



# LithoPlus

polvere

## Attivatore biologico

LithoPlus e' un attivatore biologico in polvere, basato su un prodotto di origine minerale, derivante da **alge marine fossilizzate** e finemente triturate.

### APPLICAZIONI

LithoPlus trova applicazione in tutti i casi in cui sia necessario aumentare la capacita di sedimentazione dei fanghi attivi, inoltre, grazie alla sua struttura microporosa ed alla finissima granulometria, inferiore a 200 µm, funge da substrato per l'annidamento dei batteri fiocco formatori, e consente di creare fiocchi di fango ben strutturati e pesanti nelle fasi di avviamento degli impianti.

Inoltre, grazie alla sua composizione chimica, ricca di Calcio, Magnesio e microelementi di origine marina, migliora lo sviluppo delle biomasse, e partecipa alla stabilizzazione del valore del pH.

L'applicazione ottimale si ottiene utilizzando il prodotto a spaglio, direttamente in vasca di ossidazione, o comunque in un punto con elevata turbolenza, per facilitare la sua miscelazione con la massa di fango attivo.

Un'applicazione del tutto diversa può essere nel settore del compostaggio dei rifiuti domestici e verdi, dove il prodotto migliora la struttura del compost, evita un'eccessiva acidificazione del cumulo durante le reazioni di umificazione ed aiuta a diminuire le emissioni di cattivi odori.

### CARATTERISTICHE ALL'ORIGINE

Chimico-Fisiche		Biologiche
formulazione	polvere	Conta aeroba totale: 10 <sup>5</sup> ufc/g Patogeni: assenti
colore	bianco op	
granulometria	< 200 µm	
pH	~ 7	
peso specifico	~ 1	
aroma	di fermentato	

## USO E DOSI

Il dosaggio sarà valutato dai nostri tecnici in collaborazione con i responsabili degli impianti, a titolo esemplificativo, possiamo indicare:

**Dosaggio di avviamento (prima settimana):** 250 g/m<sup>3</sup> sul volume totale delle vasche di ossidazione, da distribuire nell'arco della settimana.

**Dosaggio di mantenimento:** 400 - 500 g/m<sup>3</sup> di fango di supero estratto dall'impianto.

Nel caso del **compostaggio**, il dosaggio dovrebbe essere di circa 4 kg/m<sup>3</sup> di materiale posto in cumulo.

## CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

Conservare in luogo fresco, evitando sole diretto, fonti di radiazioni e gelo. Il prodotto in confezione integra e correttamente conservato al fresco si mantiene stabile per **1 anno**.

## AVVERTENZE

Ne' il prodotto ne' i suoi singoli componenti sono considerati materiali pericolosi secondo le direttive europee 67/548/CE e 1999/45/CE e relativi adattamenti e appendici  
A titolo precauzionale, non ingerire e tenere fuori dalla portata di bambini.  
Per maggiori dettagli, consultare la scheda di sicurezza.