

# AGAVE SISALANA

PIANTA CAM, XEROFITA ORIGINARIA DELLO  
YUCATAN OGGI NATURALIZZATA SUL  
TERRITORIO SICILIANO



LA FOGLIA DELL'AGAVE SISALANA CONTIENE AL SUO INTERNO UNA DELLE PIÙ RESISTENTI FIBRE LIGNOCELLULOSICHE DEL MONDO VEGETALE DENOMINATA SISAL, UTILIZZATA NEL CAMPO TESSILE, IN AGRICOLTURA, IN EDILIZIA, NELL'AUTOMOTIVE, NELLA MARINERIA E MITILICOLTURA.

MENTRE IL SUCCO CONTIENE PREZIOSI FITOCOMPLESSI STUDIATI ATTUALMENTE IN LABORATORIO PER COLPIRE LE CELLULE DI OSTEOSARCOMA, RICERCA PROPOSTA DALL'ASSOCIAZIONE AURORA TOMASELLI IN COLLABORAZIONE CON ABOCA SPA, ISTITUTO NAZIONALE TUMORI "REGINA ELENA" DI ROMA ED ISTITUTO ORTOPEDICO "RIZZOLI" DI BOLOGNA

**RICERCA, SVILUPPO,  
INNOVAZIONE, SOSTENIBILITÀ**

IN CAMPO MEDICO - TECNOLOGICO - AGROINDUSTRIALE - ARTIGIANALE



**BREVETTO ITALIANO  
PRIMO A LIVELLO MONDIALE**



FOTO PANNELLO PROTOTIPO  
REALIZZATO CON MATERIALE BREVETTO N. IT201800003728  
IN ESCLUSIVA D'INNAZIONE EXPO 2024  
G7 AGRICOLTURA E PESCA - SIRACUSA 21 - 29 SETTEMBRE 2024

LA FIBRA LUNGA DELLA FOGLIA DELL'AGAVE DOPO  
L'ESTRAZIONE PUÒ ESSERE TRASFORMATA IN MATERIALE  
COIBENTANTE TERMOISOLANTE E FONOASSORBENTE

BREVETTO N. IT201800003728



Rete Regionale Sistema della Conoscenza e  
dell'Innovazione in Agricoltura  
Gruppo Tematico Biodiversità



«Sii parte del Piano»

#### CREDITI FOTOGRAFICI:

- FOGLIA DI AGAVE SISALANA DECORTICATA  
MANUALMENTE, SENZA L'UTILIZZO DI ACQUA  
E SOSTANZE CHIMICHE  
DI BENEDETTO ROTELLI (ACQUEDOLCI)

- ROTOLO PANNELLO TERMOISOLANTE  
FONOASSORBENTE REALIZZATO CON MATERIALE  
BREVETTO N. IT201800003728  
DI VINCENZO MARINO (TORINO)



WEBINAR: AGAVE SISALANA  
CONFERENZA SULLE PROSPETTIVE  
DELLA RICERCA E FUTURI  
SVILUPPI.



WEBINAR INTERNATIONAL  
MEETING THE AGAVE

**DIVINAZIONE  
EXPO 24**  
AGRICOLTURA E PESCA

