



the right support

*What is essential is invisible to the eyes*

SUPPORTI PER PAVIMENTI SOPRAELEVATI  
SUPPORTS FOR RAISED FLOORINGS



# SUPPORTI AD ALTEZZA REGOLABILE ADJUSTABLE HEIGHT SUPPORTS

## 2

Portata / Load capacity pag. 24

Fabbisogno per mq / Consumption per sqm pag. 25

Panoramica / Overview pag. 26

Introduzione / Introduction pag. 30

Correttori di pendenza / Slope regulators pag. 36

Chiave per supporti regolabili / Key for adjustable height supports pag. 38

## MiniMart



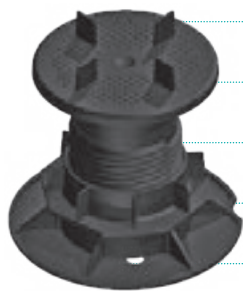
SUPERFICIE DI APPOGGIO-BASE / RESTING SURFACE-BASE	177 cm <sup>2</sup>
MiniMart Portata / <i>MiniMart load capacity</i>	400 kg
Posa su superfici compatte / <i>Laying on stiff surfaces</i>	400 kg
Supporto regolabile in altezza / <i>Adjustable height support</i>	22 > 37 mm
Diametro della testa / <i>Head diameter</i>	150 mm
Diametro della base / <i>Base diameter</i>	150 mm

## Martinetti



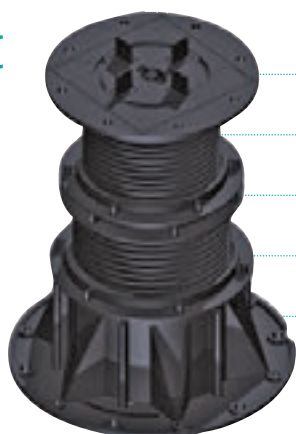
SUPERFICIE DI APPOGGIO-BASE / RESTING SURFACE-BASE	314 cm <sup>2</sup>
Martinetti Portata / <i>Jack Support load capacity</i>	400 kg
Posa su superfici compatte / <i>Laying on stiff surfaces</i>	400 kg
Supporto regolabile in altezza / <i>Adjustable height support</i>	35 > 380 mm
Diametro della testa / <i>Head diameter</i>	120 mm
Diametro della base / <i>Base diameter</i>	200 mm

## Martinetti



SUPERFICIE DI APPOGGIO-BASE / RESTING SURFACE-BASE	177 cm <sup>2</sup>
Martinetti Portata / <i>Jack Support load capacity</i>	400 kg
Posa su superfici compatte / <i>Laying on stiff surfaces</i>	400 kg
Supporto regolabile in altezza / <i>Adjustable height support</i>	35 > 380 mm
Diametro della testa / <i>Head diameter</i>	120 mm
Diametro della base / <i>Base diameter</i>	150 mm

## MegaMart



SUPERFICIE DI APPOGGIO-BASE / RESTING SURFACE-BASE	314 cm <sup>2</sup>
MegaMart Portata / <i>MegaMart load capacity</i>	800 kg
Posa su superfici compatte / <i>Laying on stiff surfaces</i>	800 kg
Supporto regolabile in altezza / <i>Adjustable height support</i>	35 > 1020 mm
Diametro della testa / <i>Head diameter</i>	150 mm
Diametro della base / <i>Base diameter</i>	200 mm

## Che interasse devo utilizzare con i supporti?

Con la posa del decking, l'interasse tra un magatello e il successivo e tra un supporto e il successivo non è determinato dalla portata dei supporti ma dal pavimento finito che si andrà a posare. Sulla decisione finale influisce il tipo di essenza utilizzata, gli spessori del magatello e dei listoni finali. Per maggiori chiarimenti consultare il produttore del pavimento in legno.

Indicativamente con un pacchetto finito di 42 mm composto da 20 mm di magatello più 22 mm di listoni l'interasse medio utilizzato va dai 350 ai 450 mm.

Per una esecuzione a regola d'arte si raccomanda di verificare preventivamente il comportamento dei vari componenti del pacchetto finito.

Con la posa di quadrotte o piastrelle l'interasse è determinato dal formato della singole quadrotte.

Si raccomanda di seguire le indicazioni del produttore inerenti la portata della quadrotta e, ove previsto, sull'utilizzo di un supporto al centro della stessa.

## Which span should I use with the supports?

*When installing decking, the distance between a joist and the next and between a support and the next is not determined by the load capacity but by the finished floor one is going to lay. The final decision is determined by the type of wood used, the thickness of the joist and final planks. For further information consult the wood flooring manufacturer.*

*Indicatively, with a finished floor with 20 mm of joist plus 22 mm of planks the average span is between 350 and 450 mm.*

*For state of the art installation it is recommended to check the behaviour of the various components required in advance.*

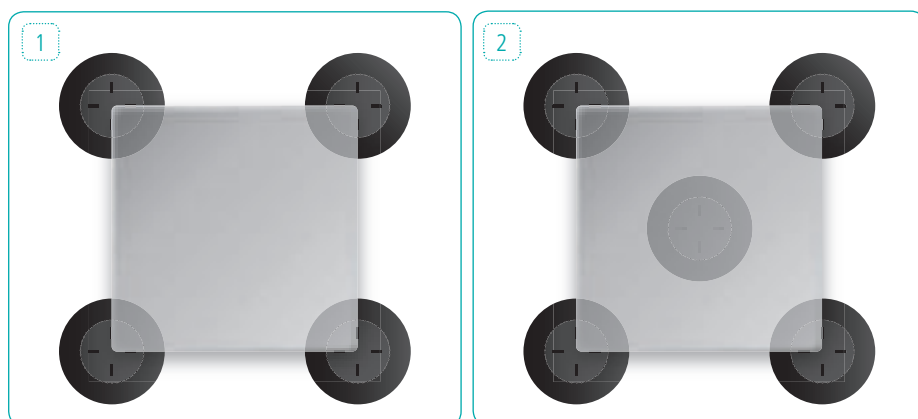
*With laying tiles the span is determined by the format of the single tiles.*

