14,5
5
35
14,5

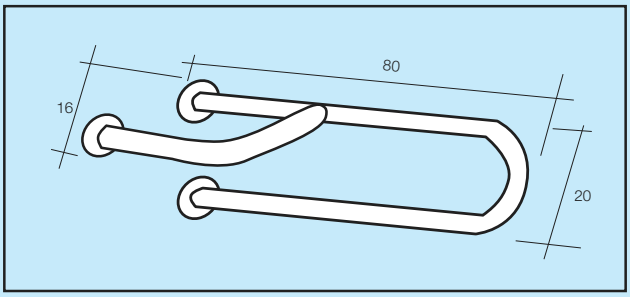

65
35
14,5

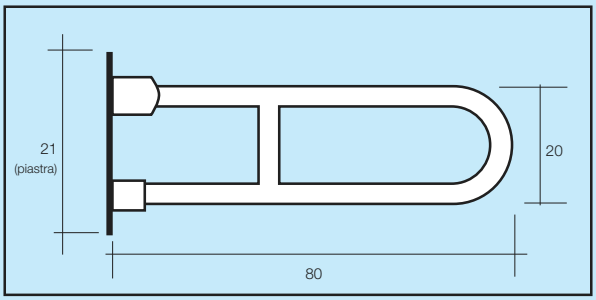

62
9,5
26÷30
31

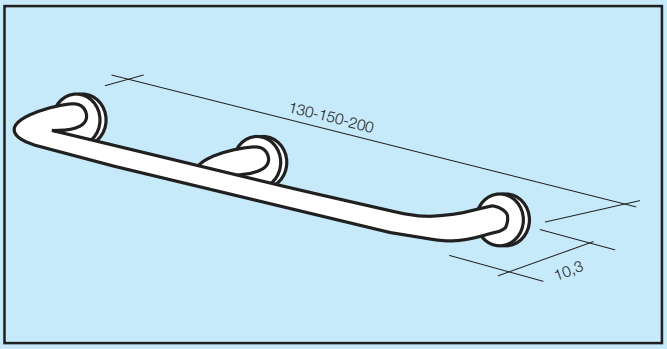


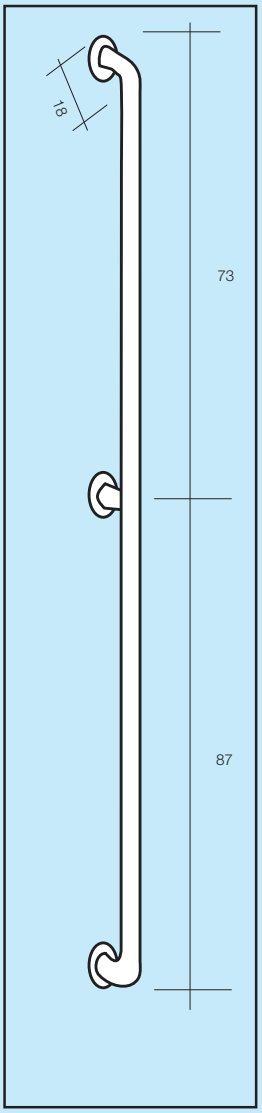




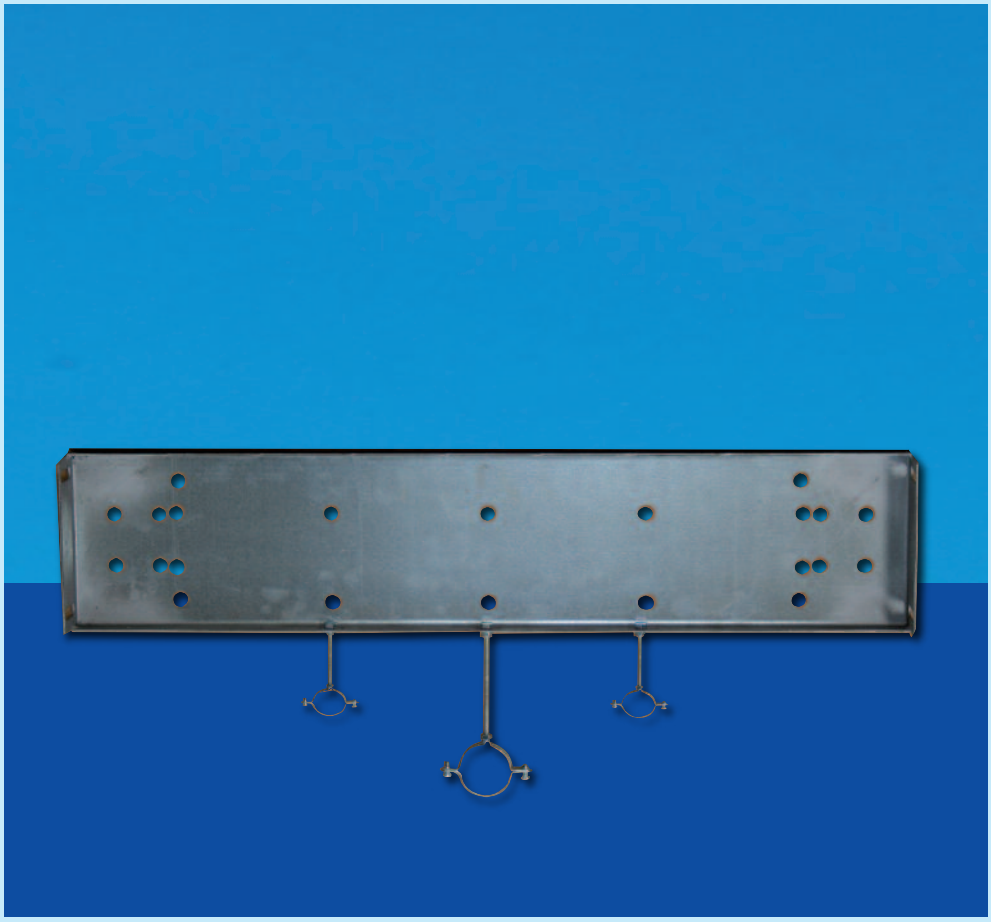






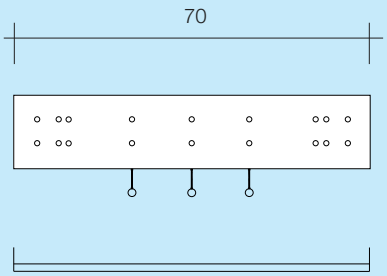


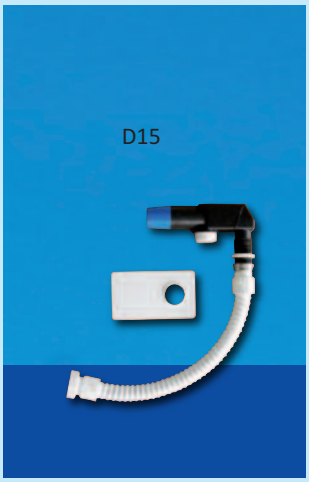
I dispositivi di sostegno della versione in nylon possono essere realizzati anche su misura.



