

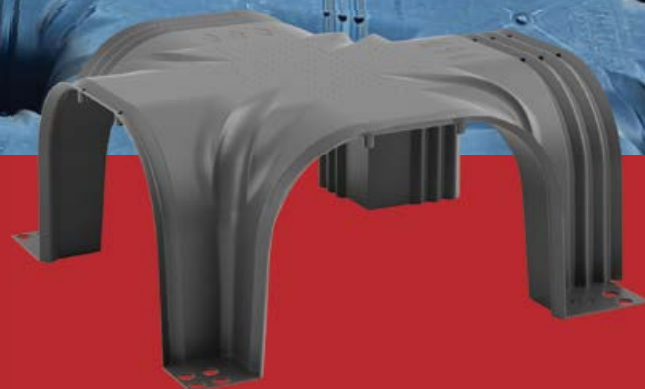
# IGLU'<sup>®</sup>

smart

[www.daliform.com](http://www.daliform.com)



**Casseforme a perdere  
regolabili in orizzontale  
per la formazione di  
vespai aerati**



LEGENDA:



Aria, umidità



Radon



Celle frigo



Passaggio utenze



Fondazioni



Certificazioni



DALIFORM GROUP  
Tel. +39 0422 2083



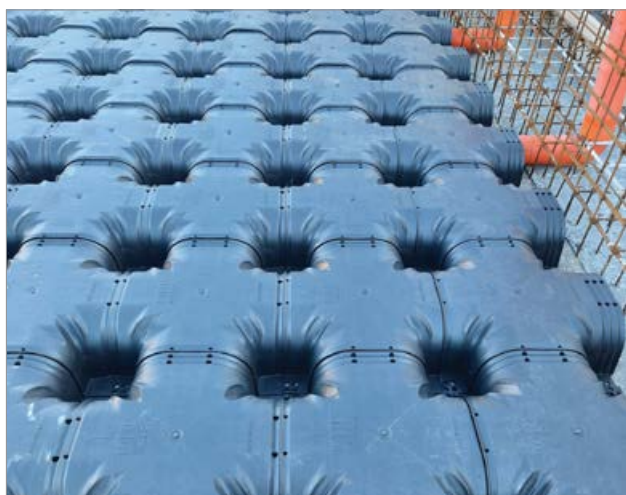
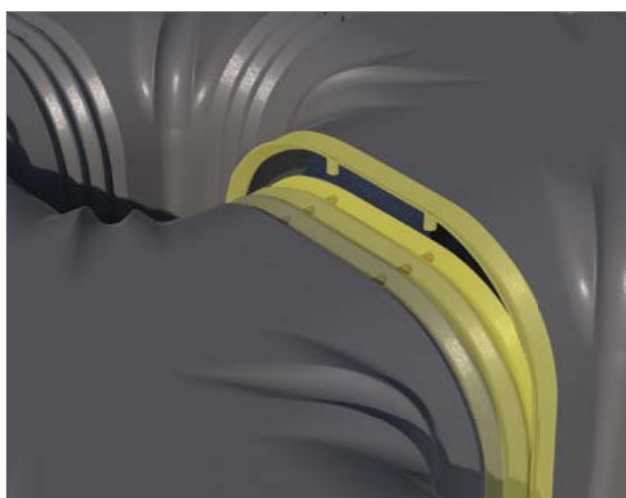
UFFICIO COMMERCIALE ITALIA  
[info@daliform.com](mailto:info@daliform.com)



UFFICIO COMMERCIALE ESTERO  
[export@daliform.com](mailto:export@daliform.com)



UFFICIO TECNICO  
[tecnico@daliform.com](mailto:tecnico@daliform.com)



## IGLU<sup>®</sup> smart

Iglu<sup>®</sup> Smart è l'innovativo cassero a perdere regolabile in pianta nelle due direzioni orizzontale e verticale, che permette la realizzazione di intercapedini (vespai aerati) con una ancor maggiore flessibilità rispetto ai casseri normali.

Iglu<sup>®</sup> Smart, grazie alla conformazione unica ed innovativa ed al particolare sistema di incastro a tacche registrabili presenti nelle sue due appendici orizzontale e verticale, permette di regolare facilmente la dimensione in pianta del cassero nelle due direzioni, mutuamente ortogonali, orizzontale e verticale.

