

## Informazioni pratiche sulle piccole strutture Cumuli e ammassi di legname

### **Editore**

---

**karch** Centro di coordinamento per la protezione degli anfibi e dei rettili in Svizzera  
Passage Maximilien-de-Meuron 6  
CH-2000 Neuchâtel

### **Autori**

---

Andreas Meyer, Goran Dušej, Jean-Claude Monney, Herbert Billing, Murielle Mermod, Katja Jucker, Maximilien Bovey

### **Traduzione**

---

Marco Calcagno, Cesare Cruciani

### **Foto e disegni**

---

Goran Dušej (GD), Heidi Jost (HJ), Barbara Kirsch (BK), Andreas Meyer (AM)

### **Contatto**

---

karch, Passage Maximilien-de-Meuron 6, CH-2000 Neuchâtel  
Tel. 032 725 72 07  
info@karch.ch  
www.karch.ch  
2016

Tradotto della versione del 20 dicembre 2011

## Informazioni pratiche sulle piccole strutture Cumuli e ammassi di legname

### L'essenziale in breve

<b>Dove</b>	Luoghi al riparo dal vento, parzialmente ombreggiati o soleggiati. Prendete le dovute precauzioni nel sistemare le cataste di legna in territori poveri di nutrienti, esse sono particolarmente preziose per rettili e piante!
<b>Materiale</b>	Legname morto di ogni tipo, soprattutto rami di tutte le dimensioni. Sono utili anche: grossi ceppi, pezzi di tronco, legno galleggiante, tronchi d'albero e radici.
<b>Metodo di costruzione</b>	Controllate che la catasta non sia troppo compatta e che disponga di spazi vuoti sufficienti; se necessario bisogna aggiungere del materiale più grezzo, grossolano; come dei rami spinosi nella parte superiore. Fate attenzione però di non comprimere troppo il cumulo. Se si vogliono utilizzare i ceppi; essi vanno sistemati sotto forma di cataste di legno.
<b>Dimensioni</b>	I piccoli cumuli o le pile di 1 m <sup>3</sup> sono già sufficienti a offrire posti soleggiati a lucertole e orbettini. Idealmente le cataste più grosse, a partire da 3 m <sup>3</sup> , sono più interessanti.
<b>Periodo</b>	I cumuli possono essere costruiti durante tutto l'anno.
<b>Manutenzione</b>	Qualora si riveli necessaria. I cumuli marciscono più o meno velocemente a dipendenza del luogo e del materiale utilizzato. Quando il legno comincia a marcire bisogna sostituirlo con del materiale nuovo, affinché il cumulo possa mantenere la sua piena funzionalità. Si consiglia di mantenere una zona erbosa attorno alla struttura, tagliando la vegetazione legnosa che cresce facendo ombra su quest'ultima.



**Fig. 1** Grandi ammassi di legname galleggiante accumulati in maniera naturale lungo una riva del fiume Brenno in Ticino. Molte specie di rettili vi trovano dei nascondigli favorevoli e dei posti soleggiati. Questi cumuli possono inoltre essere utilizzati come quartieri d'inverno o come siti di deposizione delle uova. (AM)

**Fig. 2** Una Natrice dal collare si scalda al sole su un cumulo naturale di legna galleggiante in riva al lago. Il legno si riscalda più velocemente rispetto alla pietra, di conseguenza viene maggiormente utilizzato durante le ore fresche della giornata o quando è nuvoloso. (AM)

**Fig. 3** Una femmina di Lucertola agile si scalda al sole su un cumulo di rami. (AM)

**Fig. 4** I rettili apprezzano particolarmente i cumuli di rami quale rifugio e per scaldarsi al sole quando gli ambienti sono poveri di strutture o dove cresce una vegetazione rigogliosa. (AM)

**Fig. 5** Esempio di accumuli di rami trasportati recentemente in prossimità di un corso d'acqua rivitalizzato. (AM)

**Fig. 6** Cumuli di rami e di lettiera lungo una strada agricola nell'altopiano friborgnese. In questa struttura trovano rifugio: Orbettini, Lucertole agili e Natrici dal collare. (AM)