Art. 83/I
Struttura metallica per fissaggio lavabi disabili su pareti in cartongesso - Adattabile su Art. 160-161-162

Metallic structure for fixing Wash basin disabled on plasterboard wall adaptable on: art. 160-161-162



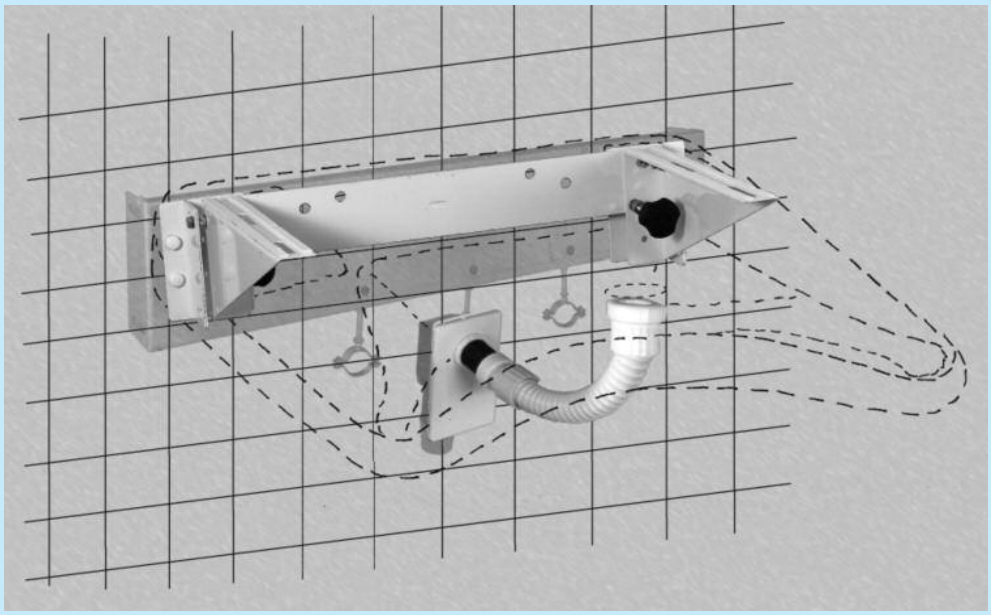


Art. D13
Sifone da incasso

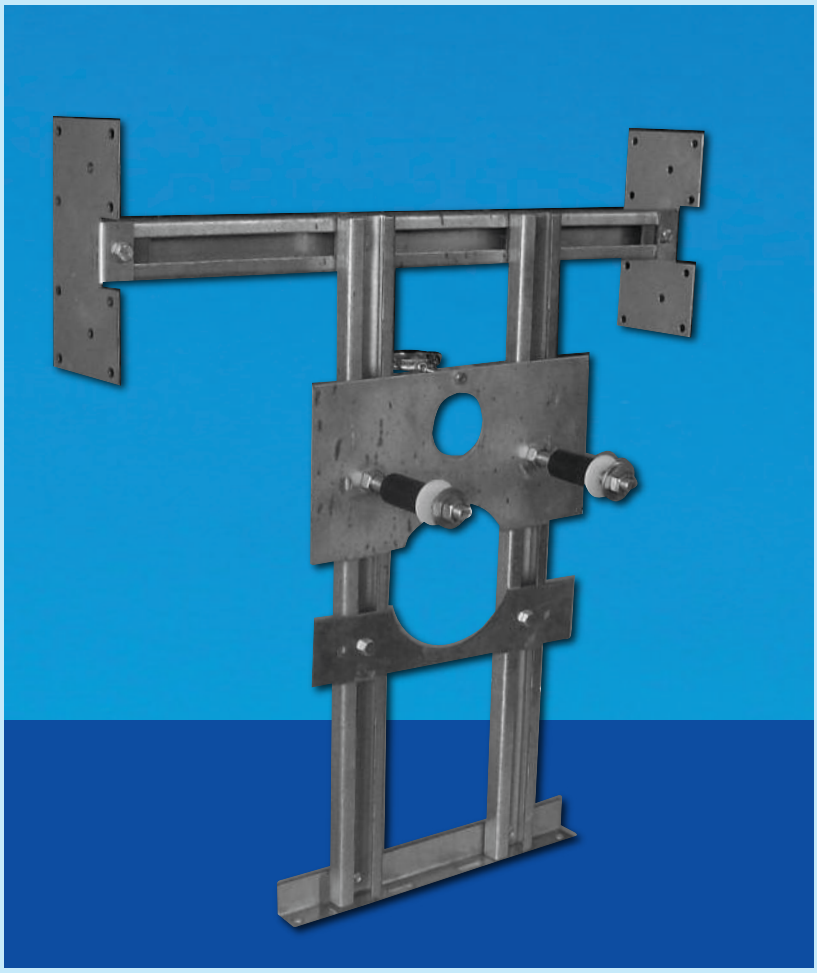
Art. D14
Tubo flessibile di raccordo sifone-lavabo