Ad esempio, l'utilizzo di Iglu<sup>®</sup> Smart permette di ottenere, oltre alle dimensioni standard 50x50 cm - 52,5x52,5 cm, - 55x55 cm, anche dimensioni non standard come ad esempio 55x52,5 cm, 52,5x50 cm, 50x55 cm, 50x52,5 cm, semplicemente regolando la posizione del sormonto tra i casseri, cioè spostando il cassero con l'ausilio delle tacche pre-impostate.

Iglu<sup>®</sup> Smart è ideale per coprire ampie superfici di dimensioni, in tempi notevolmente più ridotti rispetto ai casseri normali senza l'utilizzo di accessori aggiuntivi come, ad esempio, sistemi di prolunghie.



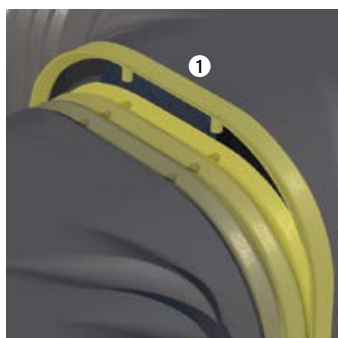
## Vantaggi

- Possibilità di agganciare i casseri ad interasse di 50, 52,5 e 55 cm nelle due direzioni per adattare il layout all'effettiva geometria disponibile senza la necessità di ricorrere ad accessori tipo prolunghe.
- Possibilità di realizzare, in un'unica soluzione, le travi di fondazione e la soletta con l'ausilio dell'accessorio L-Plast.
- Riduzione dei tempi di manodopera sino all'80% rispetto ai sistemi tradizionali.
- Drastica riduzione nel consumo di calcestruzzo e degli inerti in quanto la forma ad arco permette la massima resistenza con il minimo spessore.
- Adattamento per i vani fuori squadra e adattamento ai diversi perimetri grazie alla possibilità di regolare la posizione del sormonto tra i casseri.
- Facilità di posa per la leggerezza e semplicità d'incastro degli elementi.
- Passaggio degli impianti sotto pavimento in ogni direzione.
- Creazione di una barriera al vapore.
- Tenuta all'umidità di risalita.
- Efficace ventilazione in tutte le direzioni.
- Smaltimento del gas RADON eventualmente presente.
- Nessun punto di contatto tra il calcestruzzo e il suolo.
- Perfetta traspirazione del muro perimetrale.

Regolando la posizione del sormonto tra i casseri, permette di ottenere diverse dimensioni in pianta:

### 1. Posa in posizione 55 x 55 cm

1 m<sup>2</sup> = 3,31 pz



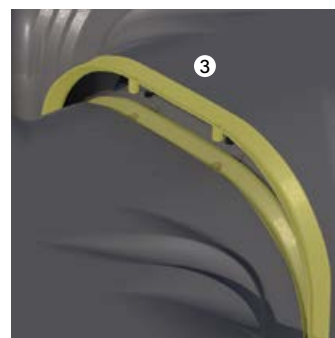
### 2. Posa in posizione 52,5 x 52,5 cm

1 m<sup>2</sup> = 3,63 pz



### 3. Posa in posizione 50 x 50 cm

1 m<sup>2</sup> = 4 pz

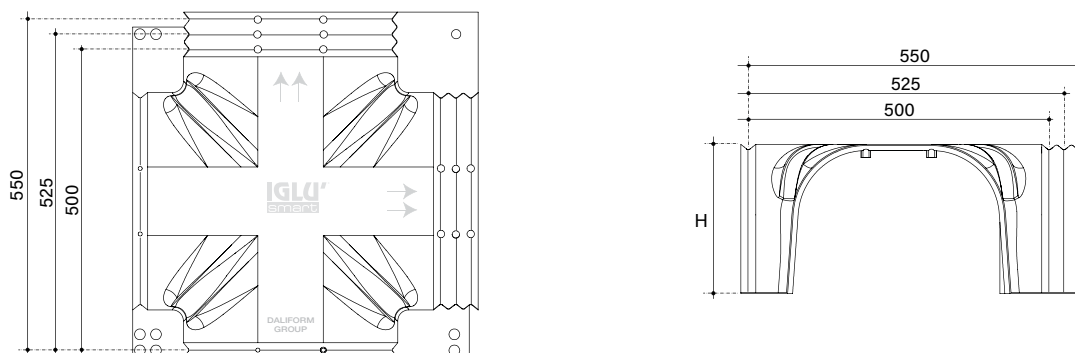


## Applicazioni

Opportunamente ventilato, il vespaio permette l'eliminazione dell'umidità di risalita e il convogliamento del gas Radon, se presente, nell'atmosfera.