*It is recommended to follow the indications of the manufacturer regarding the tile load capacity and, where envisaged, the use of a reinforcing support in its centre.*

## Consumo per mq con supporti regolabili / Consumption per sqm with adjustable supports

Interassi Framework	30x30 cm	30x35 cm	30x40 cm	35x40 cm	40x40 cm	50x50 cm	60x60 cm
Supporti pz./mq Supports pcs./sq.m.	11,2-12,2	9,5-10,5	8,3-9,3	7,2-8,2	6,3-7,3	4-5	2,8-3,8

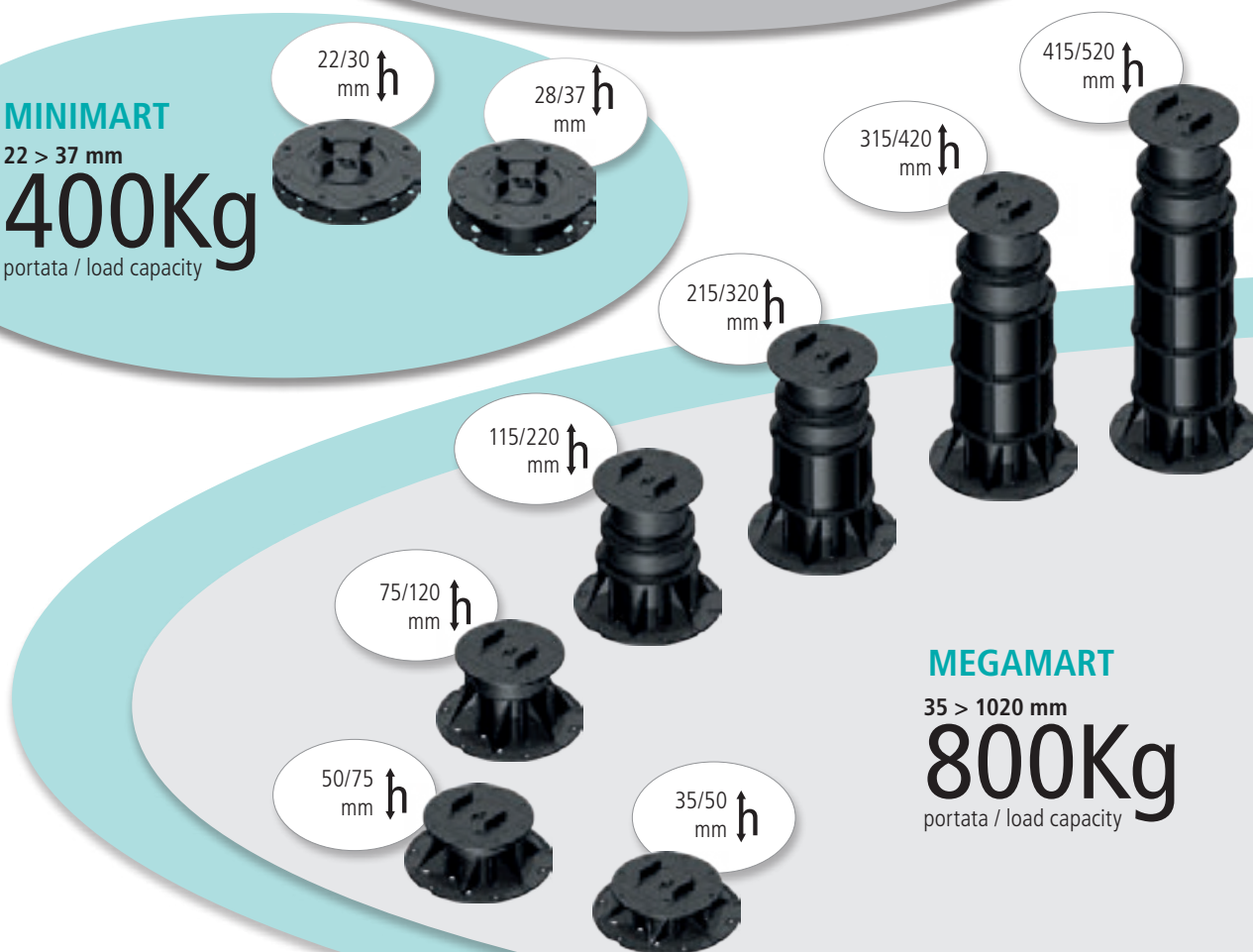
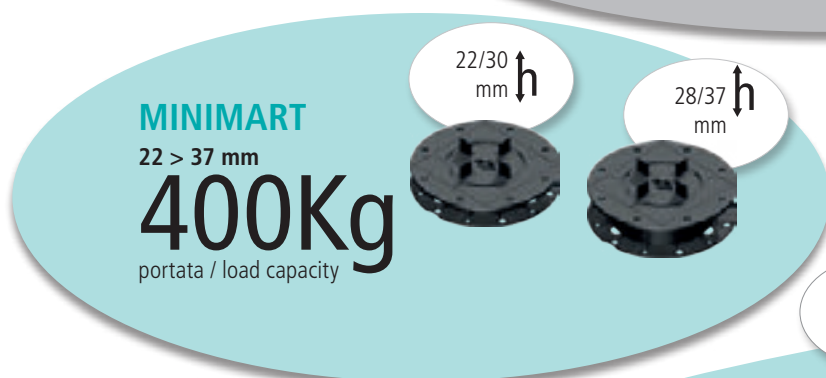
### ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES

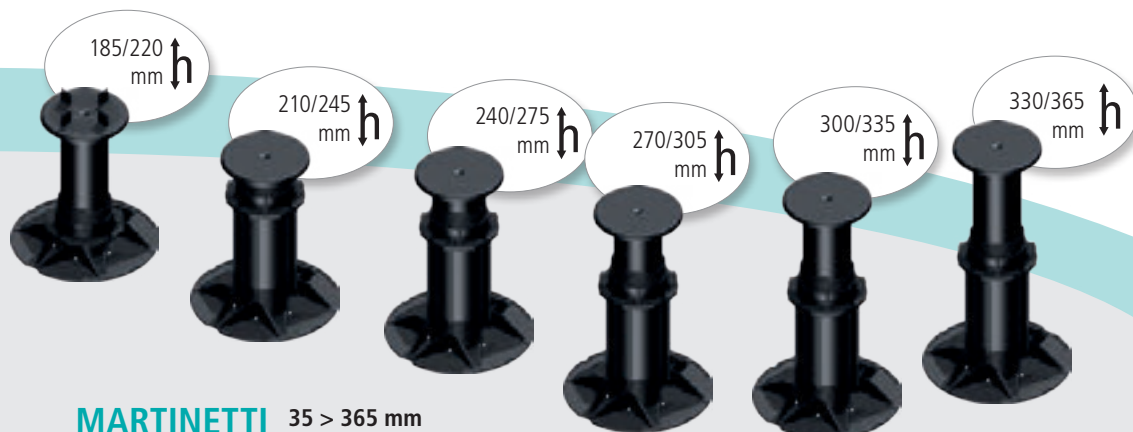


1. Posa tradizionale / Traditional laying
2. Posa con supporto centrale / Laying with a central support



GAMMA COMPLETA SUPPORTI REGOLABILI IN ALTEZZA  
FULL ADJUSTABLE HEIGHT SUPPORTS RANGE





**MARTINETTI  
JACK SUPPORTS**

35 > 365 mm

**400Kg**

portata / load capacity



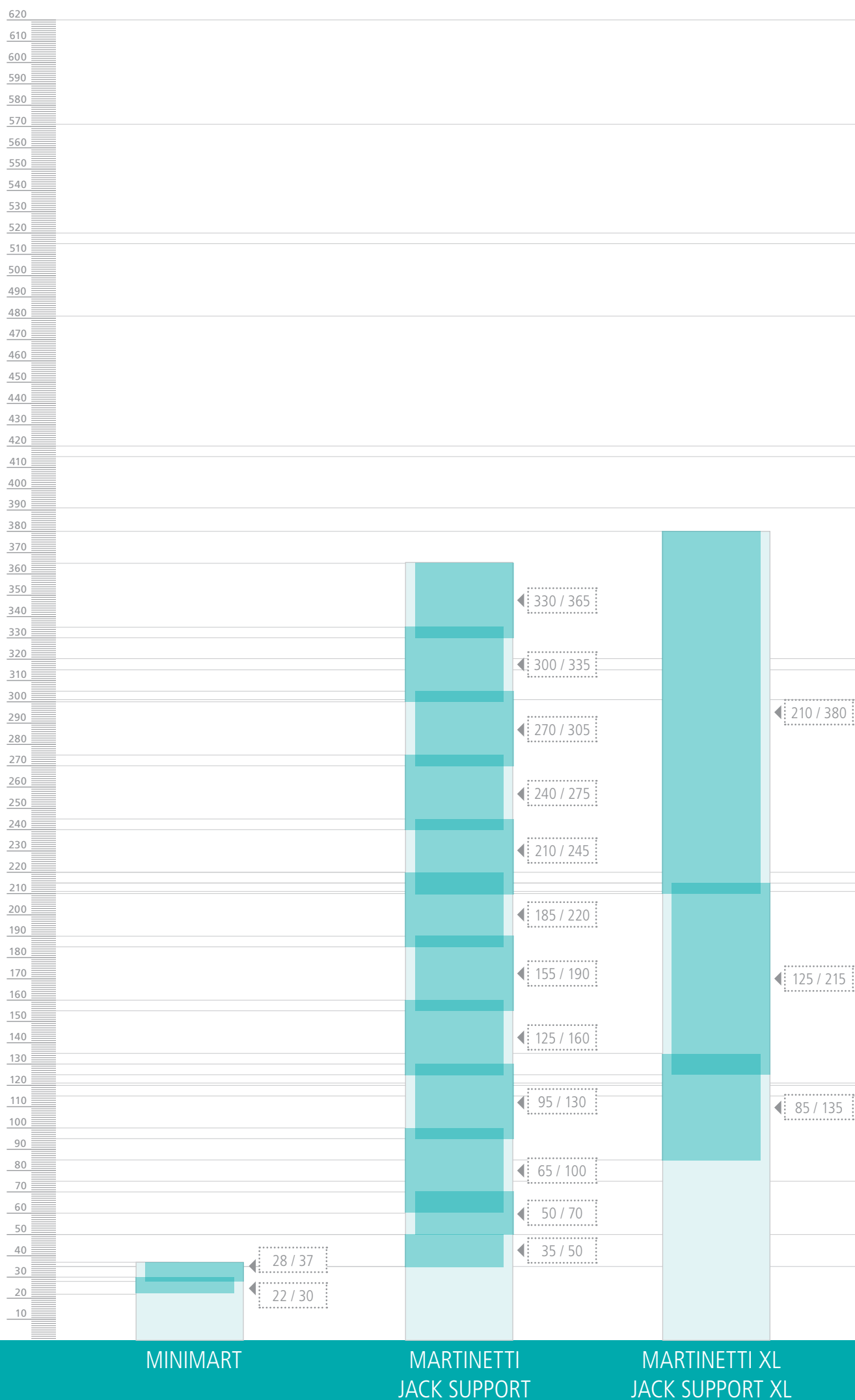