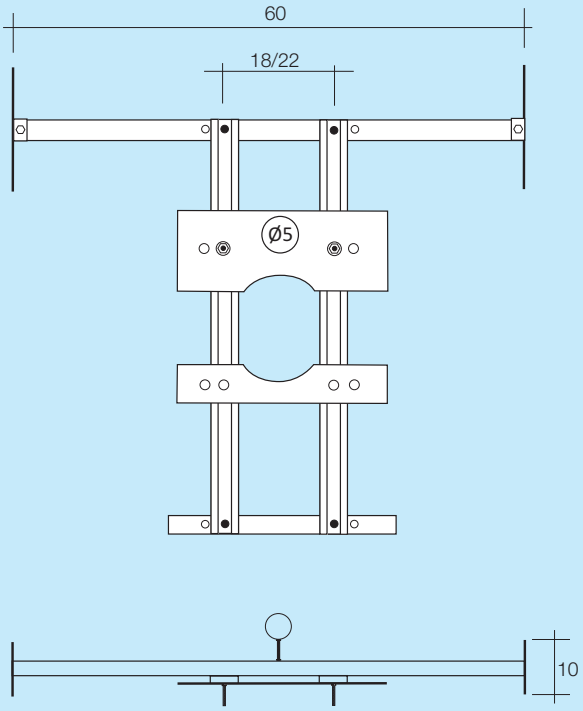
Art. D15
Sifone da incasso completo di tubo di raccordo per lavabo

Art. D16
Sifone da esterno completo di tubo e piletta



Esempio di installazione di una delle nostre staffe di fissaggio per lavabi disabili, su una parete in cartongesso mediante la piastra art. 83/I

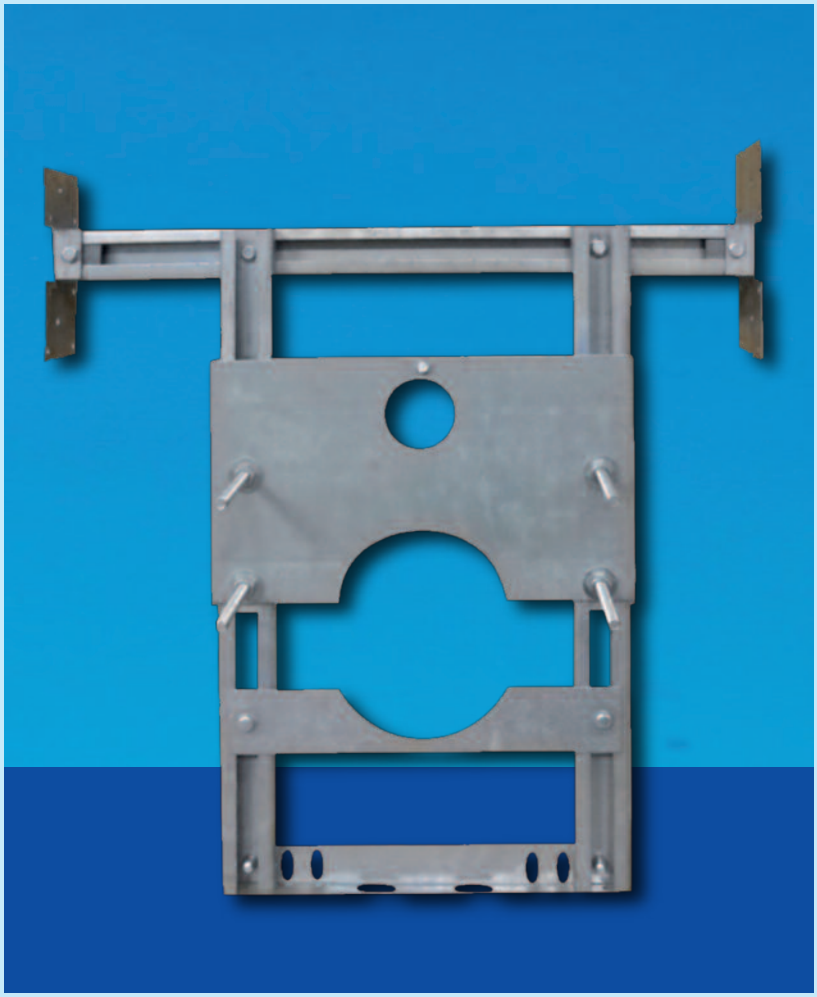


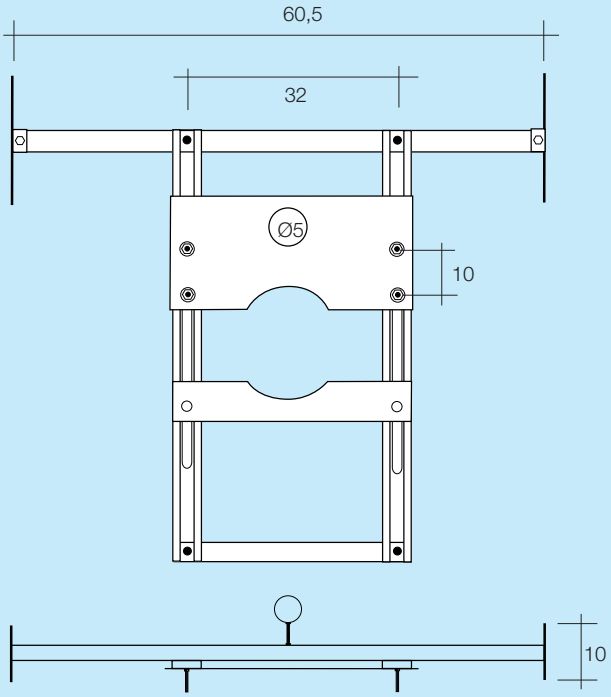


Art. 83/M

Struttura metallica per fissaggio WC sospesi disabili cm. 56 su pareti in cartongesso

