



Regione Toscana



PROSSIMA STAZIONE 2020

Viaggio tra i progetti
dei fondi strutturali

2007-2013 >>> 2014-2020

Auditorium Sant'Apollonia, Firenze
via San Gallo, 25a
29 Novembre 2013



SINTER-CLEAN

Sviluppo di un processo innovativo a basso
consumo energetico per la sinterizzazione di
ceramici tecnici in allumina ad alta densità

POR – FESR 2007/2013

*Ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico,
innovazione e imprenditorialità*

Linea di intervento 1.1 b “Sostegno alla
realizzazione di progetti di sviluppo
sperimentale in materia di energia”

Le ali alle tue idee.





Regione Toscana



Le ali alle tue idee.

B Industrie Bitossi

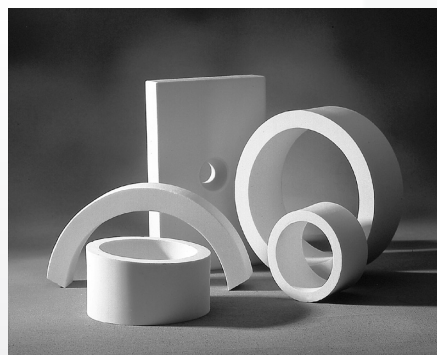


*Q.G.
a Vinci*

U.O. di Montelupo Fiorentino



Mezzi macinanti



Rivestimenti antiusura



Regione Toscana



Le ali alle tue idee.

Il Gruppo di Lavoro

B Industrie Bitossi

Industria ceramica, leader mondiale nella produzione di mezzi macinanti e rivestimenti antiusura in allumina sinterizzata ad alta densità

Uti **LA TOSCANA IMPIANTI**
costruzione, installazione di impianti industriali e loro manutenzione S.p.A.

Impresa leader in materia di Progettazione, Costruzione, Montaggi Industriali, Manutenzione Full/Global Service e Ingegneria di Manutenzione

 **PIN S.p.A.** Polo Universitario
CITTA' DI PRATO

La società è un Centro di Ricerca e Formazione senza scopo di lucro, e per statuto è strumento nel rapporto tra Università e società

Deimos S.r.l.