## Informazioni pratiche sulle piccole strutture Cumuli e ammassi di legname

### Informazioni dettagliate

#### Cumuli e cataste di legna, di cosa parliamo?

In natura i cumuli di legna sono presenti nelle zone di piena di ruscelli, fiumi e laghi, là dove i pezzi di legno galleggianti si accumulano. Altrimenti sono il risultato di lavori agricoli e forestali, ad esempio quando il legname viene tagliato e accatastato come legna da ardere. Se il luogo è idoneo, anche i cumuli di legna da ardere possono servire da rifugio per i rettili. Possono essere accatastati accuratamente in modo da favorire la natura e la protezione dei rettili. I cumuli vanno posti soprattutto in luoghi privi di pietre o dove la costruzione in pietra non si sposerebbe con il paesaggio circostante. Utilizzate principalmente dei rami di differenti diametri, ma potete ricorrere anche a materiali più grezzi come ceppi e pezzi di tronco. Il legname è anche utilizzato in associazione con piccole strutture pietrose come gli accumuli di pietra e i gabbioni completandoli.

Queste strutture offrono nascondigli e luoghi soleggiati, possono rappresentare delle vere e proprie riserve di cibo, ricche d'insetti. In alcune occasioni vengono anche utilizzate come luoghi di deposizione delle uova o come quartieri d'inverno.

I rettili si espongono al sole utilizzando questo tipo di strutture soprattutto durante le prime ore del giorno e quando fa brutto tempo; poiché il legno, pur immagazzinando meno calore, si riscalda molto più velocemente della pietra. Oltre ai rettili, molti altri esseri viventi traggono profitto da queste costruzioni, come ad esempio gli anfibi e molti altri piccoli animali.

#### Dove sistemare i cumuli di legna?

Queste strutture si possono collocare ovunque ci sia del materiale adeguato. Per esempio in luoghi dove sono avvenuti

dei lavori forestali, agricoli o di gestione dei biotopi. I cumuli possono venire eretti sia su terreni piani sia in pendenza. Il terreno deve comunque essere il più possibile soleggiato e al riparo dal vento. È particolarmente importante disporre i cumuli di legna su: margini delle siepi, pendii, radure, praterie, pascoli e giardini privati. In ogni caso si devono evitare i suoli impermeabili. Scegliete se possibile il luogo in prossimità dei corsi d'acqua, facendo attenzione di porre il cumulo al riparo dalle zone di piena. Prima di procedere a qualsiasi sistemazione richiedete l'approvazione del proprietario o del responsabile della gestione del terreno.

Il processo di decomposizione del legname gioca un ruolo molto importante nell'apporto di nutrienti nelle aree circostanti. Per questa ragione la pianificazione della costruzione dei cumuli deve essere fatta con molta precauzione nelle zone povere di nutrienti, come per esempio nei prati magri o nelle torbiere. In questi casi è opportuno utilizzare materiale grossolano, poiché si decompone molto lentamente. Fate attenzione a non influenzare gli habitat di piante rare o preziose, lo stesso vale per le zone o le strutture che sono già ideali per la vita dei rettili (affioramenti rocciosi, pietraie, altre piccole strutture, etc.). In questi casi i cumuli di legname vanno collocati ai bordi con molta prudenza. In caso di dubbio, prendete contatto con il servizio cantonale di protezione della natura o con un collaboratore regionale del karch.

#### Come costruire i cumuli di legno?

*Dimensioni e forma:* I cumuli possono essere accatastati manualmente o con l'aiuto di macchinari, le dimensioni e la forma hanno poca importanza. Se possibile combinate cataste grosse ad altre più piccole. I cumuli non devono essere troppo alti: 50-150cm (a dipendenza dell'estensione della base) è più che sufficiente. Grossi cumuli a forma di U,



7



8



9



10



11



12

**Fig. 7** Cumuli di rami collocati recentemente in una sezione rivitalizzata dell'Aar nei pressi di Berna. (AM)

**Fig. 8** Cumuli e ammassi di legno possono vantaggiosamente completare siepi e margini di foreste. Nella foto un esempio di accumuli di legno costruiti con pezzi di tronco e rami di diverse dimensioni. Le erbe alte che circondano i cumuli offrono ai rettili una protezione supplementare di grande valore. Evitate di sistemare i cumuli di legno all'ombra di boschetti o di alberi. (GD)