Metallic structure for fixing WC suspended disabled cm. 56 on plasterboard wall





Art. 83/Q

Struttura metallica per fissaggio WC monoblocco sospesi disabili cm. 80 su pareti in cartongesso

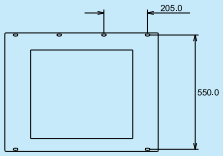
Metallic structure for fixing suspended WC monobloc disabled cm. 80 on plasterboard wall

Art. 163 Attacco per lavabo disabili con regolazione verticale effettuata elettricamente

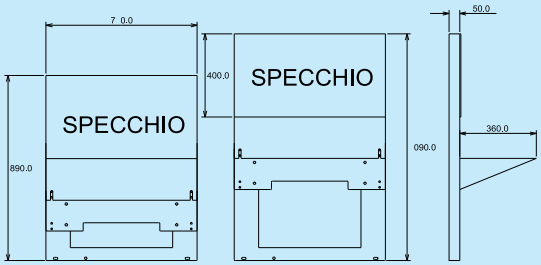
Jonction pour lavabo handicapés à regolation verticale par mécanisme electrique

Fixture for disabled wash-basin with vertical regulation that is electric carried out

ASOLE PER FISSAGGIO A MURO



INGOMBRI 163 ESCLUSA SCATOLA ELETTRICA
SCATOLA ELETTRICA 200X150X85



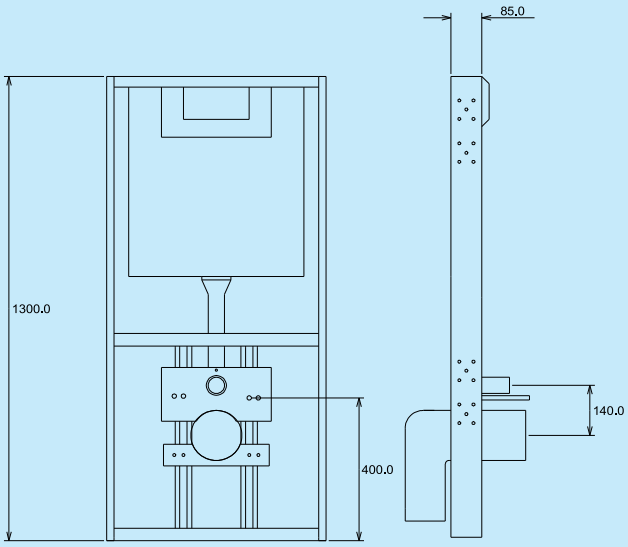
LETTO
Bed

COD.

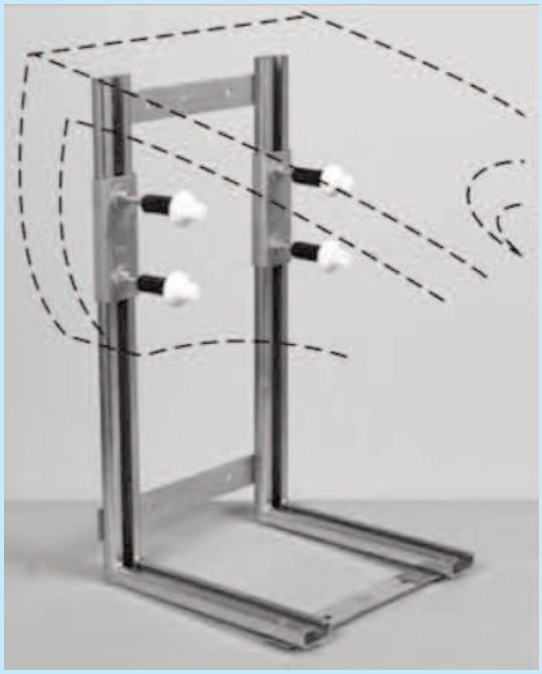
LE35/3ZFR Letto a 3 snodi con ruote
Bed with box springs adjustable and wheels