Società di consulenza amministrativo aziendale e pianificazione gestionale

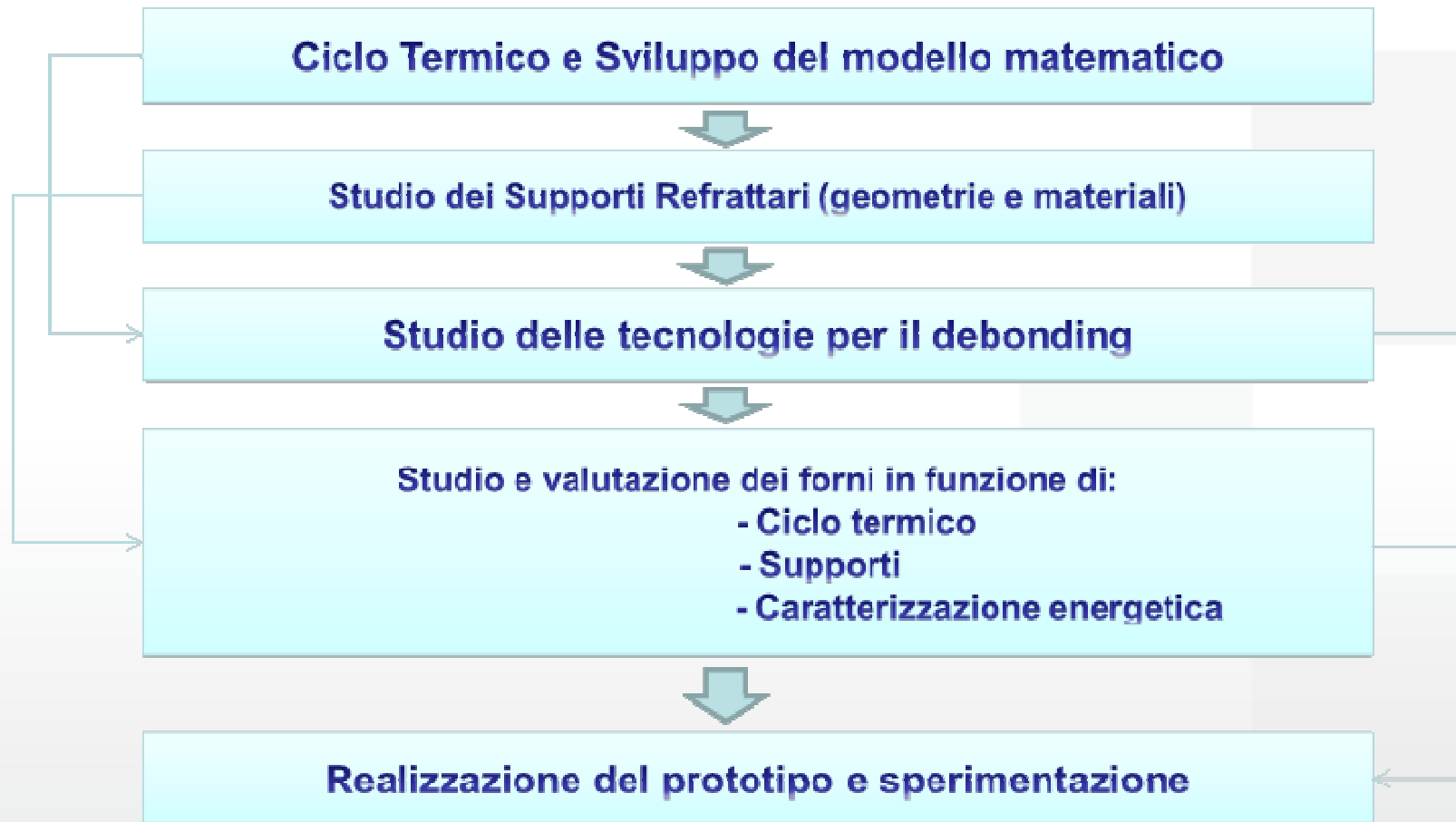


Regione Toscana



Le ali alle tue idee.

Svolgimento delle Attività





Regione Toscana



Le ali alle tue idee.

Come proseguire??

OB 1

OB 2

OB 3

OB 4



- **Considerare i COV combustibile**
- **Recuperare calore non utilizzato**
- **Utilizzare tutta la potenza installata**