**Fig. 9** Groviglio di accumuli di legname: una struttura idonea quale habitat per i rettili. (GD)

**Fig. 10** Un cumulo di legna naturale, a seconda del luogo nel quale si trova, può valorizzare l'habitat dei rettili offrendo nascondigli e posti al sole. (GD)

**Fig. 11** I cumuli di legna marciscono più o meno velocemente a dipendenza delle condizioni ambientali; quindi devono essere rinnovati in continuazione con materiale fresco. Va ricordato però che i cumuli decomposti offrono degli habitat favorevoli ad anfibi ed a molte specie d'insetti, per cui è meglio non eliminarli. (AM)

**Fig. 12** Un maschio di Lucertola agile sorveglia il suo territorio da un nascondiglio sicuro; una catasta di legna. (HJ)

## Informazioni pratiche sulle piccole strutture Cumuli e ammassi di legname

aperti in direzione sud offrono luoghi soleggiati e al riparo dal vento. Costruzioni o disposizioni più complesse non hanno nessun significato ecologico.

*Materiale:* un cumulo di legname di diverse dimensioni con ramoscelli, rami e pezzi di tronco offre molti nascondigli e posti al sole. Si possono utilizzare anche ceppi di legno. Se un cumulo deve servire come luogo per la deposizione delle uova della Natrice dal collare (vedi scheda tecnica) o di altri serpenti, si possono intercalare tra il legname degli strati di materiale falciato (lettiera, canne) o anche delle foglie. Per proteggere meglio i rettili che si crogiolano al sole bisogna disporre dei rami spinosi (senza comprimerli) sulla superficie del cumulo, per esempio dei rovi.

*Costruzione:* Il legname può essere disposto minuziosamente (come per le cataste di legna da ardere) oppure in maniera casuale. In quest'ultimo caso, che si tratti di legni sia rotti sia interi, vale la pena lasciarne sporgere dalla catasta alcuni rami di 5-10 cm in modo da offrire alle lucertole delle piccole terrazze esposte al sole. I tronchi possono essere sotterrati parzialmente. Idealmente ogni cumulo di legname dovrebbe possedere un settore erboso ben sviluppato.

Le diverse strutture non devono trovarsi a più di 20-30 m di distanza le une dalle altre.

### **Quando creare/costruire i cumuli di legna?**

I cumuli possono essere costruiti in qualsiasi periodo dell'anno.

### **Come procedere alla manutenzione dei cumuli di legna?**

I cumuli di legname si possono abbandonare senza manutenzione fino alla loro decomposizione, dopo di che perdono le loro funzioni ecologiche quali piccole strutture favorevoli

ai rettili. Al fine di garantire altri luoghi con queste funzioni, è possibile creare nuovi cumuli in prossimità di quelli decomposti. Si può inoltre depositare materiale fresco sopra i cumuli già esistenti in modo da compensare il processo di decomposizione. E' preferibile fare le aggiunte in autunno (ottobre) o in primavera (da metà aprile a metà giugno) per evitare di mettere in pericolo gli animali in ibernazione o i luoghi di deposizione delle uova.

Bisogna eliminare la vegetazione legnosa che rischia di fare ombra ai cumuli e conservare le zone erbose attorno alle strutture.

### **Quanto costa la costruzione di cumuli e cataste di legna?**

Generalmente la costruzione avviene in luoghi in cui è disponibile il materiale adatto. I costi del legname e del suo trasporto sono quindi quasi nulli, l'investimento è limitato. L'attrezzatura di cui si dovrà disporre è semplice: innanzitutto si dovrà disporre di manodopera e al massimo di una sega, eventualmente anche di una cesoia o di un forcone. Anche giovani e bambini possono costruire tali strutture senza troppi problemi con la supervisione di un responsabile adulto. La costruzione di cumuli di legno rappresenta una maniera semplice e poco impegnativa per favorire i rettili.

### **Prescrizioni sulla sicurezza**

I cumuli e le cataste di legna non devono minacciare in alcun modo: persone, costruzioni o vie di comunicazione!