**MEGAMART S**

121 > 571 mm

**800Kg**

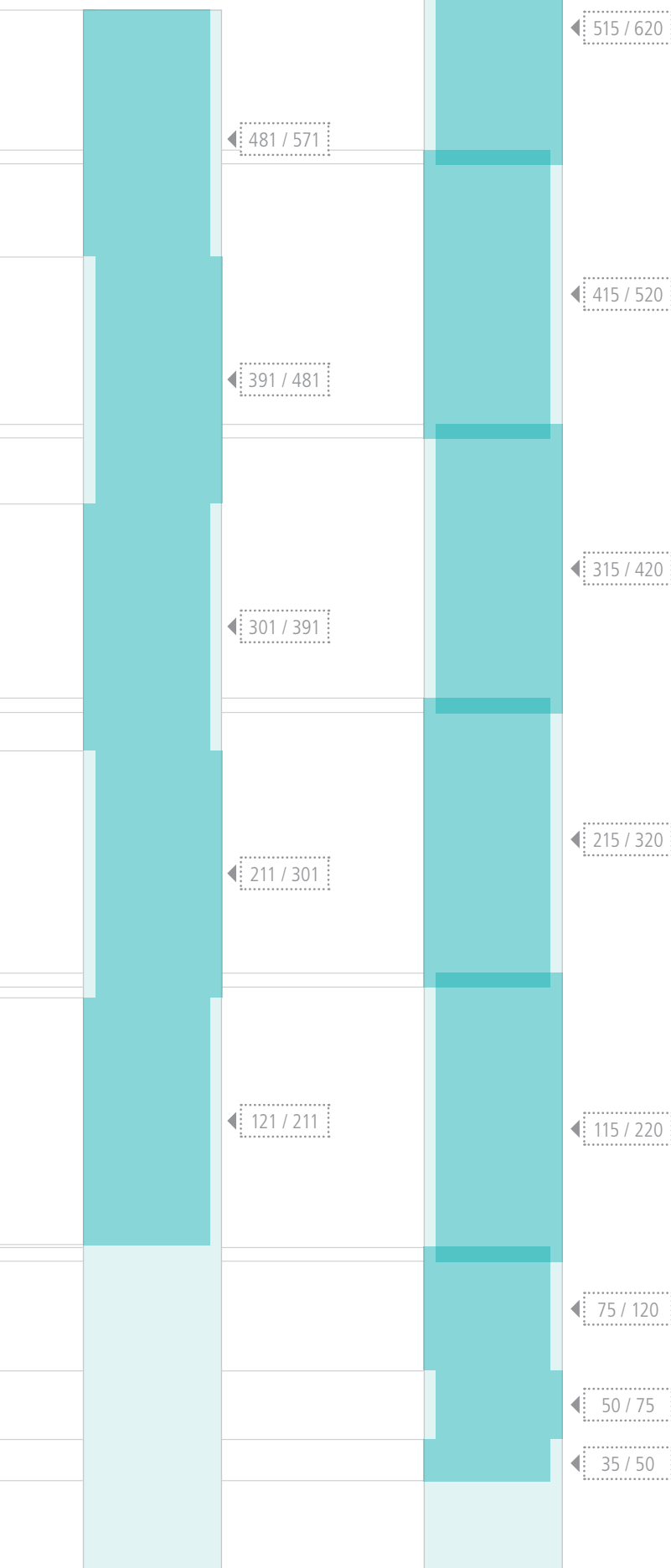
portata / load capacity





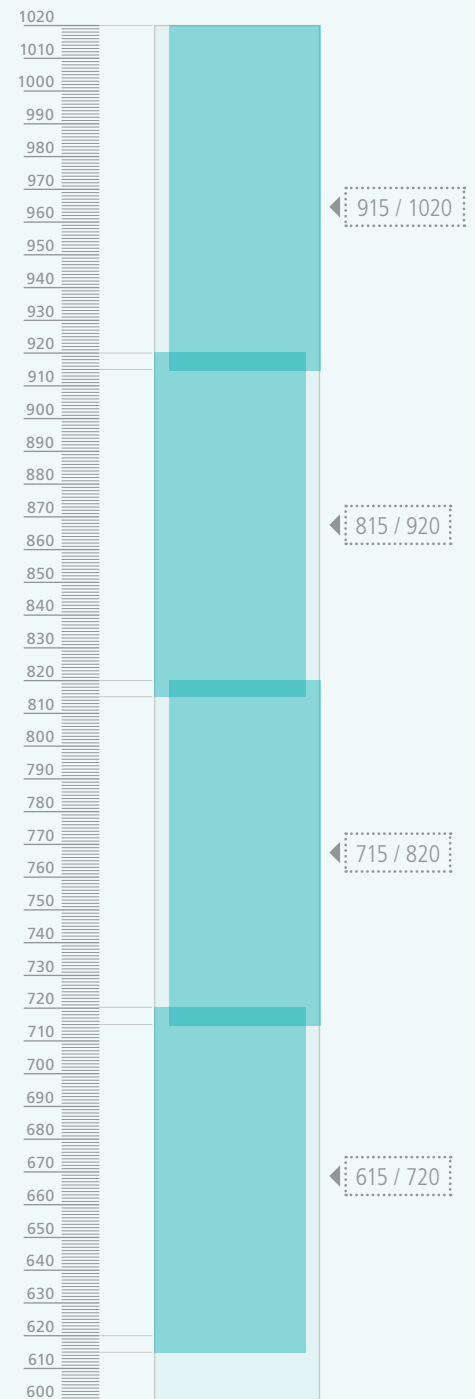


# MegaMart 620 > 1020 mm



MEGAMART S

MEGAMART





Martinetti  
Jack Support

MiniMart

### Dove si usa

- terrazze
- bordo piscina
- passaggi pedonali su coperture
- passaggi pedonali su giardini pensili