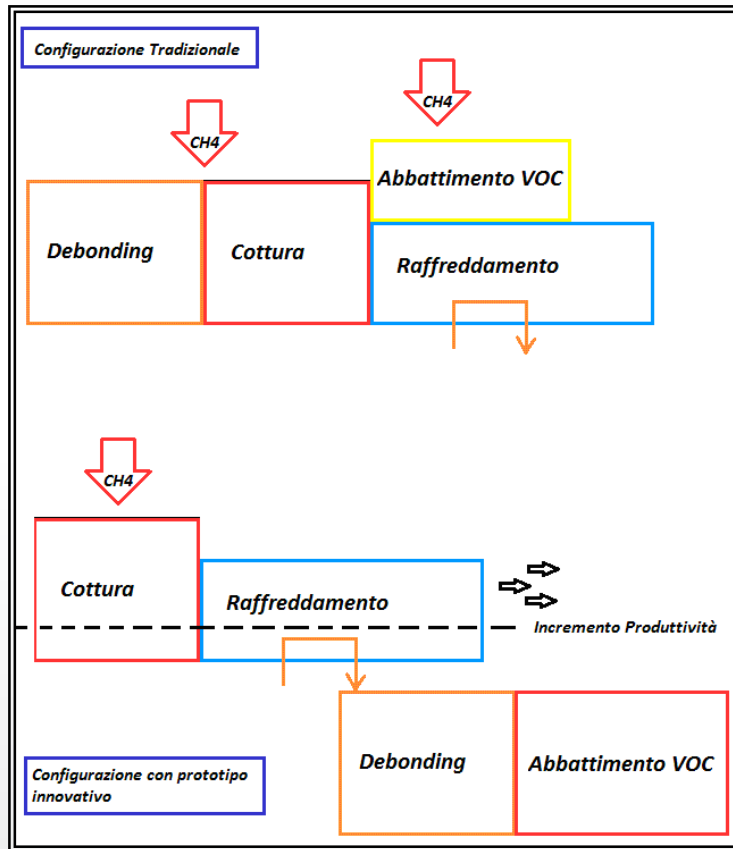
Regione Toscana



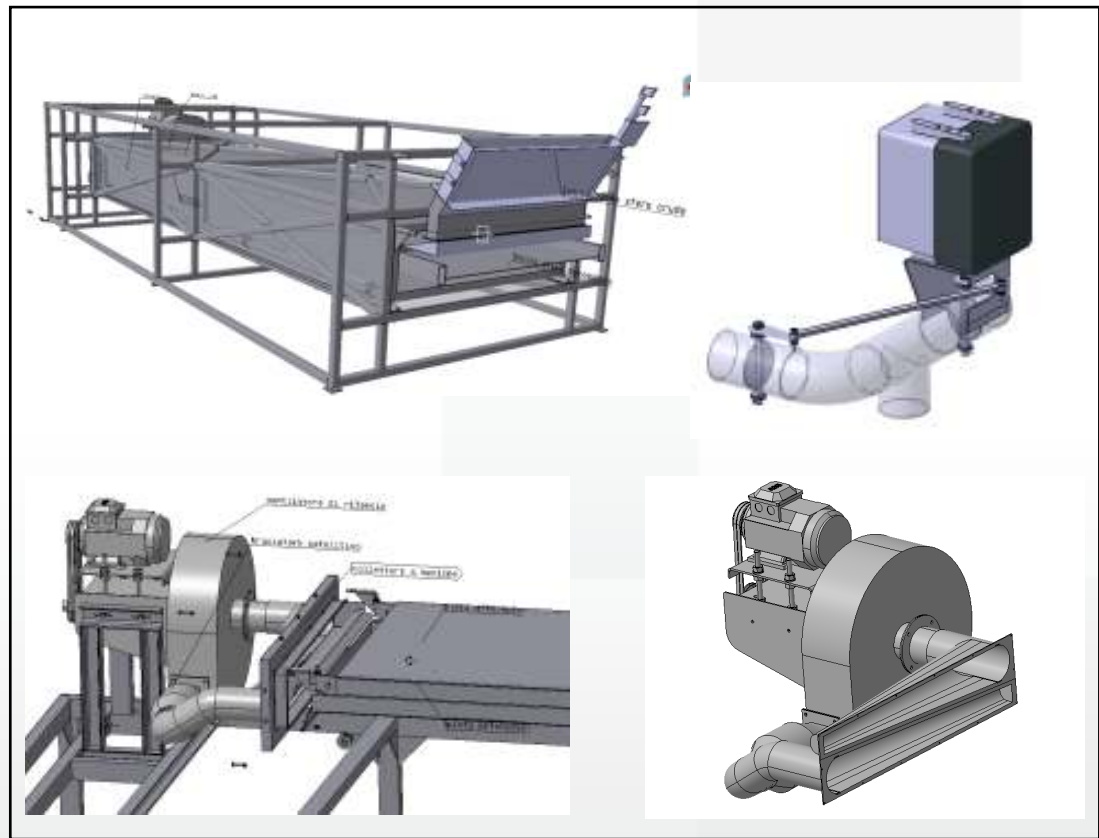
Le ali alle tue idee.

Il Prototipo

Schema a blocchi



Progettazione 3D





Regione Toscana



Le ali alle tue idee.