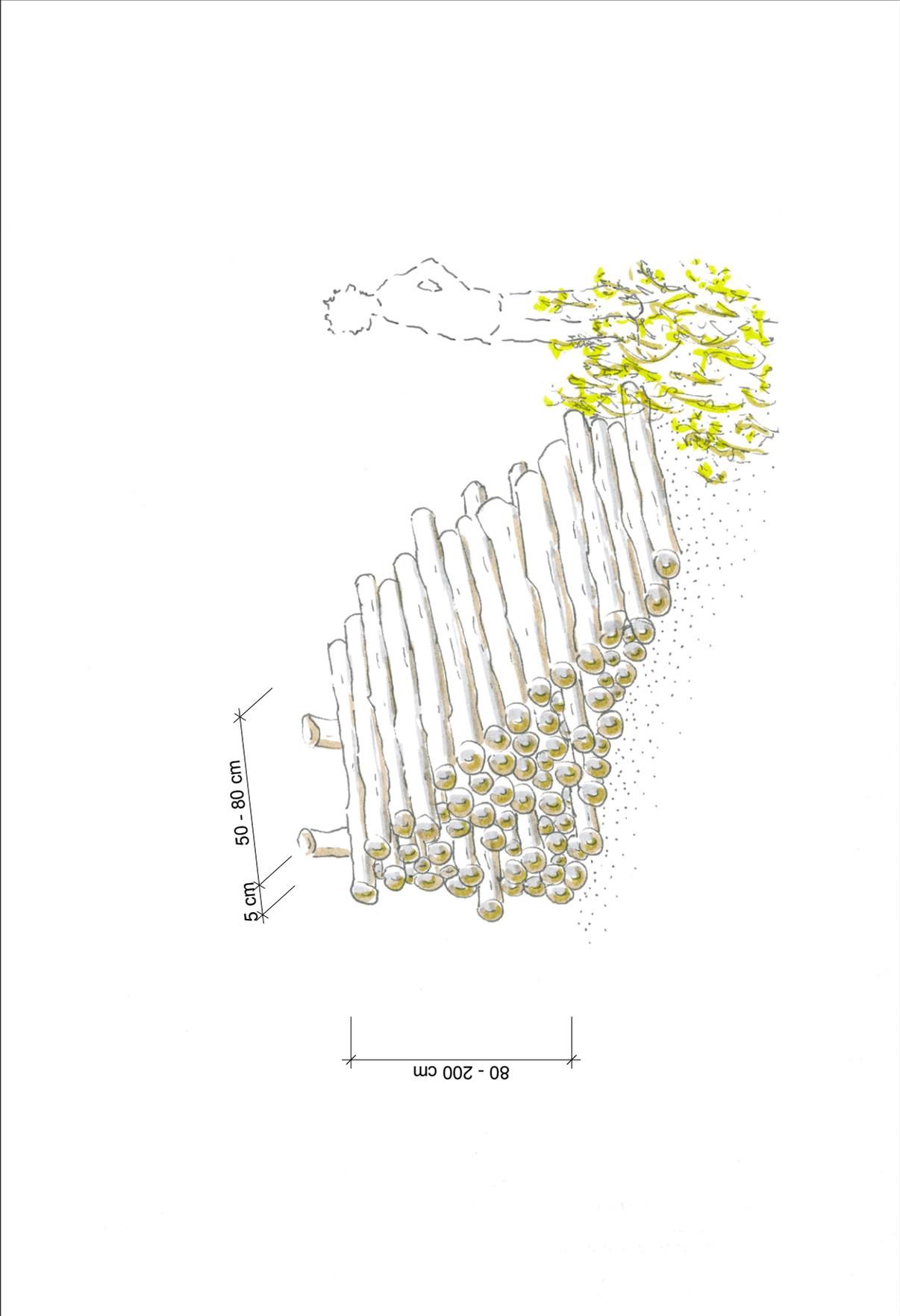


Fig. 13 Esempio di come costruire una catasta di legna favorevole ai rettili. La disposizione dei cumuli di legno ci permette di dare prova di una fantasia senza limiti. (BK)