

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 MITILCOLTURA.

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