### Vantaggi

- perfetta planarità della pavimentazione finale
- regolazione millimetrica dell'altezza finale della pavimentazione
- semplicità di posa
- velocità di posa
- recupero di pavimentazioni con varie altezze
- alleggerimento della pavimentazione finale (utile soprattutto su ristrutturazioni)
- facile ispezionabilità e manutenzione dell'impermeabilizzazione senza demolizione
- riduzione della trasmissione dei rumori
- aumento dell'isolamento termico
- passaggio di impianti sotto il pavimento (impianti idraulici ed elettrici)

### Where it is used

- terraces
- pool side
- walkways on roofing
- walkways on hanging gardens

### Benefits

- perfect levelness of the final flooring
- millimetrical adjustment of the final flooring height
- installation simplicity
- installation speed
- recovery of flooring with various heights
- lightening of final flooring (useful especially in renovations)
- easy inspection and maintenance of the waterproofing membrane without demolition
- reduction of noise transmission
- increase of thermal insulation
- passage of systems under the floor (hydraulic and electric systems)



## MegaMart



### Posa

- su vecchi pavimenti senza demolizione
- direttamente su qualsiasi tipo di impermeabilizzazione, senza comprometterla
- direttamente sull'isolante termico in caso di tetti rovesci
- su soletta in cemento
- i supporti regolabili possono essere posati con temperature da -40 °c fino a 75 °c

### Tipo di pavimentazione finale

- piastrelle
- piastre prefabbricate in calcestruzzo (quadrati in ghiaia lavata)
- pietre naturali
- marmo
- granito
- piastre in legno
- listoni in legno
- listoni in wpc (legno composito)

NB: i pavimenti devono essere autoportanti

### Installation

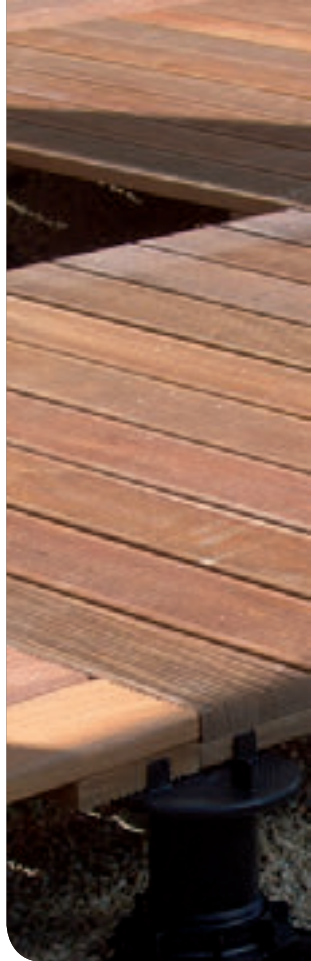
- *on old floors without demolition*
- *directly on any type of waterproofing system, without damaging it*
- *directly on the thermal insulation in the event of inverted roofs*
- *on a cement slab*
- *the adjustable supports can be installed at temperatures from - 40 °c to 75 °c*

### Type of final flooring

- *tiles*
- *precast concrete slabs (washed gravel tiles)*
- *natural stone*
- *marble*
- *granite*
- *wooden tiles*
- *wooden planks*
- *wpc planks (composite wood)*

NB: All floors must be selfsupporting











### Particolari di posa con quadrotte e piastrelle

Per ottenere la miglior stabilità del pavimento anche a ridosso di verticali è sufficiente asportare due alette longitudinali della testa e posizionare il supporto a ridosso del verticale.

In prossimità di un angolo invece si dovranno asportare tutte le alette della testa. Sia lungo i verticali che negli angoli è possibile, per aumentare ulteriormente la stabilità, tagliare una porzione della base posizionando in tal modo il supporto il più all'esterno possibile. Nel caso di spigoli invece sarà sufficiente allontanare il supporto dal muro e posizionare due, o più, supporti anziché uno solo. Anche in questo frangente è possibile tagliare parte della base per mantenere il supporto regolabile il più possibile vicino all'estremità delle quadrotte.

I supporti regolabili consentono il passaggio di scarichi e impianti di varia natura rendendo facile ed agevole la manutenzione degli stessi. Con i supporti regolabili è possibile portare in piano terrazze con varie pendenze, vari dislivelli e quote differenti rendendole facilmente praticabili.

### Installation details with tiles

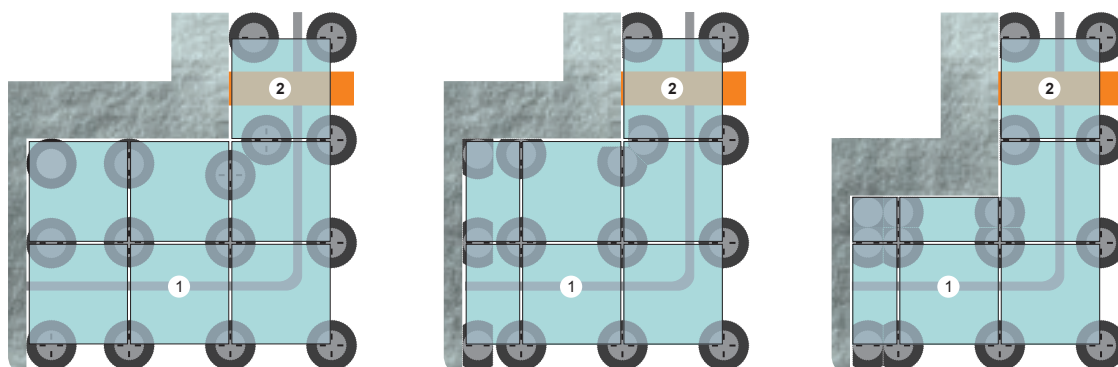
*To achieve better floor stability even against vertical sections, simply remove two longitudinal fins from the head and position the support against the vertical section.*