- Vespai aerati per edifici civili e industriali di nuova costruzione o in ristrutturazione.
- Opere di urbanizzazione: piazze, marciapiedi, impianti sportivi.
- Realizzazione su solai intermedi o di copertura di intercapedini per la ventilazione o il passaggio degli impianti.
- Ambienti destinati al controllo dell'umidità e della temperatura: celle di essiccazione, celle frigorifere, serre, magazzini e cantine.
- Condotte sotterranee per il passaggio delle utenze. Intercapedini e pozzetti ispezionabili.
- Con un semplice riempimento in argilla espansa, permette la realizzazione di giardini pensili.
- Canalizzazioni sotterranee per la dispersione di acque e per i drenaggi.
- Marciapiedi d'imbarco/sbarco passeggeri sopraelevati o realizzazione di pavimenti flottanti.
- Pareggiamento quote.

## Dati tecnici



IGLU® SMART	Dimensioni* (posizione cassero)	Consumo CLS raso**	Peso del pezzo	Dimensioni bancale	M <sup>2</sup> bancale	Pezzi bancale	Peso bancale
(H cm)	(cm)	(m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	(kg)	(cm)	(m <sup>2</sup> /PAL)	(pz/PAL)	(kg/PAL)
<b>H 13</b>	55 x 55	0,029	1,525	120 x 120 x 241	121	400	624
	52,5 x 52,5	0,025	1,525	120 x 120 x 241	110	400	624
	50 x 50	0,022	1,525	120 x 120 x 241	100	400	624
<b>H 15</b>	55 x 55	0,032	1,536	120 x 120 x 243	121	400	628
	52,5 x 52,5	0,027	1,536	120 x 120 x 243	110	400	628
	50 x 50	0,024	1,536	120 x 120 x 243	100	400	628
<b>H 20</b>	55 x 55	0,037	1,828	120 x 120 x 248	121	400	745
	52,5 x 52,5	0,032	1,828	120 x 120 x 248	110	400	745
	50 x 50	0,028	1,828	120 x 120 x 248	100	400	745
<b>H 25</b>	55 x 55	0,042	1,968	120 x 120 x 253	121	400	801
	52,5 x 52,5	0,036	1,968	120 x 120 x 253	110	400	801
	50 x 50	0,031	1,968	120 x 120 x 253	100	400	801
<b>H 30</b>	55 x 55	0,047	2,001	120 x 120 x 258	121	400	814
	52,5 x 52,5	0,039	2,001	120 x 120 x 258	110	400	814
	50 x 50	0,033	2,001	120 x 120 x 258	100	400	814
<b>H 35</b>	55 x 55	0,050	2,044	120 x 120 x 263	121	400	832
	52,5 x 52,5	0,042	2,044	120 x 120 x 263	110	400	832
	50 x 50	0,035	2,044	120 x 120 x 263	100	400	832
<b>H 40</b>	55 x 55	0,053	2,282	120 x 120 x 258	115	380	881
	52,5 x 52,5	0,044	2,282	120 x 120 x 258	105	380	881
	50 x 50	0,036	2,282	120 x 120 x 258	95	380	881

\* In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del  $\pm 1,5\%$ .

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale. Il materiale non teme le intemperie e può pertanto essere stoccato all'esterno.

