



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Allegato alla deliberazione n. 24 del 29/12/2023 del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino

## MODULO G

### Calcolo della superficie della platea di stoccaggio degli effluenti palabili.

Il dimensionamento della platea di stoccaggio dei materiali palabili deve essere funzionale al tipo di materiale stoccato (Tabella 1), all'eventuale presenza di cordoli (Tabella 2) e tiene conto della durata minima dello stoccaggio previsto. Il calcolo della superficie di platea necessaria viene svolto come segue:

$$\text{Superficie (m}^2\text{)} = \frac{\text{volume effluente da stoccare (m}^3\text{)}}{[(\text{altezza media cordolo (m)} \times \text{fattore cubatura}) + \text{coeff. Impilabilità}]} \times \text{capacità minima di stoccaggio (gg)/365}$$

**Tabella 1 Coefficienti di impilabilità dei materiali palabili.**

Materiale palabile	Coefficiente di impilabilità
letame	2
lettiere esauste degli allevamenti avicunicoli	2
deiezioni di avicunicoli rese palabili da processi di disidratazione	2,5
frazioni palabili risultanti da separazione meccanica di liquami e digestati	1,5
letami e/o materiali assimilati sottoposti a processi di compostaggio	1,5
fanghi palabili di supero da trattamento aerobico e/o anaerobico di liquami	1
materiali palabili aventi un contenuto di sostanza secca superiore al 65%	3,5

**Tabella 2 Fattori di cubatura da applicarsi in funzione delle caratteristiche della platea**

Caratteristiche della platea	Fattore di cubatura
nessun cordolo	0
1 cordolo	0,1
2 cordoli	0,3
più di due cordoli	0,5

Per le lettiere permanenti, il calcolo del volume stoccato fa riferimento alle seguenti altezze massime della lettiera: 0,60 m per i bovini; 0,15 m per gli avicoli; 0,30 m per le altre specie.