



TRIP

Techniques Recovery
Innovative Printable

Arch. MARCIANO Claudia - Co-Founder

claudia.marciano@triptechnology.com

PROBLEMA AMBIENTALE

MATERIALE CAVATO

ESTRATTO IN **ITALIA**

86 MLN
m³/anno



DATI ESTRATTI DAL RAPPORTO CAVE LEGAMBIENTE 2017

PROBLEMA ECONOMICO

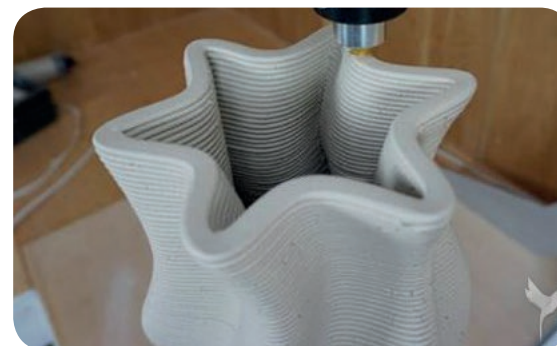


COSTI SMALTIMENTO

25 MLN €/anno

SOLUZIONE

Trasformazione degli **scarti lapidei da elemento di costo a risorsa economica**, da sottoprodotti inutilizzabili di lavorazione a materia prime per prodotti edilizi eco-sostenibili, in un processo ciclico di rigenerazione ambientale ed economica



SCARTO LAPIDEO →
98% CaCO_3

TRASFORMAZIONE →

MATERIA PRIMA SECONDARIA ECO-SOSTENIBILE
(riutilizzabile a fine vita)

