

Quadromat
Il gigante della gestione dei rifiuti



Con il sistema **Quadromat** un compattatore standard con un volume fino a 20 m³ è installato sotto terra. Grazie al tasso di compattazione e alla capacità del contenitore, l'intervallo di raccolta e quindi il numero di viaggi per la raccolta dei rifiuti può essere significativamente ridotto. Il **Quadromat** è particolarmente adatto per lo sviluppo di grandi aree residenziali o ai punti centrali di raccolta dei rifiuti.



L'utente sblocca l'apertura del torrino di conferimento con una card personale d'identificazione – se presente il controllo accessi. Un sistema di pesatura – se presente – misura il peso del sacchetto di rifiuti e permette un conteggio della tariffa.



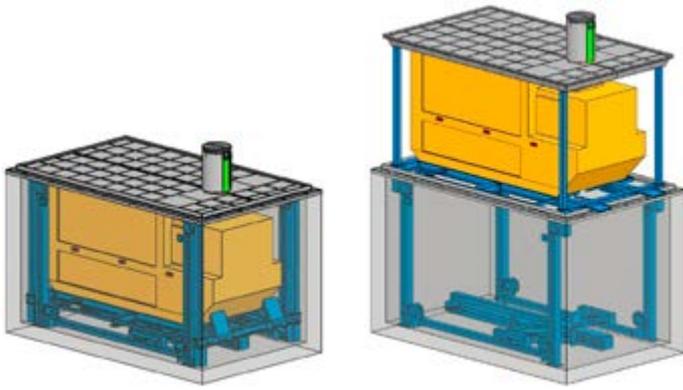
Più raccolte con un sistema unico. Due cassonetti carreggiabili possono essere inseriti nello stesso sistema di sollevamento, per raccogliere altre frazioni, ad esempio la frazione organica.



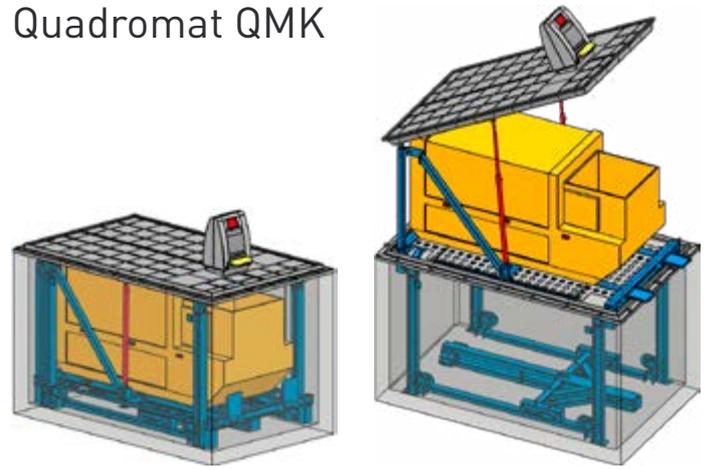
L'utente conferisce il rifiuto nel torrino di conferimento opportuno.



Quadromat QM

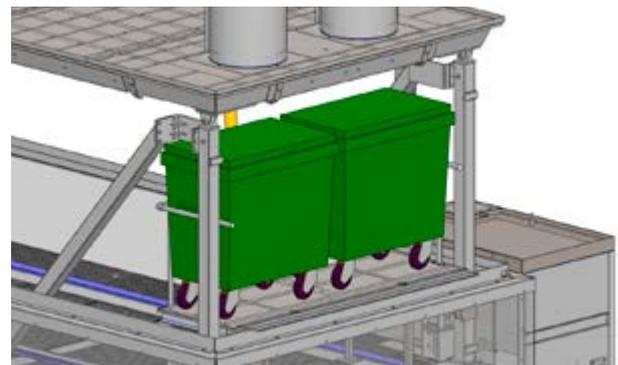
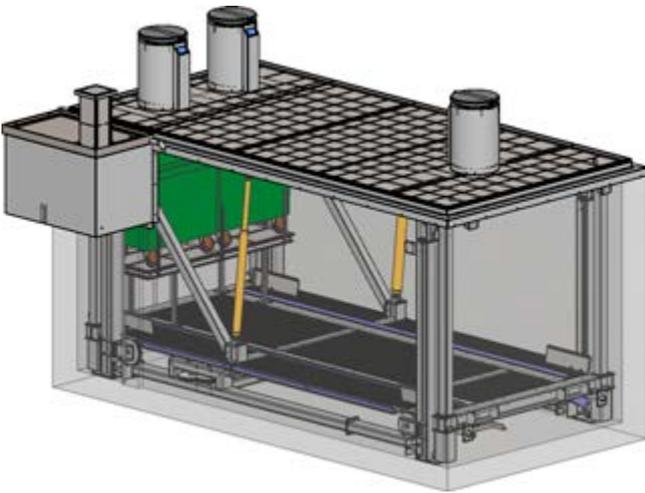


