



INNOVHUB STAZIONI SPERIMENTALI PER L'INDUSTRIA

Divisione Stazione Sperimentale per i Combustibili

Macro area: PIANIFICAZIONE STRATEGICA

Tiziana ZERLIA



MACRO AREA:

Piani di azione Strategica SSC

Ricerca Strategica & Comunicazione

OBIETTIVI (legati alla *mission*): individuare DRIVERS dei settori di competenza

intercettare le esigenze dei settori di riferimento

lato contribuenti

lato mercato

lato pubblico

ANTICIPARE mercato/ADEGUARE rapidamente
Know-how e strutture SSC per cogliere opportunità

DI VULGARE CORRETTA INFORMAZIONI
sui temi energetico-ambientali

ATTIVITA'

Analisi&Studi, Rapporti, Trasferimento Risultati, Promozione

KNOW-HOW

Filiere dei combustibili (fossili/alternativi),
Scenari e impatto energetico-ambientale (KYOTO, GHG,..)
Sviluppo sostenibile

AMBITI

COMBUSTIBILI
Fossili (e Alternativi)

Caratteristiche chimiche

Emissioni da impianti

Emissioni autoveicoli

Sicurezza

Comportamento alla combustione
Caratterizz. ceneri

Prestazioni motoristiche



CONTESTO

criticità delle filiere di approvvigionamento energetico (gasdotti e GAS NATURALE)

PROBLEMA

Confronto FILIERE

GAS NATURALE / GAS NAT. LIQUEFATTO

AZIONI

Gruppo di studio interno-esterno
Rapporto finale: GNL (Gas Naturale Liquefatto)
domanda, costi e criticità (2007)

RICADUTE DIRETTE

Circa 6000 accessi al file dal sito web SSC (DAL 2008);
Pubblicazione del rapporto sul sito MSE;
Docenza al MASTER MEA (Univ. La Sapienza ROMA, maggio 2007).



CONTESTO evoluzione verso un'economia a **MINORE INTENSITA'** di CARBONIO (CO2)
= **CONTRAZIONE CONSUMI FOSSILI** = **INCREMENTO BIOMASSE & ALTERNATIVI**



PROBLEMA

Valutare **SOSTENIBILITA'** filiere
(aspetti tecnici-ambientali-economici)

(in primis) CONFRONTO OMOGENEO E AFFIDABILE combustibili tradizionali vs biocombustibili

AZIONI (dal 2003)

Promozione (anche) del **la QUALITA' del PRODOTTO "BIO"**
(stesse "regole"/ norme per confronto omogeneo)

- ✓ ACQUISIZIONE KH
- ✓ DIVULGAZIONE
- ✓ PROMOZIONE esterno

MINISTERI & TERRITORIO (regione LOMBARDIA, produttori EE (FIPER), CTI,...)

Combustibili alternativi/rinnovabili

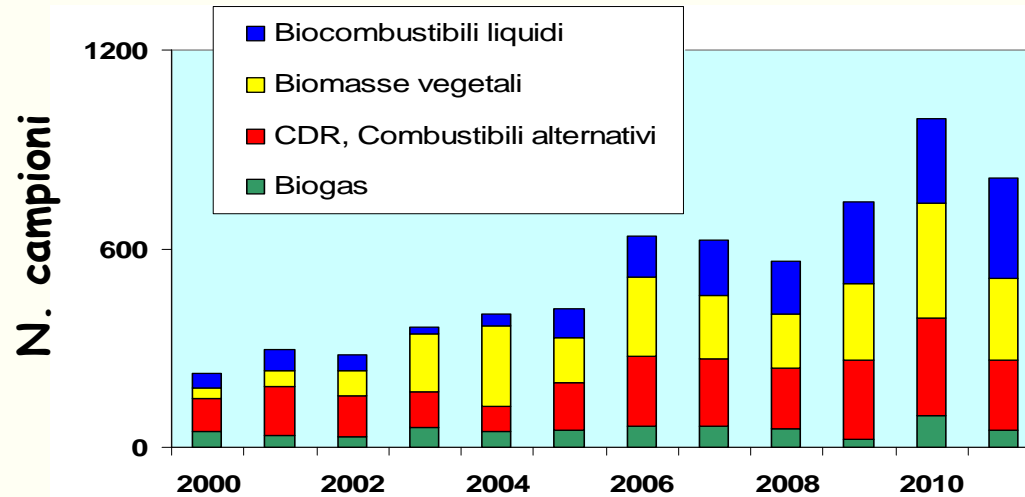
Biomasse, Biogas, Biodiesel

www.ssc.it

BIO vs. FOSSILI

RI CADUTE (al cune)

TREND campioni di combustibili ALTERNATIVI SSC (commerciale)



Banca dati
LIMS_SSC

BIO vs. FOSSILI

WORK-IN-PROGRESS

TEMA CONDUTTORE per SVILUPPI FUTURI

**Supporto ai settori di riferimento e al mercato
verso un'economia a minore intensità di carbonio**