L'ufficio tecnico di Daliform Group è a disposizione della clientela (progettisti, imprese, rivenditori, committenza) per quanto riguarda progettazione, coprogettazione, studi di fattibilità, analisi comparate e dei costi. La consulenza tecnica è valida esclusivamente per i sistemi costruttivi di Daliform Group. Per contattare l'ufficio tecnico: Tel. +39 0422 2083 - tecnico@daliform.com

Per ottenere le schede tecniche sempre aggiornate, materiale di supporto, nuove foto e "case studies" consulta il sito [www.daliform.com](http://www.daliform.com)

## Voci di capitolato

Realizzazione di vespaio aerato per una altezza totale di \_\_\_\_\_ cm mediante fornitura e posa in opera di casseforme in plastica riciclata tipo Iglu® Smart della Daliform Group per la rapida formazione, a secco, di una piattaforma pedonabile autoportante sopra cui eseguire la gettata di calcestruzzo di C25/30 per il riempimento del cassero fino alla sua sommità (a raso) e di una soletta superiore di \_\_\_\_\_ cm armata con rete elettrosaldata Ø \_\_\_\_\_ cm di maglia 20 x 20 cm, livellata e tirata a frattazzo.

Le casseforme tipo Iglu® Smart dovranno avere interasse nelle due direzioni di 50 cm, 52,5 cm, 55 cm, raggiungibili regolando la posizione del sormonto tra i casseri e \_\_\_\_\_ cm di altezza; poggiare unicamente sui quattro piedi laterali per garantire massima ventilazione e agevolare il passaggio delle utenze; possedere a secco una resistenza allo sfondamento di 150 kg sull'arco tra gambe contigue mediante pressore di dimensioni 8 x 8 cm.

La cassaforma tipo Iglu® Smart deve appartenere all'elenco beni facenti parte del Repertorio del riciclaggio (D.M. 203/2003); deve essere prodotta in "ALAPLEN® CP30"; non deve rilasciare sostanze inquinanti; deve essere corredata da Certificato di Conformità Ambientale; deve essere prodotta da Azienda Certificata secondo le Norme Internazionali UNI EN ISO 9001 (Qualità), UNI EN ISO 14001 (Ambiente); UNI EN ISO 45001 (Sicurezza) e SA 8000 (Responsabilità Sociale).


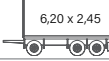

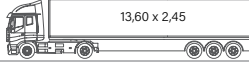


La ditta fornitrice delle casseforme Iglu® Smart dovrà fornire scheda tecnica e di sicurezza del prodotto, nonché del granulo impiegato "ALAPLEN® CP30" ed esibire certificazione di prodotto approvato da ente membro EOTA (European Organisation for Technical Approvals).

Compresi accessori, sfridi, tagli, ed ogni altro onere: \_\_\_\_\_ /m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Griglia dei costi per la fornitura e posa in opera

Nr.	Voce	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
1	Fornitura e getto CLS magro di spessore _____	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>			
2	Fornitura del cassero IGLU® SMART di h _____	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1		
3	Posa a secco del cassero IGLU® SMART sul piano predisposto	h/m <sup>2</sup>	0,0125		
4	Fornitura e posa rete elettrosaldata Ø _____ mm - 20x20 cm	kg/m <sup>2</sup>			
5	Fornitura e getto CLS C25/30 - per riempimento sino sommità	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>			
6	Fornitura e getto CLS C25/30 - per soletta di cm _____	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>			
				Costo totale €/m <sup>2</sup>	

## Logistica - capacità in pallet

MEZZO DI TRASPORTO	N. PALLET	
Motrice (8,20/9,60x2,45)	12/14	
Rimorchio (6,20x2,45)	10	
Motr.+Rim. tipo "BIG" (8,40+7,20x2,45)	12+12	
Bilico (13,60x2,45)	22	
Container da 20 feet	11*	
Container da 40 feet	18*	

\* I M<sup>2</sup> per pallet possono variare a seconda della tipologia del container.

Le informazioni contenute in questo catalogo possono subire variazioni. È bene richiedere conferma o informazioni aggiornate alla DALIFORM GROUP, la quale si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. In considerazione del materiale riciclato, si precisa che esistono margini di tolleranza causati da fattori ambientali.





www.daliform.com



Tel. +39 0422 2083 - Fax +39 0422 800234  
info@daliform.com - www.daliform.com  
Via Postumia Centro, 49 - 31040  
Gorgo al Monticano (TV) - Italia



Certified Management System UNI EN ISO 9001,  
UNI EN ISO 14001, UNI EN ISO 45001, SA 8000

Socio del  
GBC Italia

Rating di legalità: ★★+