Quadromat QMK



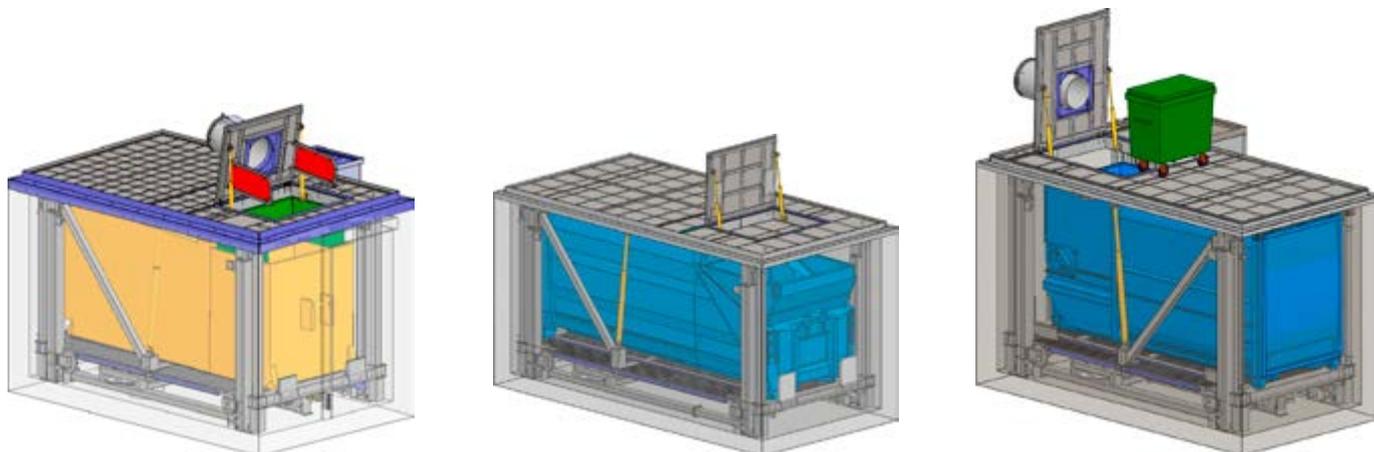
Espansione del sistema con due cassonetti carreggiabili

Il sistema interrato di sollevamento Quadromat mod. QMK 650-31 può essere equipaggiato con una piattaforma superiore, per due cassonetti carreggiabili utili alla raccolta di altre frazioni, ad esempio la frazione organica. Per svuotare i cassonetti, il sistema di sollevamento potrà essere fermato in una posizione intermedia, in modo che entrambi i contenitori possano essere facilmente movimentati per mezzo della rampa di accesso.



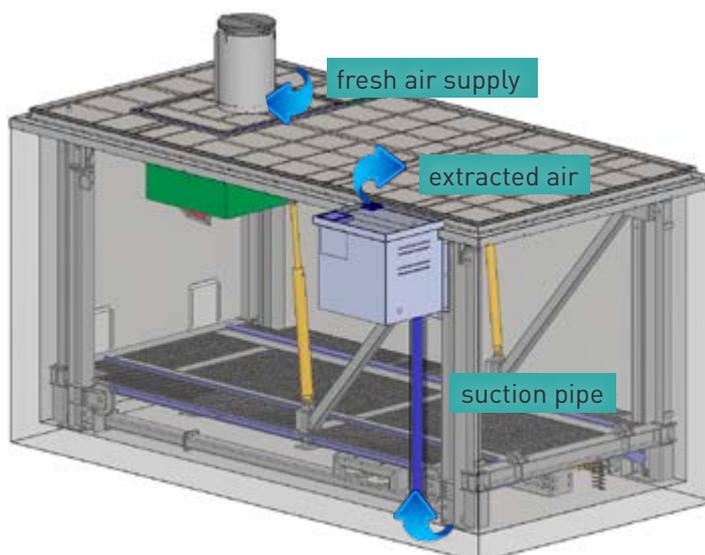
Botola con voltacontenitori

Il dispositivo voltacontenitori – se presente – è ingegnerizzato per l'utilizzo con cassonetti in metallo e in polietilene. Questi cassonetti saranno equipaggiati con uno speciale piatto adattatore, in modo che il contenitore resti fissato al dispositivo voltacontenitori. In aggiunta, può essere integrato un sistema di pesatura che permetta di misurare il peso e tariffare i rifiuti agli utenti.