*Whilst in proximity of a corner one must remove all fins from the head. To increase stability further, both along vertical sections and corners, one can cut a portion of the base thus positioning the support as far out as possible.*

*In the event of edges simply move the support away from the wall and position two, or more, supports instead of just one. Even in this case one can cut part of the base to maintain the adjustable support as close as possible to the edge of the tiles.*

*The adjustable supports allow the passage of drains and various kinds of systems making their maintenance easy and manageable. With the adjustable supports one can level terraces with various slopes, level differences and different heights making them easily practicable.*

### ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES

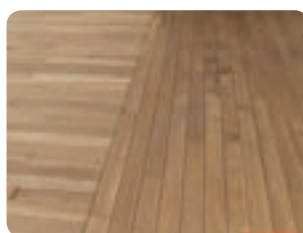
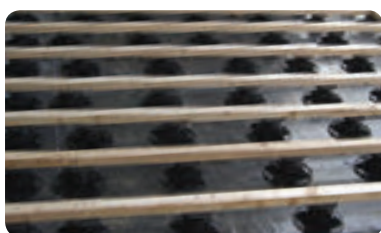
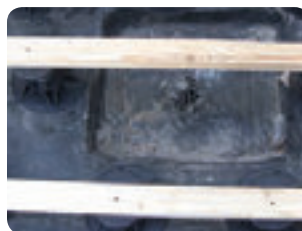


1. Impianti elettrici  
Electric systems
2. Impianti idraulici  
Hydraulic systems



Nel caso si presenti qualche ostacolo o impianto sarà sufficiente "aggirarlo" utilizzando qualche supporto in più.

In the event there is an obstacle or system in the way, one can simply go around it with some extra supports.



È sempre possibile cambiare il senso di posa dei listoni modificando la disposizione dei magatelli sottostanti.

One can always change the plank installation direction by changing the layout of the joists underneath.

## Particolari di posa con magatelli e listoni

Il sistema di posa dei supporti con magatelli e listoni è completamente differente rispetto alla posa con quadrotte. Si provvederà alla posa di tutti i magatelli con l'interasse stabilito per tutta l'estensione della terrazza.

È utile prevedere di posare un magatello anche lungo tutto il bordo esterno della terrazza in modo tale da avere sempre un appoggio ottimale anche lungo il perimetro.

Anche con la posa con magatelli e listoni, a ridosso di verticali ed angoli, è sempre possibile tagliare parte della base in modo tale da posizionare il supporto regolabile nella posizione più stabile possibile.

## Installation details with joists and planks

*The support installation system with joists and planks is completely different compared to installation with tiles. One will install all joists at the determined distance over the entire terrace.*

*It is useful to envisage installing a joist also along the entire outer edge of the terrace in order to always have an optimal support along the perimeter as well.*

*Even when installing joists and planks against vertical sections and corners, it is always possible to cut part of the base so that the adjustable support can be placed in the most stable position possible.*

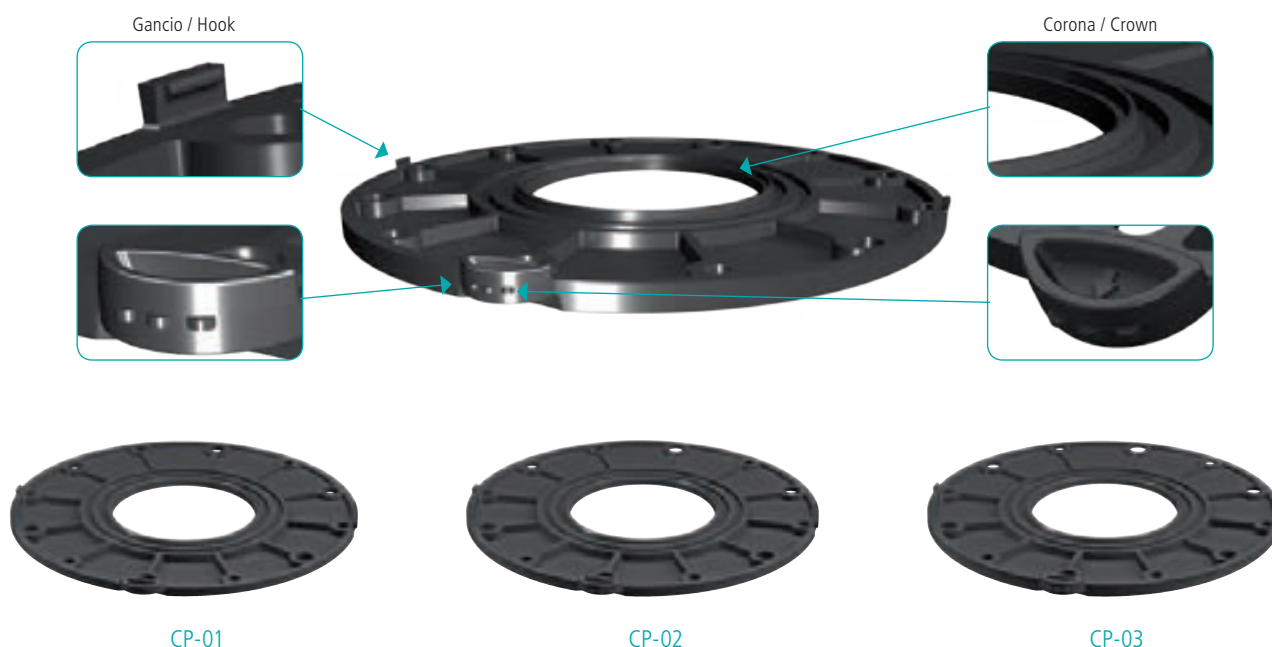


## Casi limite di posa del supporto a Martinetto

Jack Support borderline installation cases

## CORRETTORE DI PENDENZA EASYFLAT PER SUPPORTI REGOLABILI EASYFLAT SLOPE CORRECTOR FOR ADJUSTABLE SUPPORTS

Utilizzabili con tutta la gamma di supporti regolabili in altezza Impertek  
They can be used with the entire Impertek adjustable height supports range



Utilizza sempre il correttore di pendenza per assicurarti che i carichi siano perpendicolari al piano di posa. Solo così sarà garantita un'alta resistenza.