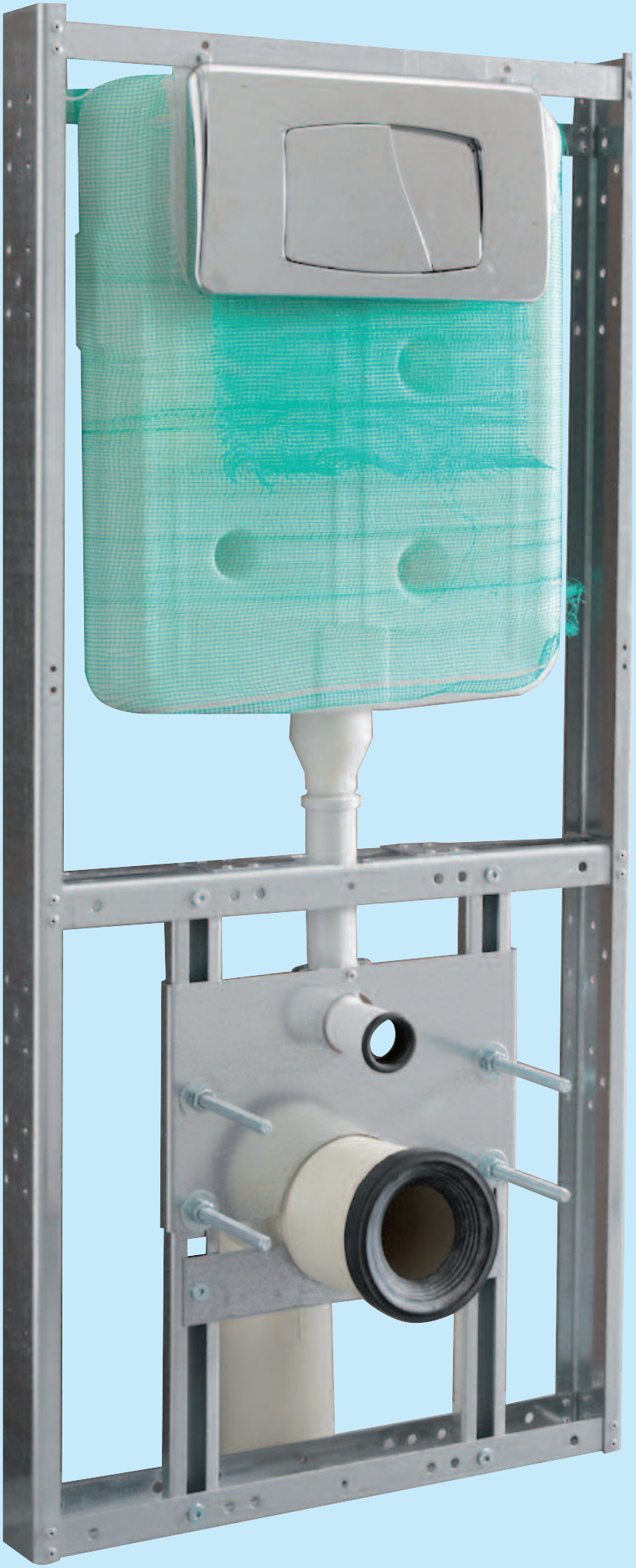
Art. 83/P2CD Struttura metallica per WC sospesi disabili cm. 80 completo di cassetta incasso 2 flussi cromo

Disponibile anche monoflusso Bianca/cromo



Art. 83/F Staffa per vaso/bidet
Bracket for wc/bidet





CASSETTA DI SCARICO A ZAINO IN ABS

ABS wc-flushing tank

COD.

CZCF Cassetta a zaino completa di cellula fotoelettrica
Half cistern complete of mechanism and photoelectric cell

Il sistema di scarico prevede due opzioni: pulsante sul coperchio della cassetta per lo scarico manuale e fotocellula che attiva lo scarico automatico nel momento in cui l'utente si allontana. Nel kit di montaggio fornito troverete tutto l'occorrente per l'installazione.

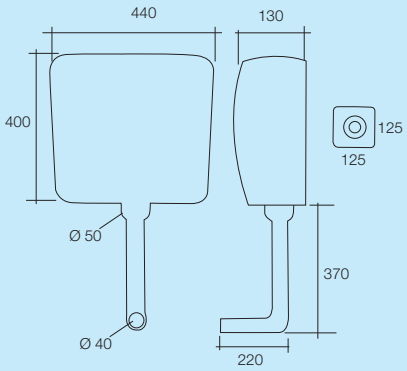
CASSETTA DI SCARICO A ZAINO IN ABS

ABS wc-flushing tank

COD.

CZN 1 Cassetta a zaino completa di meccanismo di scarico serie “Nautilus” e scatola comando a distanza

Half cistern complete of mechanism and box remote control positioning of distance up to 3 mt.



Il nostro sistema di scarico prevede due opzioni: pulsante sulla cassetta e pulsante a distanza.
Nel kit di montaggio fornito troverete tutto l’occorrente per l’installazione.

MECCANISMO PER MONOBLOCCO DISABILI

Mechanism for disabled monobloc

COD.

NPP/2 Meccanismo di scarico per monoblocco per disabili att. alto
Decharge mechanism for disabled monobloc

NPP/2B Meccanismo di scarico per monoblocco per disabili att. basso
Decharge mechanism for disabled monobloc

Art. 3G

Art. 5G

PARETE ATTREZZATA

Equipped cabinet

COD.

P5DIS Parete attrezzata completa di cassetta, doccetta, termostato e WC sospeso disabili
Equipped cabinet complete with pneumatic cistern, wc and thermostatic shower

COD.

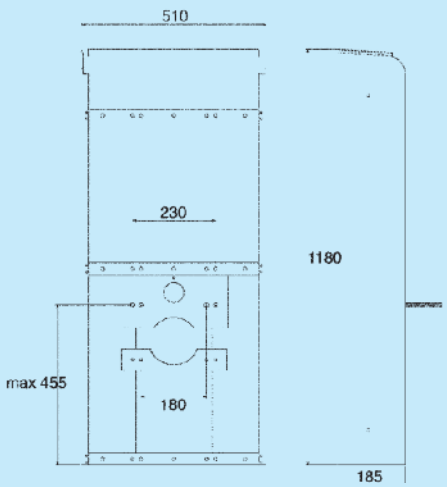
P5.1 Parete attrezzata completa di cassetta, doccetta, termostato e WC a terra disabili
Equipped cabinet complete with pneumatic cistern, wc and thermostatic shower

COD.

P5CF Parete attrezzata WC disabili sospeso con fotocellula
Equipped cabinet complete with wc, pneumatic push button and sensor

COD.

P51CF Parete attrezzata WC disabili sc. a terra con fotocellula
Equipped cabinet complete with wc, pneumatic push button and sensor

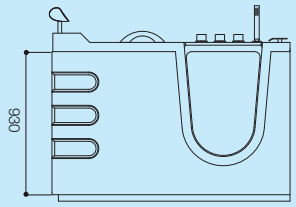


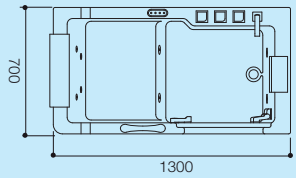
VASCA

Bath tub

COD.