PROCESSO DI PRODUZIONE

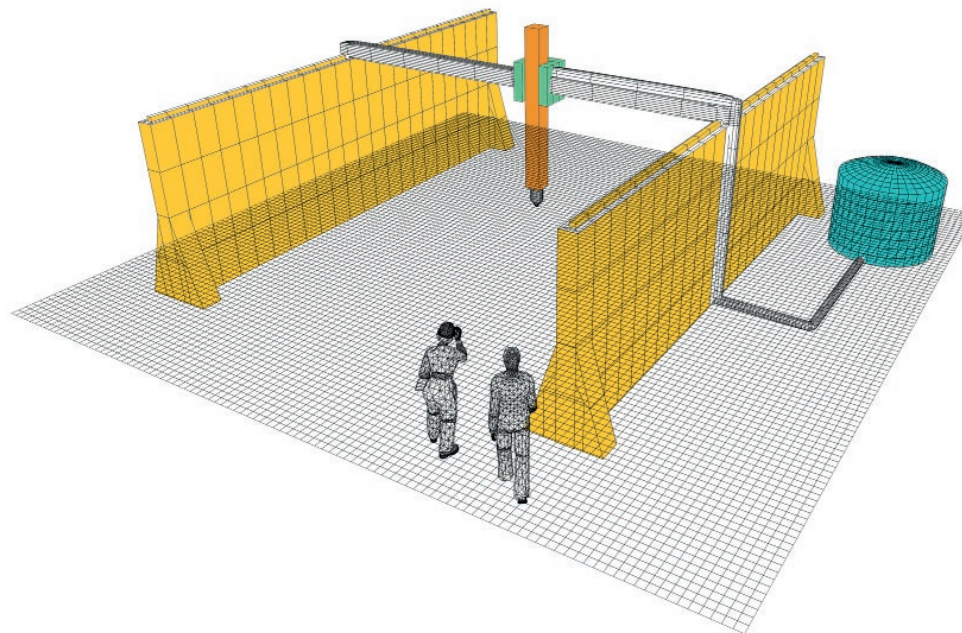
START
MARMO



SCARTI



TRIP



STAMPANTE
3D INDUSTRIALE

GOAL
PRODOTTI EDILIZI
ECO-SOSTENIBILI



IMPIANTO DI RAFFINAZIONE
IMPIANTO DI STAMPA
MISCELA ECO-SOSTENIBILE

PRODOTTO ECO-SOSTENIBILE



=


**POLVERE DI MARMO
ESTRATTA DAI FANGHI***

+


**FIBRE
E INERTI NATURALI**

+

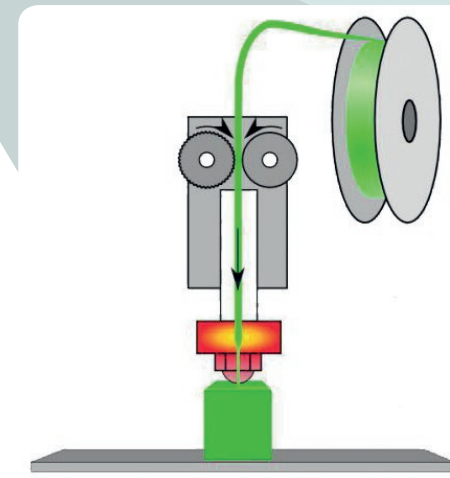

**LEGANTI
ORGANICI E VEGETALI**

80%

Possibilità di post-lavorazione



STATO DELL'ARTE: PROTOTIPO



VANTAGGI



Abbattimento dei costi di smaltimento

Efficienza delle risorse naturali

Norme favorevoli a livello nazionale ed europeo per il riciclo degli inerti

Abbattimento dei costi di produzione

Stampa 3D - Prototipazione rapida

Direttiva 98/2008

D. Lgs 205/2010

OBIETTIVO:

raggiungere il 70%
di riciclo da C&D
entro il 2020

L'ITALIA E' FERMA AL 10% !!!

MERCATO CaCO_3

SCARTI LAPIDEI DA COSTO A **GUADAGNO**

B2B

IMPIANTO DI RAFFINAZIONE

IMPIANTO DI STAMPA

MISCELA ECO-SOSTENIBILE

- CONCESSIONE LICENZA BREVETTO
- ROYALTY SULLE VENDITE

► AZIENDE LAPIDEE

- INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI
- INDUSTRIA DELLA PLASTICA
- INDUSTRIA DELLA CARTA

► INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI

COMPETITORS



ROAD MAP

Studi di fattibilità su
PROGETTO PILOTA



SEAL OF
EXCELLENCE



50K
OTTENUTI

COMMERCIALIZZAZIONE
**MISCELA
ECO-SOSTENIBILE**



REALIZZAZIONE
IMPIANTO
COMPLETO

**RAFFINAZIONE
+
STAMPA**

COMMERCIALIZZAZIONE
**IMPIANTO DI
RAFFINAZIONE**

COMMERCIALIZZAZIONE
**IMPIANTO DI
STAMPA**

OGGI

ANNO 1

ANNO 2

ANNO 3

ANNO 4

ANNO 5

IL TEAM



**CLAUDIA
MARCIANO**

FOUNDER
Architetto. Libero professionista.



**COSTANTINO
FORTE**

FOUNDER
Geometra. Libero professionista.



**MARIO
LARAIA**

Avvocato. Amministrazione di
aziende lapidee.



**FABIO
MARCIANO**

Modellatore 3D e Produttore
grafico.

PARTNER

intermarmi

CO. GE. SER.
Consorzio Aziende lavorazione di marmi e pietre


Confartigianato
Bari

Con il patrocinio di

CITTA' DI TRANI



Progetto promosso da



a.r.t.i.
Agenzia regionale
per la tecnologia
e l'innovazione



Sblocca il tuo futuro!




Giovani Innovatori in azienda

La Stampante 3D come chiave del Fare Sostenibile e soluzione di un problema ambientale





TRIP

Techniques Recovery
Innovative Printable

www.triptechnology.com

The New Life Cycle of Stone