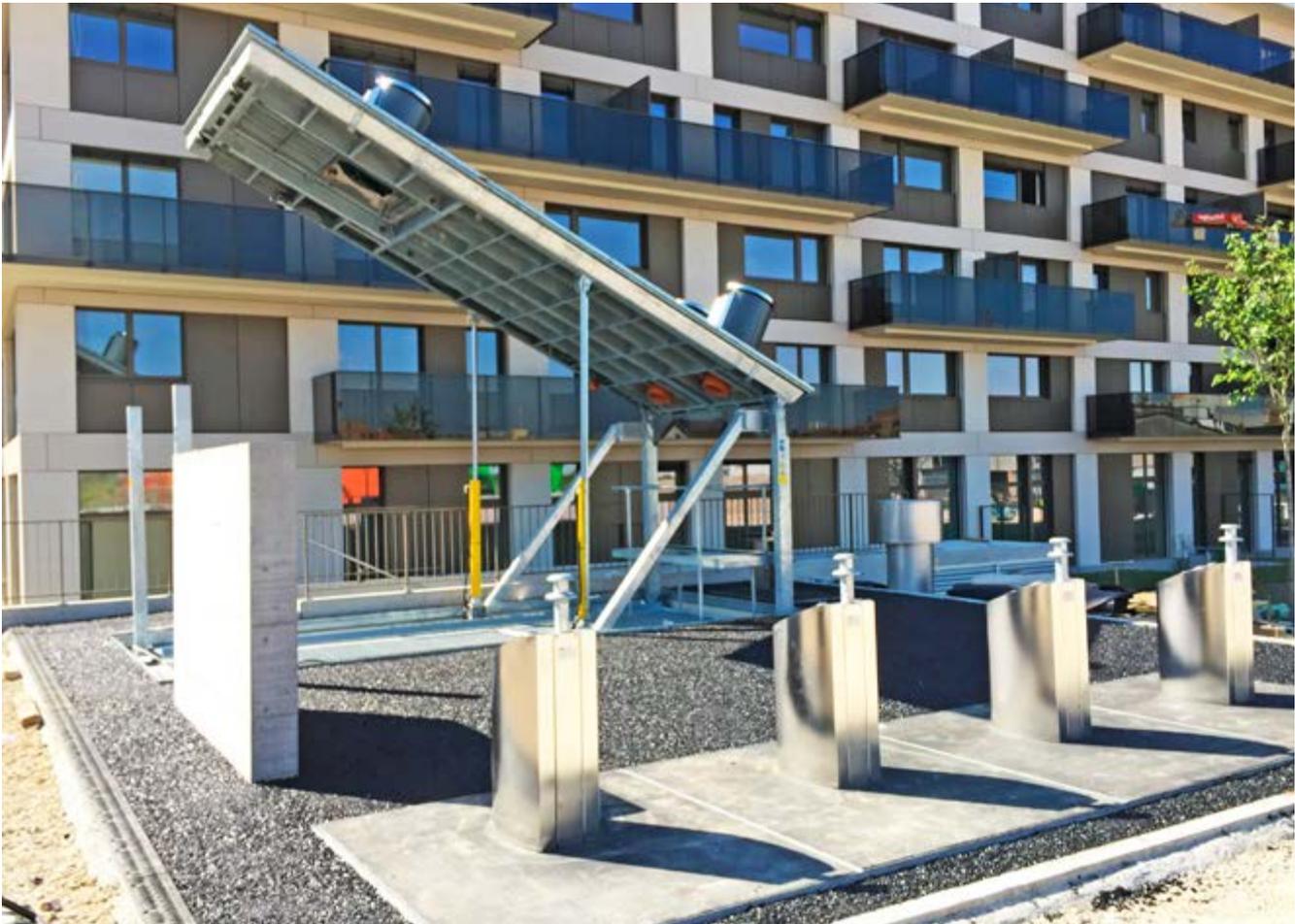
Sistema di ventilazione

Con un sistema di ventilazione nella stanza di scarico del Quadromat viene generata una piccola depressione e aerazione. Il sistema di ventilazione diminuisce considerevolmente l'odore e allo stesso tempo abbassa l'umidità nel vano di scarico. L'aria viene aspirata nella parte inferiore del vano di scarico ed estratta attraverso la cabina.



