



GYPS WORLD
G E S S O A G R I C O L O



**AMORE PER
LA TERRA**

 **GESSI
ROCCASTRADA**
COSTRUIRE CONTEMPORANEO



IL SEGRETO DELLA NOSTRA QUALITÀ È LA PUREZZA DELLA PIETRA

Nel cuore del più vasto giacimento di gesso italiano, formatosi milioni di anni fa dalle barriere coralline di un antico mare tropicale, con una superficie di oltre 400 ettari tra cave e fabbricati, sorge la Gessi Roccastrada, azienda leader nell'estrazione e trasformazione, che ogni anno produce oltre 100.000 tonnellate di gesso di primissima qualità.

Il Gesso, minerale formato da solfato di calcio, è un materiale assolutamente naturale, inodore ed atossico, ottenuto dalla semplice cottura di pietra gessosa.



IL GESSO IN ITALIA SIAMO NOI

Siamo una struttura moderna, dedicata allo sviluppo dell'intero processo produttivo. Il nostro stabilimento di Roccastrada (Grosseto) attua processi certificati utilizzando le più moderne tecnologie. Anche le procedure che disciplinano la movimentazione, lo stoccaggio e l'imballaggio sono state definite allo scopo di tutelare in modo assoluto la qualità del prodotto.

GESSO AGRICOLO DI ORIGINE NATURALE

(calciosolfato biidrato)

Il gesso agricolo è considerato come il minerale di uso agricolo più versatile in assoluto, poiché è uno di quei rarissimi materiali che agiscono beneficamente in tutte e tre le categorie di trattamento dei suoli:

AMMENDANTE

- Corregge i suoli alcalini, abbassandone il pH alto.
- Contrasta i suoli acidi, innalzando il pH basso.
- Dilava il sodio (dannoso, se in eccesso) con un meccanismo di scambio ionico.
- Riporta equilibrio nei terreni sbilanciati dall'uso prolungato di fertilizzanti.

CONDIZIONANTE

- Migliora la struttura, agevolando la formazione di particelle organo-minerali ed aumentando lo spessore dello strato agrario superficiale.
- Rende poroso e più leggero il suolo compattato dai due fattori più avversi - il sodio e l'argilla - aggravati anche dal passaggio delle macchine.
- Riduce le fratture superficiali ed il compattamento, che normalmente seguono ad un'irrigazione e ritarda la formazione di crosta superficiale.
- Aumenta l'attività dei batteri benefici del terreno ed elimina i sintomi di sofferenza delle piante, causati dalla scarsa aerazione del suolo.
- I terreni condizionati consentono una migliore circolazione dell'aria, un'attività migliore delle radici ed una migliore penetrazione dell'acqua, riducendo le perdite d'acqua per ruscellamento.

FERTILIZZANTE

- Il GESSO AGRICOLO fornisce direttamente calcio, necessario alle piante per rinforzare le pareti cellulari, rendendole più resistenti alle malattie.
- Fornisce anche zolfo, che è fondamentale per l'attività della flora batterica utile.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Per la correzione dell'alcalinità nel terreno distribuire il gesso agricolo con mezzi spandiconcime uniformemente su tutta la superficie e lavorare la terra entro 15 cm superficiali. E' consigliato eseguire il trattamento prima del periodo piovoso. Per interventi conservativi impiegare annualmente 15-20 q/ha.

AGGIUNGI VALORE ALLA TERRA PER MIGLIORARE I TUOI RACCOLTI

Caratteristiche tecniche e composizione

Aspetto	-	Graniglia	
Granulometria	-	cm	< 2
Ph	-	-	5 - 7
Titolo in	CaSO ₄ 2H ₂ O	%	> 80
Silice	SiO ₂	%	0,200
Ossido di Ferro	Fe ₂ O ₃	%	0,001
Allumina	Al ₂ O ₃	%	0,010
Ossido di Calcio	CaO	%	39,200
Ossido di Magnesio	MgO	%	0,500
Solfati espressi come	SO ₃	%	53,300
Ossido di Potassio	K ₂ O	%	0,020
Ossido di Stronzio	SrO	%	0,370
Anidride carbonica	CO ₂	%	1,410
Insolubile in HCl e volatili totali a 400 °C		%	5,000
Confezionamento	Big-Bags		



Stoccaggio

Stoccare il prodotto in luogo asciutto al riparo dall'umidità. I sacchi devono essere stoccati senza nessun contatto diretto con il suolo e protetti da eventuali sgocciolamenti.



- Il gesso agricolo viene utilizzato maggiormente come fertilizzante (correttivo calcico) nella coltivazione di vigneti, oliveti e frutteti. Particolarmente efficace nella produzione di grano, granoturco, avena, orzo, segale, cavolo, rapa, colza, barbabietola, tabacco, patata, pomodoro, agrumi e kiwi.
- Viene utilizzato come correttore alcalino del substrato nelle coltivazioni industrializzate come fungaie e serre.
- Migliora l'efficacia dei concimi chimici fosfatici, potassici e azotati.
- Tutti i terreni traggono benefici dal gesso agricolo per l'elevata capacità di controllare l'erosione e di favorire l'infiltrazione dell'acqua.
- E' adatto per impianti di drenaggio per eliminare in terreni alcalini il ristagno idrico.
- E' efficace contro l'assorbimento dei metalli pesanti nei terreni vicini alle aree industrializzate.
- Negli allevamenti zootecnici viene utilizzato per disinfettare le stalle. Trasforma l'ammoniaca dallo stato carbonato allo stato solfato, riducendo l'odore acre e penetrante, impedisce lo sviluppo dell'anidride carbonica e distrugge i germi delle malattie infettive come l'Afta epizootica, minimizzando quindi la diffusione di malattie infettive tra gli animali.



 **VIVO SYSTEM®**
sistema per pareti interne

 **LATER BLOC®**
blocchi per tramezzature

 **GYPS BLOC®**
blocchi per tramezzature

 **SKY PANEL®**
controsoffitti in gesso alleggerito

 **GREEN GYPS®**
gessi, stucchi, rasanti e colle

 **CERAMIC GYPS®**
gessi per l'industria della ceramica

 **ART ROC®**
gessi per il settore artistico

 **GYPS WORLD**
gessi speciali


 odontoiatria

 ortopedia
bende gessate e alginati

 presidi medici

 cosmetica
maschere ed specialità "thermal care"

 gessi refrattari
per fonderie artistiche, rivestimenti per fusione
vetro bronzo e materie bassofondenti

 agricoltura

 design industriale
modelli nei settori automobilistico,
aeronautico e nautico

Possiamo fornire gesso naturale di altissima qualità per la riuscita di qualsiasi vostro progetto. Il nostro laboratorio è a disposizione della clientela per la progettazione di gessi speciali per applicazioni in molteplici settori industriali ed artigianali.

Una solida esperienza al vostro servizio per la creazione di prodotti di successo che già trovano la loro applicazione in molti settori.

 **GISSI
ROCCASTRADA**

COSTRUIRE CONTEMPORANEO

Sede e Stabilimento

58036 Roccastrada (GR) località Tamburino
tel. 0564.564511 • fax 0564.564532

www.gessiroccastrada.com • info@gessiroccastrada.com



Sistema di gestione qualità



Le informazioni contenute in questa pubblicazione sono il risultato delle conoscenze disponibili al momento della stampa. Gessi Roccastrada non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.