

5.0 FOCUS Vegetazione consigliata

I fattori ecologici su cui il progetto di una copertura verde può incidere sono essenzialmente, la stratigrafia, lo spessore ed il tipo di substrato ed il suo contenuto idrico, mentre quelli biotici riguardano la scelta delle specie vegetali. La distribuzione della vegetazione sul territorio italiano dipende principalmente dai parametri climatici, intesi come temperatura e precipitazioni. L'Italia, a causa della grande variabilità geografica presenta altrettanta variabilità climatica e grande biodiversità.

Il quadro è ulteriormente complicato dagli effetti del climate change che impongono la ricerca di nuova vegetazione, adatta a colonizzare le coperture ove le condizioni termigrometriche si fanno sempre più estreme.

L'aspetto più complesso nella scelta della vegetazione riguarda le coperture di tipo estensivo, dove il ridotto spessore del substrato e spesso l'assenza di un impianto di irrigazione riducono il ventaglio delle specie vegetali adatte.

Le coperture di tipo intensivo beneficiano di una stratigrafia più favorevole e con l'impiego dei substrati speciali **LightTer FertilRoof** possono essere gestite come un normale giardino, scegliendo l'arbustame ed i piccoli alberi secondo le modalità convenzionali, avendo cura di evitare le specie con sviluppo rizomatoso, o con accrescimento radicale eccessivo.

Le specie autoctone, oltre a fornire adatto nutrimento ed habitat per fauna e microfauna, adattandosi meglio alle condizioni climatiche locali presentano minor sensibilità alle malattie e richiedono minor manutenzione.

Vanno scelte con riferimento alle associazioni vegetazionali degli ambienti termo xerofili del territorio, almeno di non prevedere la realizzazione di impianti irrigui. Le specie più diffuse in questi luoghi appartengono al genere *Sedum* e *Sempervivum*.

I sistemi **Fertilroof** possono essere posati ricorrendo a differenti tecniche di inverdimento in funzione dello spessore della stratigrafia, del budget a disposizione e del tempo a disposizione per il conseguimento della piena copertura

vegetale.

Su stratigrafie estensive (spessore di substrato 8-10 cm) si opera prevalentemente tramite la distribuzione di talee di *Sedum* spp. (100 - 120g m⁻² circa), durante la stagione con regime pluviometrico più favorevole all'attecchimento. In alternativa, è possibile la messa a dimora di *Sedum* in alveolo, secondo un preciso sesto d'impianto.

Questo tipo di intervento, a fronte di un costo superiore, offre garanzie maggiori di attecchimento, accelerando l'inverdimento della copertura.

Infine, è possibile la posa di sedume prevegetato in stuoia, che copre immediatamente la superficie fornendo un risultato pronto.

Quando ci è consentito intervenire in fase progettuale, siamo in grado di fornire associazioni vegetali erbacee adatte ad ogni sito, ricorrendo al trapianto di perenni in vaso o all'impiego di miscugli di sementi selezionate

Principali specie di *Sedum* impiegate nei sistemi Fertilroof

Specie	Fioritura	Epoca di fioritura	Note
album	Bianco	VI-VII	Tapezzante
floriferum	Giallo	VI-VII	da piantare in grandi gruppi
reflexum	Giallo	VII	da piantare in grandi gruppi
sexangulare	Giallo chiaro	VI-VII	formazione di cuscini
acre	Giallo	VI-VII	Vegetazione rada, che può scomparire dopo fioritura, autodisseminante

Spessore della stratigrafia			
8 cm	10 cm	15 cm	25-30 cm
Funzione pevalente			
Inverdimento minimo	Protezione	Biodiversità	Funzione estetica
<i>Anthemis tinctoria</i>	<i>Achillea millefolium</i>	<i>Achillea millefolium</i>	<i>Allium moly</i>
<i>Campanula rotundifolia</i>	<i>Achillea tomentosa</i>	<i>Allium roseum</i>	<i>Allium ostrowskianum</i>
<i>Diantus carthusianorum</i>	<i>Allium schoenoprasum</i>	<i>Allium schoenoprasum</i>	<i>Allium sphaerocephalon</i>
<i>Hieracium auranticum</i>	<i>Antennaria dioica</i>	<i>Anthemis tinctoria</i>	<i>Anthericum liliago</i>
<i>Hieracium pilosella</i>	<i>Anthemis tinctoria</i>	<i>Centaurea scabiosa</i>	<i>Bupthalmum salicifolium</i>
<i>Petrorhagia saxifraga</i>	<i>Centaurea scabiosa</i>	<i>Campanula rotundifolia</i>	<i>Campanula glomerata</i>
<i>Potentilla verna</i>	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	<i>Centaurea scabiosa</i>
<i>Sanguisorba minor</i>	<i>Diantus carthusianorum</i>	<i>Hieracium x rubrum</i>	<i>Cichorium intybus</i>
<i>Saponaria ocymoides</i>	<i>Hieracium pilosella</i>	<i>Iris pumila</i>	<i>Daucus carota</i>
<i>Thymus serpyllum</i>	<i>Hieracium x rubrum</i>	<i>Iris tectorum</i>	<i>Dianthus arenarius</i>
<i>Sedum album</i>	<i>Petrorhagia saxifraga</i>	<i>Origanum vulgare</i>	<i>Echium vulgare</i>
<i>Sedum floriferum</i>	<i>Potentilla verna</i>	<i>Petrorhagia saxifraga</i>	<i>Gallium verum</i>
<i>Sedum retroflexum</i>	<i>Prunella grandiflora</i>	<i>Prunella grandiflora</i>	<i>Geranium sanguineum</i>
<i>Sedum sexangulare</i>	<i>Sanguisorba minor</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i>	<i>Hypericum perforatum</i>
<i>Sedum acre</i>	<i>Saponaria ocymoides</i>	<i>Scabiosa canascens</i>	<i>Hyssopus officinalis</i>
<i>Carex montana</i>	<i>Sedum album Coral carpet</i>	<i>Sedum album murale</i>	<i>Iris germanica</i>
<i>Festuca ovina</i>	<i>Sedum retroflexum</i>	<i>Sedum sexangulare</i>	<i>Iris tectorum</i>
<i>Poa alpina var. ovina</i>	<i>Sedum sexangulare</i>	<i>Sedum telephium</i>	<i>Knautia arvensis</i>
	<i>Sedum spurium</i>	<i>Thymus montanus</i>	<i>Linaria vulgaris</i>
	<i>Thymus montanus</i>	<i>Veronica teucrium</i>	<i>Ononis spinosa</i>
	<i>Thymus serpyllum</i>	<i>Sedum reflexum</i>	<i>Origanum vulgare</i>
	<i>Verbascum phoeniceum</i>	<i>Sedum spurium</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i>
	<i>Veronica teucrium</i>	<i>Verbascum nigrum</i>	<i>Salvia pratensis</i>
	<i>Carex flacca</i>	<i>Bromus tectorum</i>	<i>Scabiosa columbaria</i>
	<i>Carex humilis</i>	<i>Festuca rupicaprina</i>	<i>Sedum sexangulare</i>
	<i>Festuca ovina</i>	<i>Festuca valesiaca</i>	<i>Sedum telephium</i>
	<i>Poa compressa</i>	<i>melica ciliata</i>	<i>Sedum spurium</i>
		<i>Poa compressa</i>	<i>Thymus montanus</i>
			<i>Veronica teucrium</i>
			<i>Verbascum nigrum</i>
			<i>Festuca rupicaprina</i>
			<i>Festuca valesiaca</i>
			<i>melica ciliata</i>
			<i>Poa compressa</i>