Quadromat in Svizzera





Quadromat in Svizzera



Per inserire adeguatamente il sistema Quadromat nel territorio, la piattaforma di calpestio può essere dotata di quasi tutti i tipi di rivestimento del pavimento, indipendentemente dal fatto che si tratti di asfalto o ciottoli. Inoltre possibile regolare la piattaforma in zone ripide..

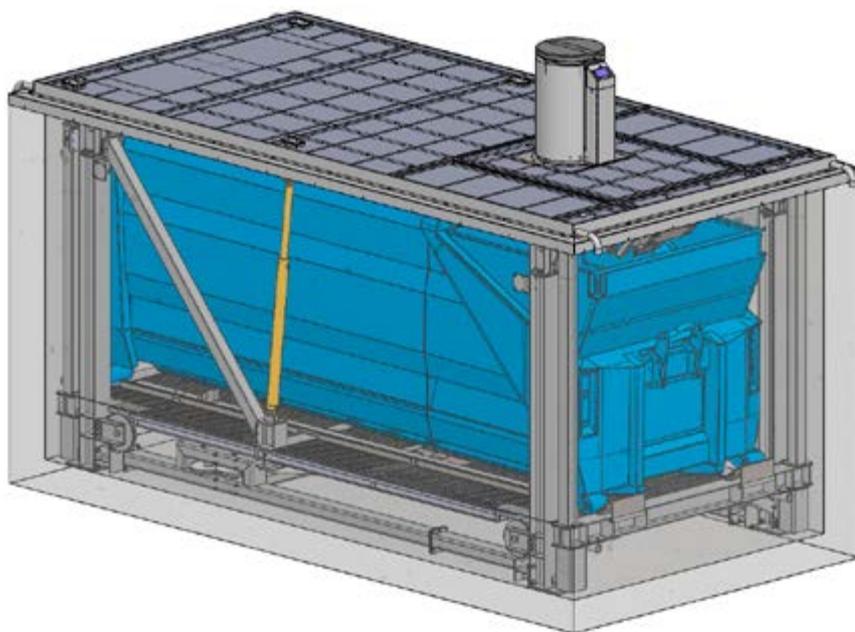


Il sistema di sollevamento interrato quadromat viene avviato e la piattaforma di calpestio si solleva ulteriormente di un angolo per facilitare l'accesso al compattatore scarrabile. In questo modo il compattatore può essere tolto senza rischiare alcun danno al sistema di smaltimento.





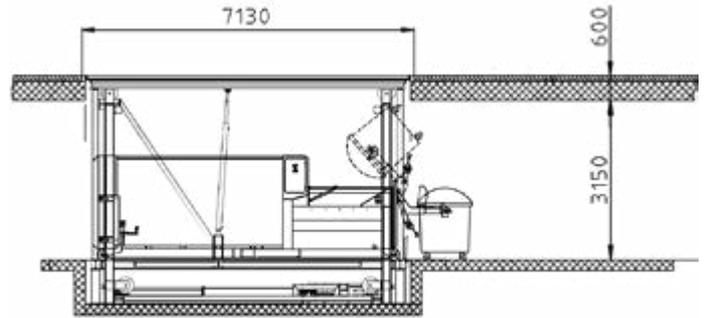
Gare SBB Bellinzona



Quadromat in Abu Dhabi



L'utente sta caricando il contenitore del compattatore esclusivamente sottoterra. I cassonetti vengono svuotati con il dispositivo voltacontenitori. Poiché il livello del piano seminterrato è stato dato dalla costruzione dell'edificio, è necessario superare un'altezza di sollevamento aggiuntiva.





Quadromat in Norvegia





Quadromat in Svizzera



Installazione

Il nostro team motivato e altamente qualificato installa la stazione di smaltimento in un tempo veramente breve e con grande precisione. La nostra moderna flotta di veicoli permette di posizionare i sistemi pre-assemblati direttamente sul posto. Il nostro mezzo con gru rende possibile l'asportazione di materiale anche in spazi piccoli.