Il Prototipo



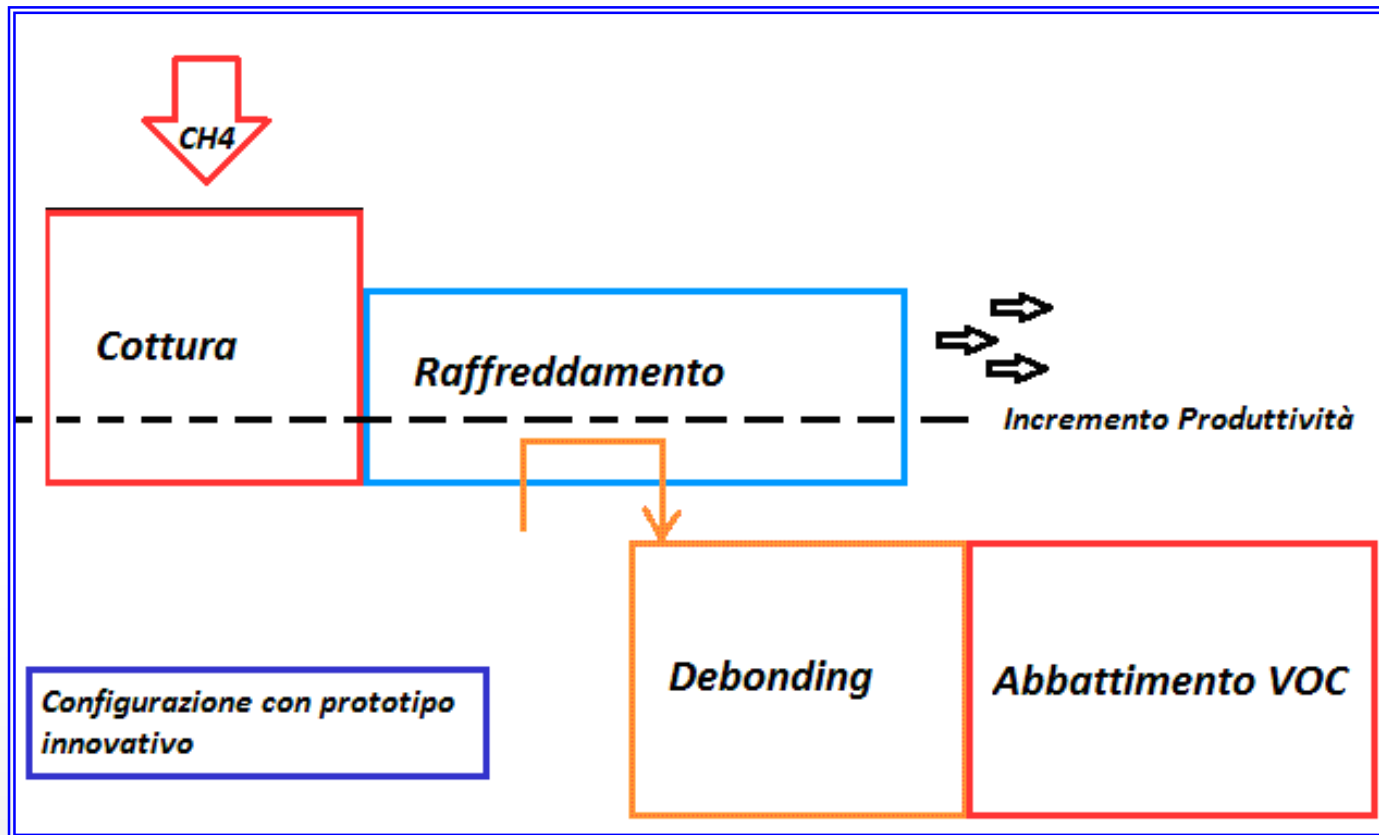


Regione Toscana



Le ali alle tue idee.

E Domani?



Riduzione Consumo Specifico > 50%



Regione Toscana



Ringraziamenti:



Regione Toscana

All'amministrazione territoriale

Ut® **LA TOSCANA IMPIANTI** S.r.l.
costruzione, installazione di impianti industriali e loro manutenzione.



PIN S.p.A.

Polo Universitario

CITTA' DI PRATO

Deimos S.r.l.

B **Industrie Bitossi**

Al gruppo di lavoro



Le ali alle tue idee.