



Hydrogen Innovation Lab

Claudio Imboccioli, Direttore Ricerca Nuove Tecnologie

Pietro Fiorentini

Un progetto di:



ASSOLOMBARDA



LE2C
LOMBARDY ENERGY
CLEANTECH CLUSTER



Pietro Fiorentini



Più di **2.600** collaboratori
nel mondo



20 impianti di produzione:
10 in Italia e **10** all'estero



Uffici in **Europa**,
America, **Africa** e **Asia**



Fatturato 2023 **450 M/€**



Un progetto di:



ASSOLOMBARDA



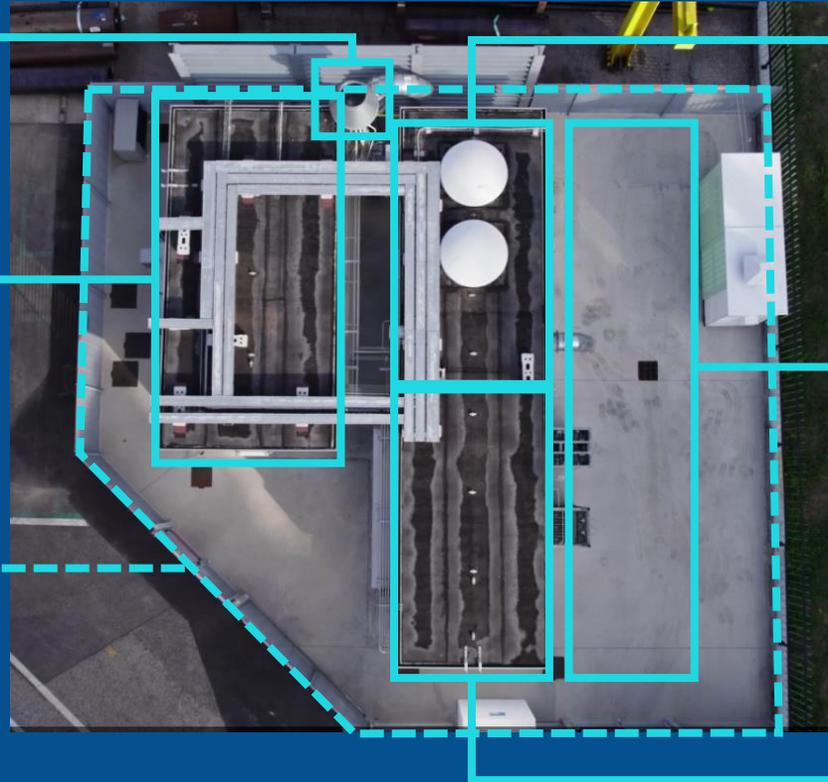
LOMBARDY ENERGY
CLEANTECH CLUSTER

Hydrogen innovation lab

Torcia fredda per
scarico gas

Laboratorio per test in
portata

Recinzione di
delimitazione area



Area produzione
idrogeno

Area per test esterni

Locale tecnico per
gestione miscele e
test statici

Un progetto di:



ASSOLOMBARDA



Caratteristiche principali (1/2)

- Utilizzo con gas naturale e/o idrogeno
- Miscele di gas naturale con idrogeno da **0 a 100%**
- Test in statica **fino a 100 bar**
- Test in portata **fino a 25 m³/h di idrogeno a 5 bar**



Un progetto di:



ASSOLOMBARDA



Caratteristiche principali (2/2)

- Banco prova contatori gas
- Test su elettrolizzatori, componenti e materiali



Un progetto di:



ASOLOMBARDA



LE2C
LOMBARDY ENERGY
CLEANTECH CLUSTER

Vantaggi del laboratorio



- Sistemi di sicurezza automatici
- Personale formato
- Riferimento per contatori gas anche in idrogeno
- Versatilità dell'ambiente e dei gas impiegati
- Riduzione costi e tempi

Un progetto di:



ASSOLOMBARDA



LE2C
LOMBARDY ENERGY
CLEANTECH CLUSTER

A chi ci rivolgiamo



Utilizzo per **test interni**



Test **congiunti con clienti**



Ambiente di test per **progetti finanziati**



Test per **terze parti**



Visite didattiche guidate (80 in 24 mesi)

Un progetto di:



ASSOLOMBARDA