I CORRETTORI DI PENDENZA EASYFLAT vanno posizionati alla base dei supporti regolabili. Garantiscono la miglior stabilità ottimizzando l'assorbimento dei carichi.

1. Due ganci contrapposti permettono di agganciare il correttore di pendenza alla base del supporto regolabile permettendo così un facile trasporto in cantiere in fase di posa in opera. Gli stessi ganci bloccano tra loro i correttori di pendenza permettendo così di aumentare la percentuale di pendenza da correggere.

2. I correttori di pendenza presentano un rilievo nella parte superiore e una scanalatura nella parte inferiore che gli consentono di bloccarsi tra di loro e di evitarne lo scorrimento su pendenze elevate. Le basi dei supporti regolabili presentano le stesse scanalature per bloccarsi perfettamente con i correttori di pendenza.

3. Il correttore di pendenza è dotato di una guida a semicerchio per facilitare l'inserimento con le basi dei supporti regolabili e anche tra più correttori di pendenza. Sul bordo esterno della guida sono presenti delle tacche che indicano la percentuale di compensazione di pendenza. Nella parte superiore della guida, facilmente visibile dall'operatore, è presente una freccia che indica la direzione di pendenza massima di posa.

La guida va posizionata verso il dislivello più basso del piano di posa.

We recommend to use slope correctors to grant loads at right angles to the laying surface. Just in this way a high load resistance will be assured.

*EASYFLAT SLOPE CORRECTORS must be positioned at the base of the adjustable supports. They ensure better stability, optimising load absorption.*

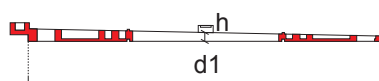
*1. Two hooks allow to attach the slope corrector to the base of the adjustable support thus allowing easy transportation on site during installation. The same hooks also secure the slope correctors to each other, thus allowing to increase the slope percentage to be corrected.*

*2. The slope correctors are embossed on the upper part and have grooves in the lower part, allowing to secure them in place and prevent them from slipping on steep slopes. The bases of the adjustable supports have the same grooves to lock into place perfectly with the slope correctors.*

*3. The slope corrector is equipped with a semi-circle guide to ease insertion with the adjustable support bases and also with several slope correctors. The outer edge of the guide has notches that indicate the percentage of slope compensation. In the upper part of the guide, which can easily be seen by the operator, there is an arrow that indicates the maximum installation slope direction.*

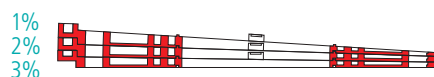
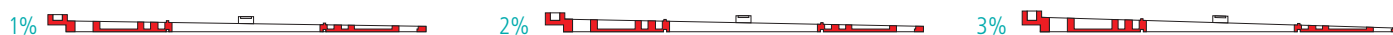
*The guide must be positioned towards the lowest level drop of the laying surface.*

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	d1 mm	h mm	Conf. / Pz. Pcs. / Box
1	240-500-700-001	Correttore di pendenza Easyflat CP-01 % / EasyFlat Slope corrector CP-01 %	200	5	20
2	240-500-700-002	Correttore di pendenza Easyflat CP-02 % / EasyFlat Slope corrector CP-02 %	200	5	20
3	240-500-700-003	Correttore di pendenza Easyflat CP-03 % / EasyFlat Slope corrector CP-03 %	200	5	20

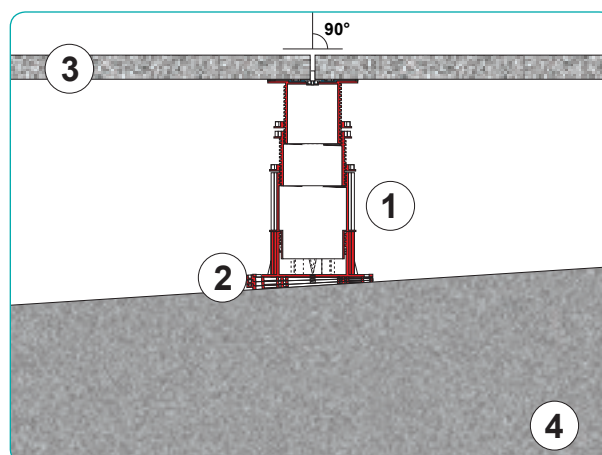


Ogni correttore di pendenza applicato alla base del supporto regolabile ne aumenta l'altezza minima di 5 mm

Each slope corrector applied to the base of the adjustable support increases its minimum height by 5 mm



