

**Zeitschrift:** Macolin : mensile della Scuola federale dello sport di Macolin e di Gioventù + Sport

**Herausgeber:** Scuola federale dello sport di Macolin

**Band:** 53 (1996)

**Heft:** 12

**Artikel:** Come si costruisce un igloo? : un albergo a quattro stelle tutto di neve

**Autor:** Georg, Pascal

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-999259>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 30.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

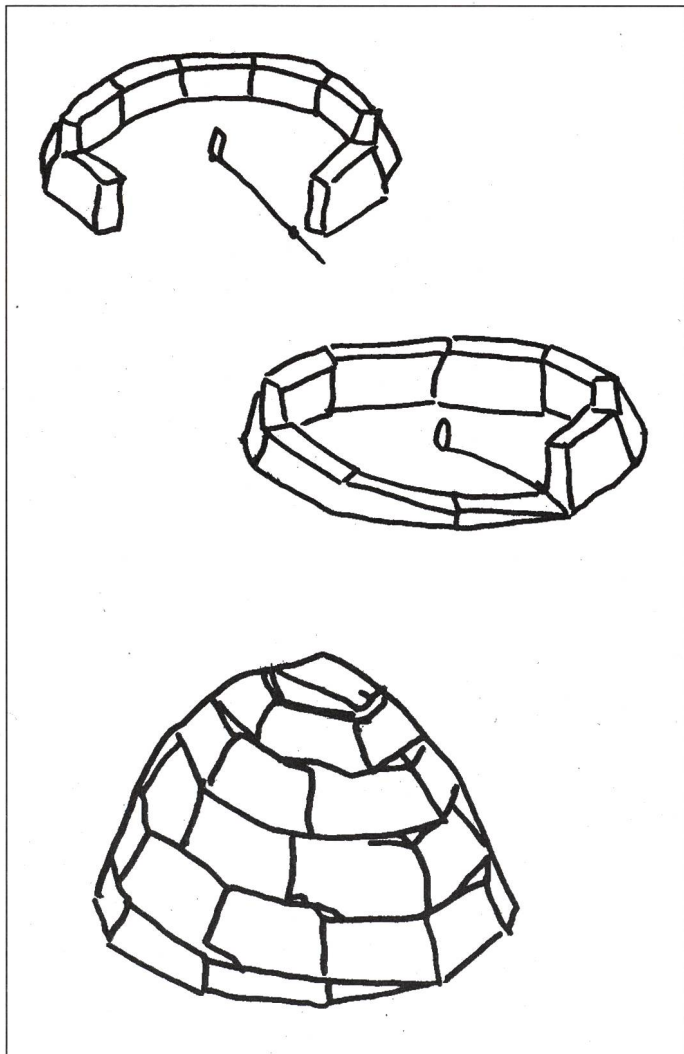
Come si costruisce un igloo?

## Un albergo a quattro stelle tutto di neve

di Pascal Georg, capodisciplina «Escursionismo e sport nel terreno» (E+ST) alla SFMS  
traduzione di Gianlorenzo Ciccozzi

**La vita degli eschimesi è estremamente affascinante, ma per viverla le tende non sembrano essere la soluzione ideale; basta chiedere un po' intorno per ascoltare storie allucinanti di notti passate tremando dal freddo in sacchi a pelo non adatti e di tende crollate sotto il peso della neve. In un igloo si dorme senz'altro meglio.**

L'unica cosa per rimanere all'aperto anche in inverno usando materiale semplice, sembra essere la costruzione di un riparo di neve, di un igloo appunto, perfezionato nel corso dei secoli dagli eschimesi.



### Costruzione di una semplice sega da neve

#### Tempo necessario:

1 - 2 ore a seconda dell'abilità manuale.

#### Materiale:

- Lastra di alluminio piatta, 600 x 40 x 4 mm.
- 2 pezzetti di legno 150 x 40 x 4 mm o un po' più spessi.
- 2 viti con bullone.

#### Attrezzi:

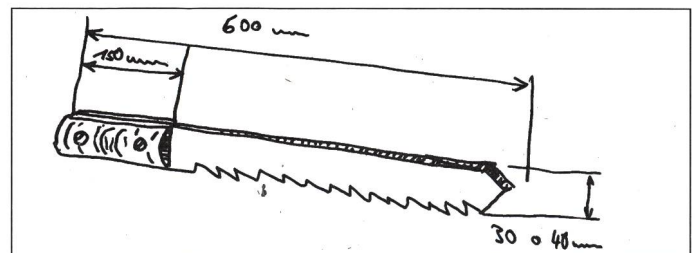
- Matita con metro.
- Seghetto da ferro, lima da ferro, un po' di carta vetrata.
- Trapano con punta corrispondente alle viti.
- Cacciavite.

#### Come procedere:

1. Tagliare dei «denti» lunghi al massimo 10 mm.
2. Fare i buchi per l'impugnatura.
3. Incidere leggermente il legno per far scomparire a livello la testa della vite e il bullone.
4. Montare le sega.