DV	Vasca con sportello frontale *Bathtub with front door*
DV.1	Vasca idromassaggio con sportello frontale *Bathtub with front door and hydromassage*

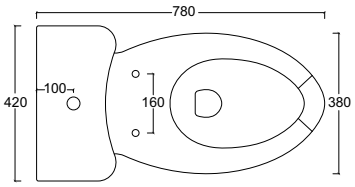


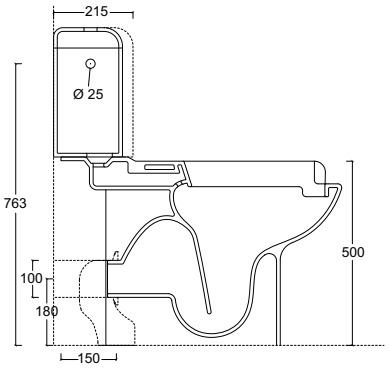


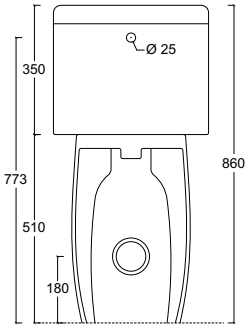
TECHNO

AUXILIUM

SANITARI

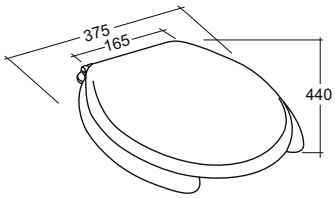


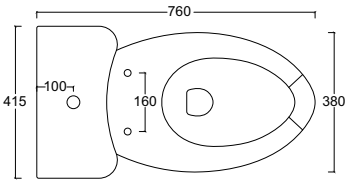


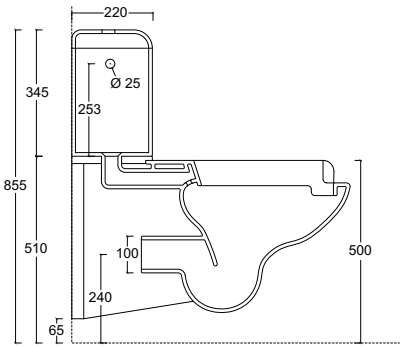


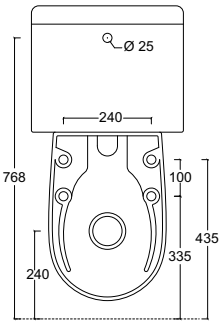
vaso monobocco a terra scarico universale + cassetta