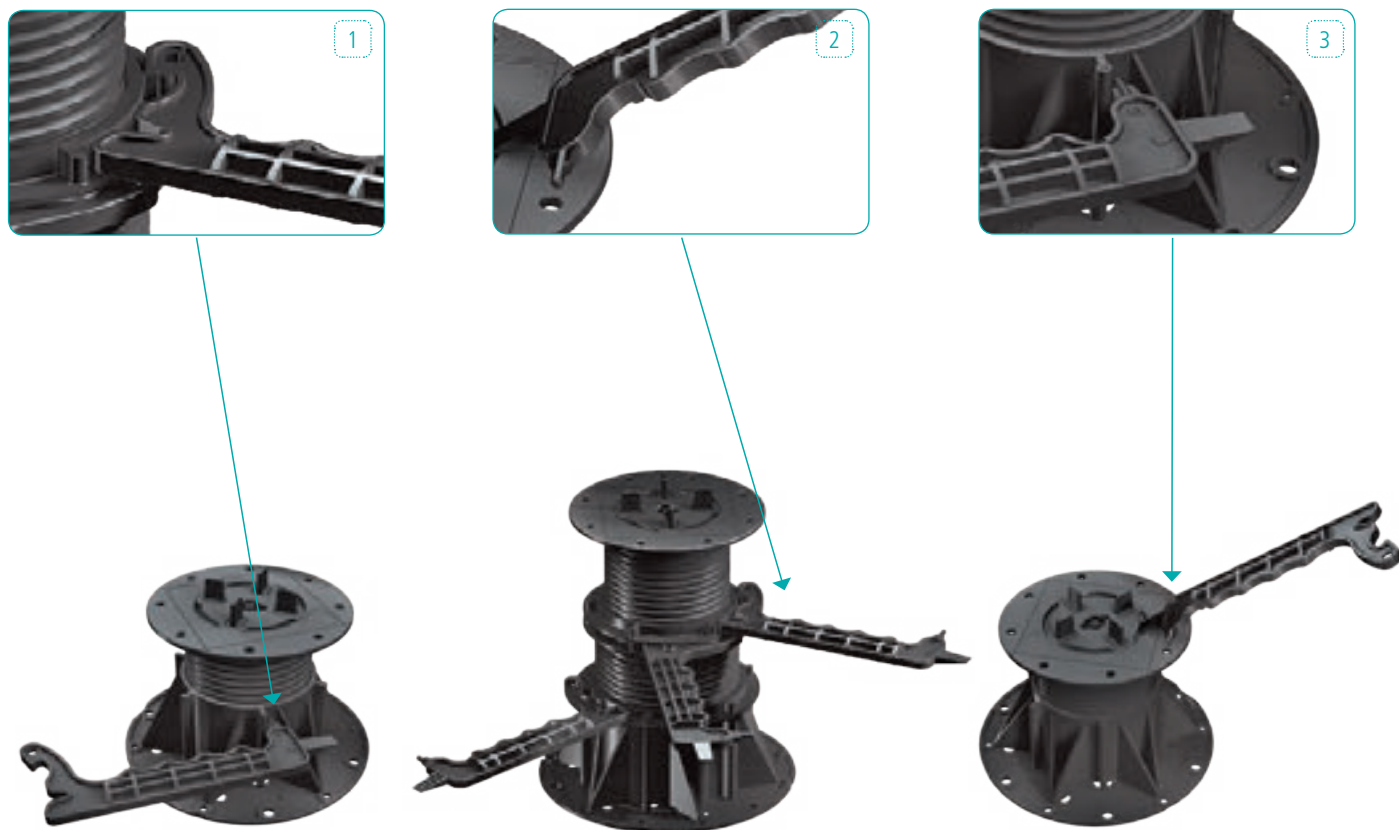
#### ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES



1. Supporto regolabile in altezza  
Adjustable height support
2. Correttori di pendenza  
Slope correctors
3. Pavimentazione / Flooring
4. Soletta / Slab

## CHIAVE MULTIFUNZIONE EASYKEY PER SUPPORTI REGOLABILI EASYKEY MULTIFUNCTION KEY FOR ADJUSTABLE SUPPORTS

Utilizzabile con tutta la gamma MegaMart  
It can be used with the entire MegaMart series



1. La CHIAVE MULTIFUNZIONE C-04 serve a facilitare la rotazione millimetrica della ghiera di regolazione e a chiudere rapidamente le due controghiere.

2. Ha la funzione di facilitare l'estrazione delle testine dalla testa o dalla base B-04.

3. Con il piolino si possono sbloccare le teste dalle relative basi, dalla ghiera e la ghiera dalla prolunga.

La chiave può essere utilizzata con la pavimentazione già in opera, agevolando le regolazioni millimetriche finali.

1. The C-04 MULTIFUNCTION KEY is for facilitating the millimetrical rotation of the adjustment ring nut, and closing the two locknuts quickly.

2. Its purpose is to ease headpieces extraction from the head or B-04 base.

3. With the peg one can unlock the heads from their bases, from the ring nut and the ring nut from the extension.

The key can be used when the flooring is already being installed, facilitating final millimetrical adjustments.

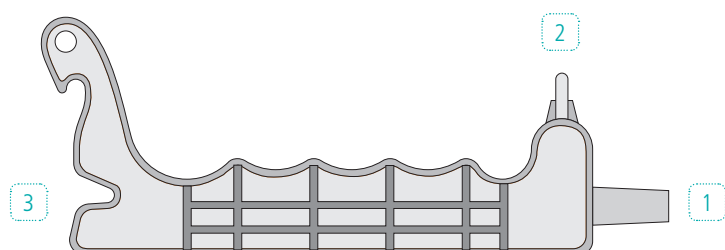
Codice Code	Denominazione commerciale Name	Conf. / Pz. Pcs. / Box
240-500-900-001	Chiave multifunzione EasyKey C-04 / EasyKey C-04 multifunction key	20

La chiave C-04 può essere utilizzata anche per regolare l'altezza dei supporti a Martinetto.

Key C-04 can be used even to adjust the height of the Jack Supports.



#### PARTICOLARI / DETAILS



1. Cuneo per lo sblocco delle testine TA  
Wedge for unlocking TA headpieces
2. Piolino per lo sblocco dei pezzi assemblati  
Peg for unlocking assembled pieces
3. Gancio per la rotazione facilitata della ghiera e per la chiusura o apertura delle 2 controghiere  
Hook for rotating the ring nut easily and for closing or opening the 2 locknuts



IMPERTEK Srl  
Via Po 507 | 30022 Ceggia | Venezia | Italy  
Tel +39 0421 322 525 r.a. | Fax +39 0421 322 756  
[www.impertek.com](http://www.impertek.com) | [info@impertek.com](mailto:info@impertek.com)



*Italian*  
QUALITY TECHNOLOGY  
AND PRODUCTION