Con la sega puoi anche misurare alla perfezione i blocchi di neve per la costruzione del tuo igloo:

- lunghezza complessiva della sega (60 cm) = lunghezza del blocco di neve;
- solo parte in metallo (45 cm) = altezza del blocco di neve;
- solo impugnatura (15 cm) = spessore del blocco di neve.



### Come nasce un igloo?

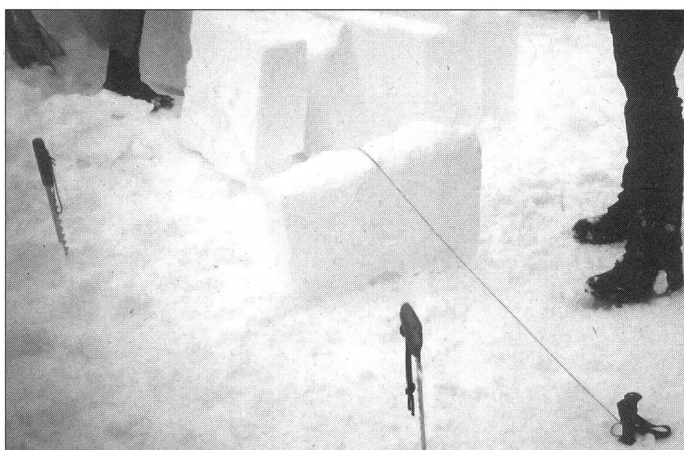
La costruzione di un igloo richiede 2 o 3 ore e circa 30 blocchi di neve. Può essere realizzata da chiunque, se il responsabile e i suoi aiutanti rispettano le regole seguenti:



1. Scegliere per la costruzione dell'igloo un posto al riparo dalle valanghe nelle vicinanze della «cava di neve» (posto dove si taglieranno i blocchi di neve) e calpestare con cura il terreno.



4. Posare i primi blocchi con una leggera inclinazione verso l'interno.



2. Determinare il centro con un bastoncino da sci e assicurarvi una cordicella per il perimetro, che servirà anche a controllare costantemente il raggio e l'inclinazione.



5. Posare i primi blocchi nel senso dell'altezza, seguendo una forma a «spirale».



3. «Cava di neve»: misurare blocchi di neve di 60 cm x 45 cm x 15 cm e tagliarli servendosi della sega da neve, prima da sopra e quindi ai due lati (la cava può essere creata anche sulla superficie calpestata della neve).



6. Continuare a costruire con una leggera inclinazione verso l'interno e tappare man mano le fessure. Posare gli ultimi blocchi sostenendoli dall'interno.



7. Adattare l'ultimo blocco di neve nell'apertura rimasta.



8. Posizionare in basso l'entrata con la protezione anti-vento.

### Consigli per la costruzione di un igloo:

- Costruire igloo piccoli.
- L'uso di ginocchiere da pallavolo durante la costruzione è vivamente consigliabile!
- L'errore più frequente consiste nel costruire troppo in altezza anziché inclinare i blocchi verso l'interno, con la conseguenza che si creano delle «torri frigorifere».
- Fai attenzione a non sudare mentre costruisci l'igloo, altrimenti dovrai cambiare gli indumenti bagnati.
- Costruire delle pareti interne lisce (attenzione: altrimenti c'è il pericolo che si formino spuntoni di ghiaccio).
- L'attrezzo più importante è la sega da neve (cfr. il riquadro con le istruzioni per la costruzione a pag. 11) ed eventualmente una pala da neve.
- Prevedere un'isolazione del terreno per dormire: p. es. un tappetino isotermico impermeabile, non usare materassini gonfiabili!
- Evitare all'interno dell'igloo il contatto con la neve.
- Attenti a non perdere il materiale: tenere tutto ben chiuso negli zaini e non appoggiare il materiale sulla neve, ma conficcarcelo in modo che sia ben visibile.
- Tenere il materiale a portata di mano.
- Accendere delle candele a livello della superficie alla quale si dorme (problemi di ossigeno solo con igloo vecchi, con pareti ghiacciate); le candele alzano parecchio la temperatura.
- Durante la notte l'acqua per cucinare può essere conservata in un buco chiuso nella neve. In tal modo gela al massimo lo strato superficiale.
- Prima di lasciare il bivacco, riordinare tutto senza abbandonare rifiuti!

### E se fa freddo?

- Chi costruisce e si muove, di solito non sente freddo! Ciò significa che non si devono avere troppi vestiti addosso quando si costruisce!
- Nonostante ciò, però non appena si avvertono le prime «punture di spillo» è tempo di infilarsi vestiti asciutti e di cercarsi un posto al caldo e riparato dal vento (nel sacco a pelo con la candela!). La temperatura nell'igloo è notevolmente al di sopra dello zero!  
A circa 12° sulla superficie esterna della pelle la sensazione di freddo diminuisce e cede il posto a temperature inferiori e ad un'acuta sensazione di dolore che si tramuta a temperature inferiori ai 6° in insensibilità persistente. Questo stato è un segnale d'allarme imperativo che si rischiano danni irreparabili ai tessuti!
- Un rifugio riscaldato deve essere raggiungibile in breve tempo (max. 1 ora). (In particolare con partecipanti inesperti o con bambini.) ■