Cod. CWC COPRIVASO



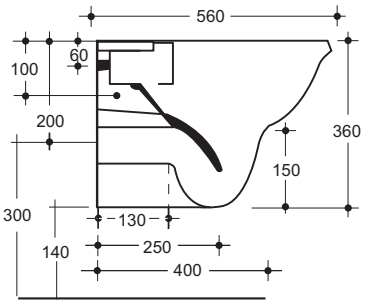


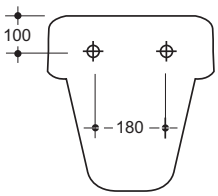




vaso monobocco sospeso + cassetta

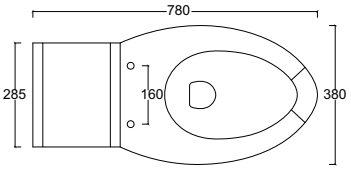
Cod. WSP

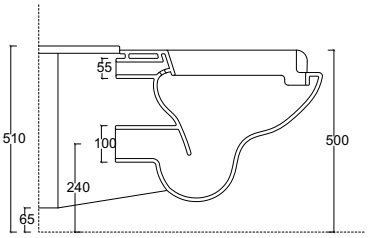


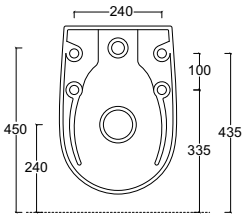


Vaso sospeso cm. 56

Cod. WSD78

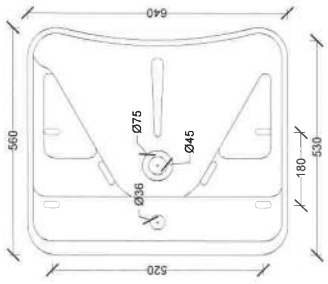


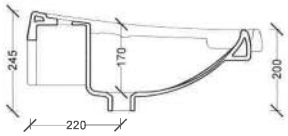


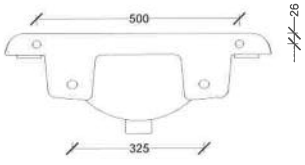


vaso monobocco sospeso cm. 78

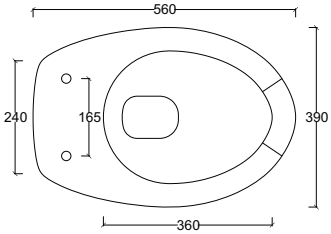
Cod. LD1

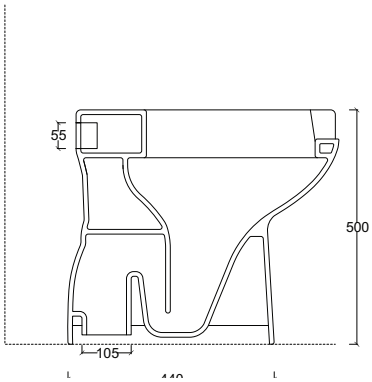


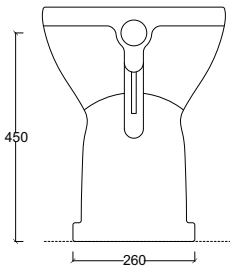




Lavabo

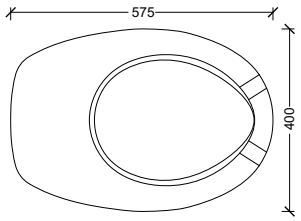


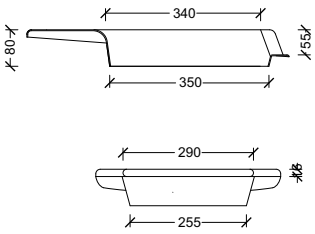


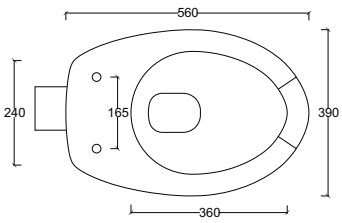


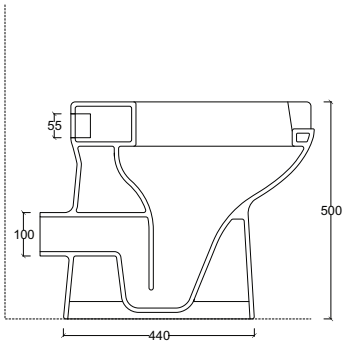
vaso scarico a terra

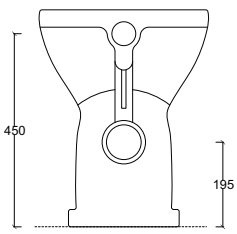
copribordo
CBDIS



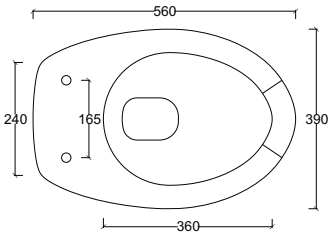


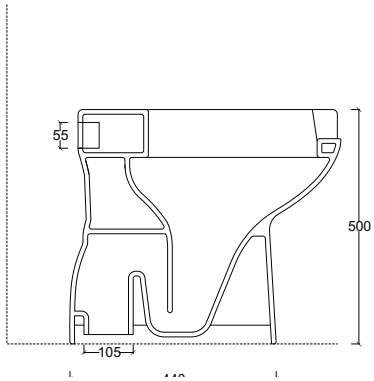


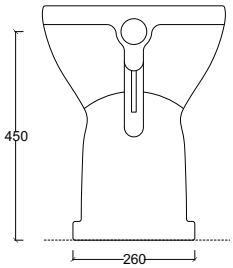




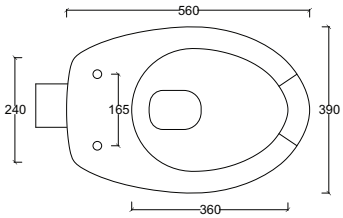
Vaso scarico a parete

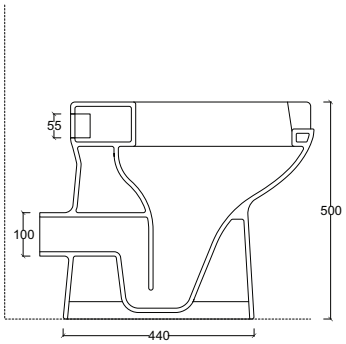


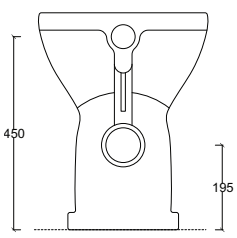




