

MARKETING

Nuovi impianti
per le anomalie
climatiche
pag. 36

IMPIANTI

Impianto solare
e pompa di calore
ibrida
pag. 46

REALIZZAZIONI

Riqualificazione
di una struttura
alberghiera
pag. 66

CLIMA INDOOR

Nuovi parametri
di progettazione
degli impianti?
pag. 26

n. 8 Novembre/Dicembre 2019

l'installatore italiano



www.valsir.it



**Oltre 30 anni
di passione nell'idraulica.**

valsir[®]
QUALITÀ PER L'IDRAULICA

Lira/Jolly

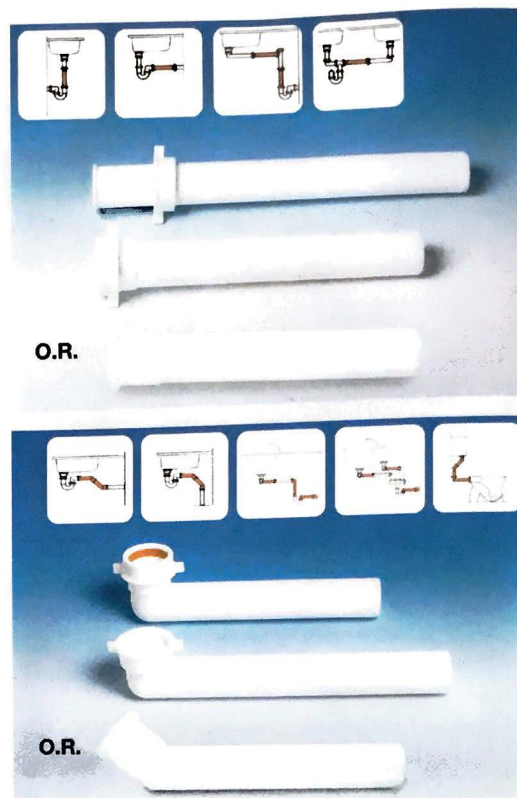
La prolunga Jolly prodotta da LIRA, azienda leader nel settore idraulico, vanta un elevato livello qualitativo e grandi capacità operative. Jolly è uno strumento indispensabile perché permette di prolungare il sistema di scarico della lunghezza necessaria e di raccordare l'attacco di lavello, lavabo o WC con lo scarico stesso. Pensato e progettato per tubazioni grosse e piccole, disponibile in Ø 40x250, Ø 40x340, Ø 40x240 con O.R., Ø 32x180, Ø 32x190, si conferma la prolunga più utilizzata dagli specialisti del

settore idraulico. Eccezionale anche la versione curva (Ø 40x230, Ø 40x 250, Ø 40x280, Ø 40x225 con O.R. e Ø 32x280) per gli innesti più impervi.

Entrambi gli articoli sono realizzati sia in colore bianco che grigio metallizzato. LIRA, da sempre tra i primi produttori del settore, è sinonimo di alta qualità.

LIRA S.p.A

Via Circonvallazione, 31,
13018, Valduggia (VC)
Tel. 0163-4388
www.lira.com



Viessmann/Vitovolt 300 M-WA

“Shingle interconnection” è l’innovativo metodo di taglio e saldatura delle celle fotovoltaiche utilizzato per la costruzione dei pannelli Vitovolt 300 M-WA di Viessmann. In questi moduli, infatti, le celle vengono leggermente sovrapposte una sull’altra, creando nella parte inferiore il punto di saldatura necessario al passaggio della corrente ed evitando così che alcune parti vengano oscurate dai busbar. La nuova tipologia costruttiva esalta quindi la potenza del modulo, fino ad arrivare a valori prossimi ai 350 Wp e, in prospettiva, anche superiori. Realizzato interamente da Viessmann, Vitovolt 300 M-WA garantisce una resa migliore sia in caso di ombreggiamento sia di temperature elevate, oltre a offrire notevoli vantaggi legati alla riduzione dello spazio e dei costi di installazione. Particolarmente versatile, Vitovolt 300 M-WA è adatto a installazioni sia in ambito residenziale sia commerciale e industriale. Per impianti di grandi dimensioni, in particolare, possono essere installati moduli