Test esame del tipo dei dispositivi di sicurezza



Accreditation SCESp 0046
Notified Body 1247

Certifying Body
SIBE Schweiz



Accredited Certification Authority SIBE Schweiz in accordance with ISO/IEC 17065:2012
Designated European Conformity Assessment Body (Notified Body), EC-Identification No.: 1247

Type-Examination Certificate

No. 1313 / 1

Product	Waste Compactor Presscontainer
Brand	Quadromat lift system
Type	Model: QM / QM-E / QM-EK / QMK / QMK-E / QMK-K Installation Size: 530-26 / 530-31 / 650-31
Safety specifications	EN ISO 13849-1:2015 Safe movement of the lift, platform and cover construction in connection with the lowerable underground presscontainer as well as safe execution of the mine ventilation as defined for explosion prevention referred to Kat. 3 / PL d
Manufacturer's address	Villiger Entsorgungssysteme AG Bahnhofstrasse 13 CH-5647 Oberrüti
Applicant's address	Villiger Entsorgungssysteme AG Bahnhofstrasse 13 CH-5647 Oberrüti
Valid until	31 July 2021

The examined type complies with the relevant provisions of the Directive 2006/42/EC of 17 May 2006 on machinery.
The validity of this certificate is based as well on all attachments named herein and the general provisions outlined on the reverse side.

Date of issue
05 July 2016

Certification Body
NSBIV AG
Certification Body SIBE Schweiz
Brünigstrasse 18
CH-6005 Lucerne

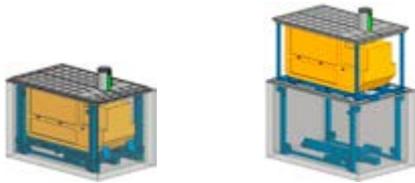
Safety Engineer

T. Amrein

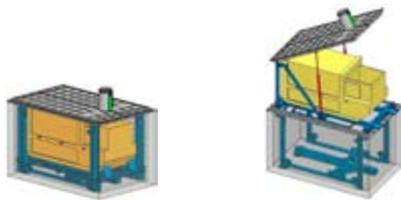
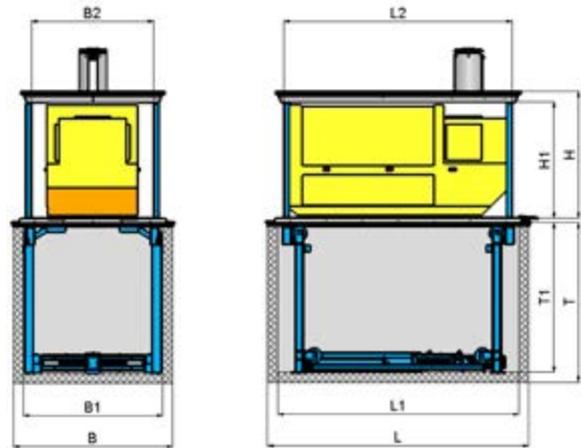
Head of Certification Body

P. Keller

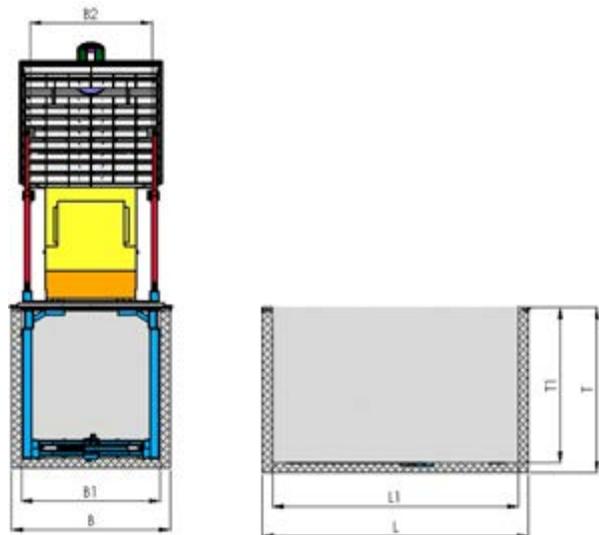
Denominazione del modello e dimensioni



QM	530-26	530-31	650-31	650-31 XL
L	5800	5800	7000	7000
L 1	5360	5360	6560	6560
L 2	5070	5070	6270	6270
T	3680	3680	3680	3820
T 1	3460	3460	3460	3600
H	2880	2880	2880	3020
H 1	2600	2600	2600	2740
B	3040	3540	3540	3540
B 1	2600	3100	3100	3100
B 2	2220	2720	2720	2720