vaso/bidet scarico a terra



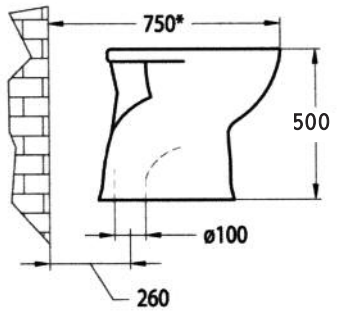


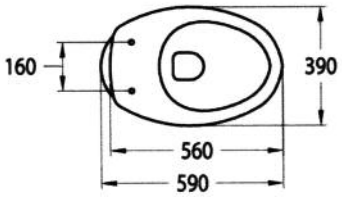


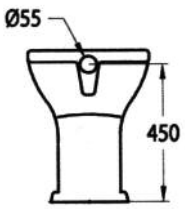
vaso/bidet scarico a parete

sanitari per anziani

WCA

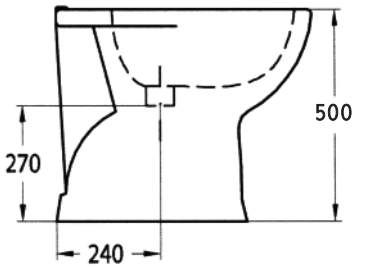


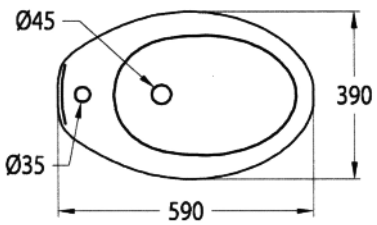


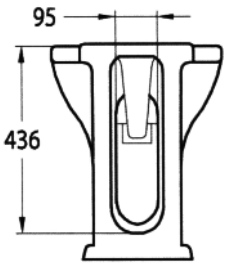


vaso scarico a terra

Cod. BM1A

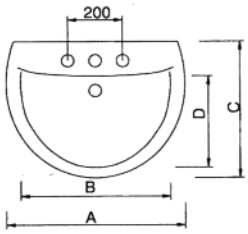


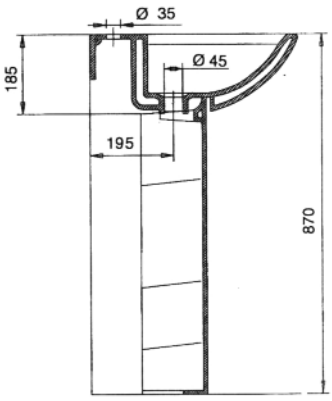




bidet

Cod. LV lavabo - Cod. CLM colonna



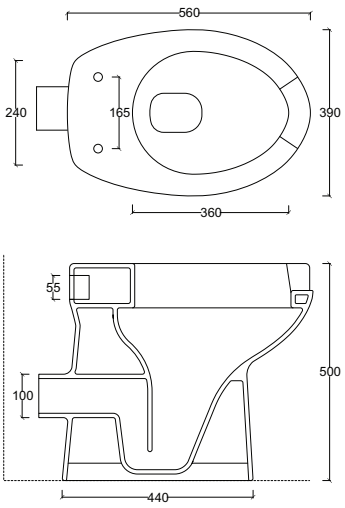


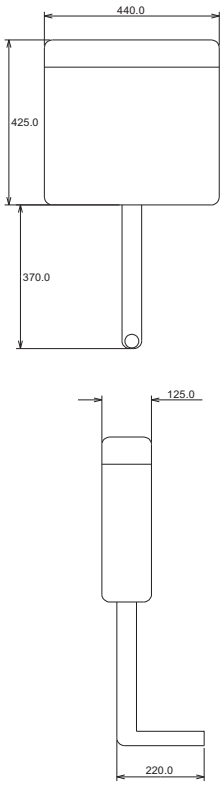
	A	B	C	D
Lav. cm. 50	510	390	435	265
Lav. cm. 60	610	460	460	265
Lav. cm. 65	650	510	500	340

lavabo con possibile abbinamento con colonna

Cod. CVC2 COPRIVASO

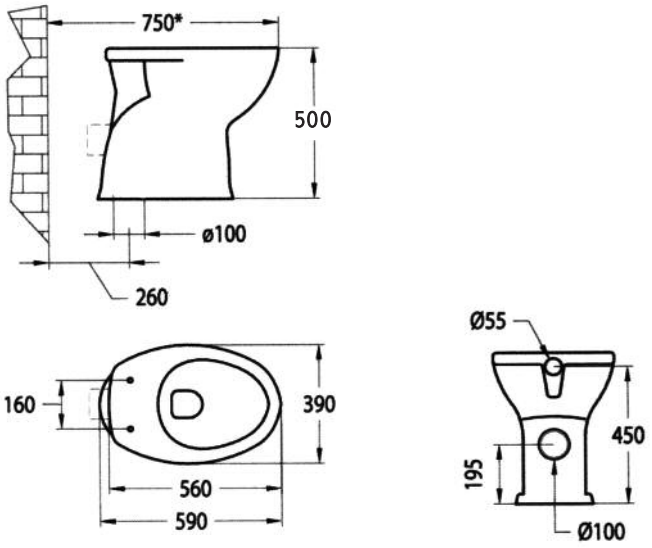
Cod. CZN - Cod. WCA





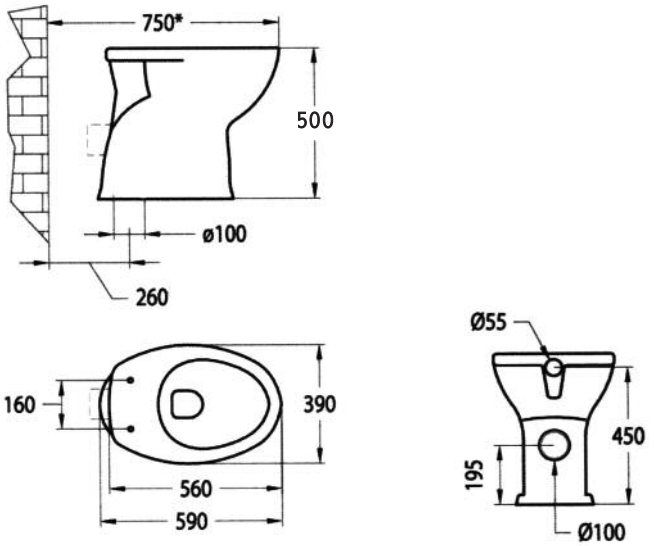
Vaso scarico a terra con cassetta a zaino pulsante pneumatico

Cod. WCAP



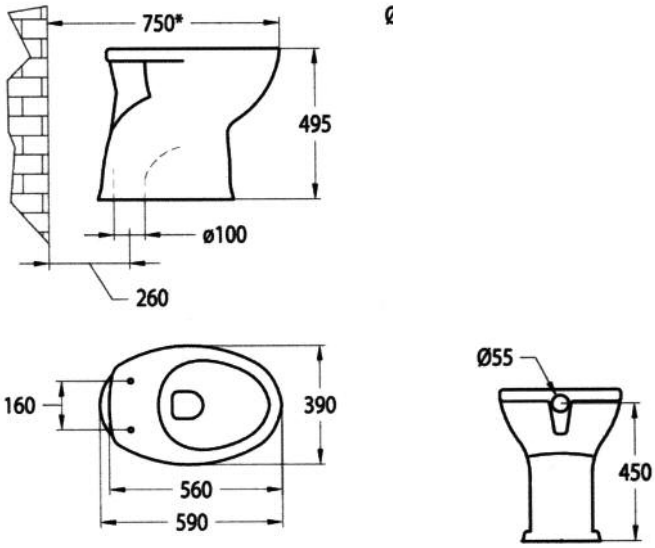
vaso scarico a parete

Cod. WBA/P



vaso bidet scarico a parete

Cod. WBA



vaso bidet scarico a terra

TECHNO SOLUTIONS srl

Tel. / Fax 0761.576515

www.technosrl.com info@technosrl.com