con tensioni di lavoro fino a 1.500V: ciò consente di abbinare i pannelli a inverter di ultima generazione adatti ad applicazioni industriali e permette di risparmiare sia sui costi di utilizzo di componentistica accessoria sia su quelli legati alle strutture di montaggio e alla manodopera. Disponibile in tre versioni, Standard, Black Frame e All Black, Vitovolt 300 M-WA è caratterizzato da componenti costruttivi che mirano a limitare la perdita di potenza all’innalzarsi della temperatura ambientale, migliorandone le prestazioni anche in casi di applicazione in condizioni climatiche estreme. Vitovolt 300 M-WA possiede infine tutte le certificazioni necessarie per essere installato anche in sostituzione di moduli esistenti su impianti legati ai vecchi Conti Energia.

Viessmann s.r.l.u.

Via Brennero, 56, 37026, Balconi di Pescantina (VR)
Tel. 045 6768999
www.viessmann.it

Sifoni per persone con ridotte capacità motorie

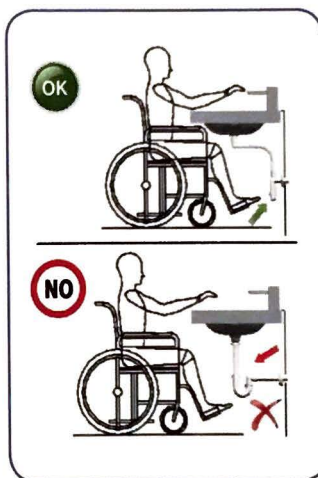


LIRA S.p.A, azienda sempre attenta a soddisfare le esigenze del mercato idrosanitario, propone i sifoni per lavabo disabili per facilitare l'utilizzo del lavabo alle persone con ridotte capacità motorie.

I sifoni Lira per disabili sono realizzati in polipropilene (P.P.) ed hanno l'interno del tubo perfettamente liscio onde facilitare lo scorrimento dell'acqua ed evitare ingorghi.

I modelli di sifoni disponibili sono quattro, tutti dotati di un'agevole struttura con tubazioni aderenti alla parete di fondo per recuperare spazio nella zona sotto lavabo.

- **SPAZIO 1 DISABILI** diametro mm 32 e 40 senza piletta
- **SPAZIO 1 DISABILI** diametro mm 32 e 40 con griglia non tappabile



La struttura dei sifoni unita alla ridotta altezza della piletta facilita l'avvicinamento al lavabo

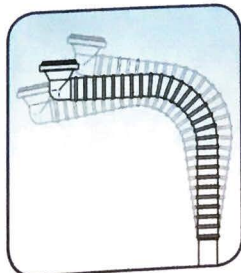
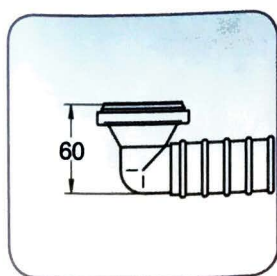
LIRA Spa
Via Circonvallazione 31
13018 Valduggia (VC)
Tel. 0163 4388
www.lira.com

• **SPAZIO BAGNO DISABILI** diametro mm 32 e 40 con **Piletta Basket Bagno Bassa**.

La **Piletta Basket Bagno Bassa** è disponibile in versione con scarico libero o tappabile tramite un dispositivo manuale che permette la chiusura con una semplice pressione digitale e l'apertura mediante il sollevamento del tappo dalla particolare conformazione.

• **SPAZIO BAGNO DISABILI** diametro mm 32 e 40 con **Salterello "salvaspazio"**, un agevole meccanismo di apertura/chiusura automatico dello scarico lavabo tramite un unico comando posto ai bordi del lavabo.

La piletta bassa, dalla ridotta altezza di soli 60 mm, facilita l'avvicinamento al lavabo alle persone utilizzatrici di carrozzine disabili.



Sopra a sx: Altezza piletta di soli 60 mm
Sopra a dx: Adattamento piletta a lavabo basculante