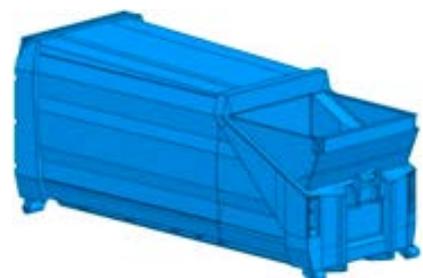


QMK	530-26	530-31	650-31	650-31 XL
L	5800	5800	7000	7000
L 1	5360	5360	6560	6560
T	3680	3680	3680	3820
T 1	3460	3460	3460	3600
H	5170	5170	5170	5310
H 1	2600	2600	2600	2740
H 2	2570	2570	2570	2570
B	3040	3540	3540	3540
B 1	2600	3100	3100	3100
B 2	2220	2720	2720	2720

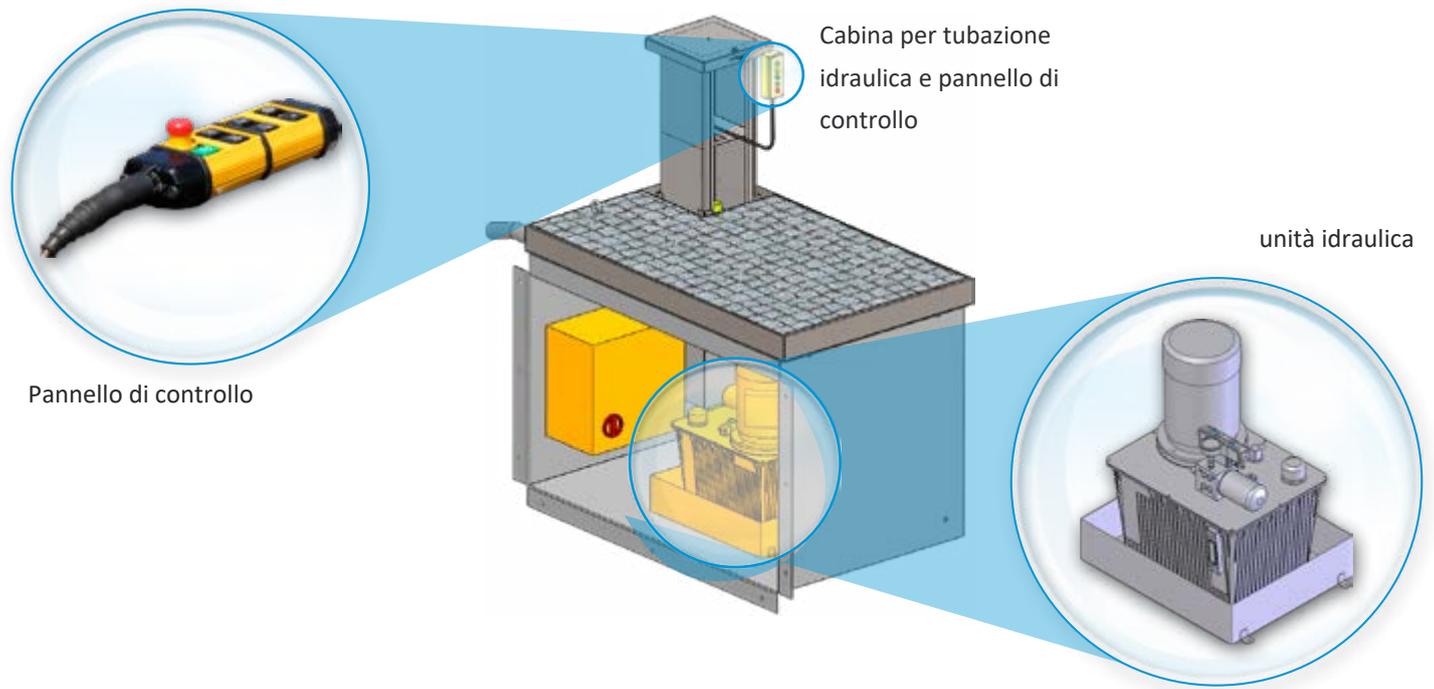


Compattatori QM e QMK

Container	530-26	530-31	650-31	650-31 XL
Length max.	5300	5300	6500	6500
Width max.	2100	2500	2500	2500
Height max.	2550	2550	2550	2720
Volume ca.	10-12 m ³	14-16 m ³	16-20 m ³	20 m ³
Skip container	Yes	Yes	Yes	Yes
Roller container	Yes	Yes	Yes	Yes



Idraulica e movimentazione



Quadromat in Svizzera



BUNDER
company



villiger