Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

La Piattaforma "Symbiosis 2.0" Caratteristiche e funzioni

29 Aprile 2021

Pier Luigi Porta- Laboratorio Valorizzazione delle Risorse (SSPT-USER-RISE)

La Piattaforma “Symbiosis 2.0” Caratteristiche e funzioni

La piattaforma di simbiosi industriale

SYMBIOSIS®
Piattaforma di simbiosi industriale

Strumento al servizio delle **imprese e degli altri operatori** presenti sul territorio per fare incontrare domanda ed offerta e attivare **trasferimenti di risorse**, intese come materiali, sottoprodotti energetici, acqua, servizi, competenze, ed offrire altri **strumenti operativi**

ENEA

La Piattaforma “Symbiosis 2.0” Caratteristiche e funzioni

SYMBIOSIS
Piattaforma di simbiosi industriale

La piattaforma di simbiosi industriale

GESTORE coordina, gestisce, standardizza la raccolta dati, promuove e informa gli utenti sui sevizi offerti, individua e suggerisce possibili soluzioni di simbiosi industriale, progetta e gestisce il portale web

SIST. INFORMATIVO
Contiene le informazioni, anche georeferenziate, circa i flussi di risorse che possono essere condivise; è uno strumento dinamico, aggiornato periodicamente, e cooperativo

RETE INTERLOCUTORI
Gli interlocutori diventano utenti quando si registrano o quando partecipano ai tavoli di lavoro; forniscono dati input/output per la simbiosi industriale e per arricchire il database; concordano i primi match

PORTALE WEB

informativo e di dialogo fornisce, con vari livelli di utenza e per il tramite del Gestore, informazioni e servizi agli utenti

ENEA

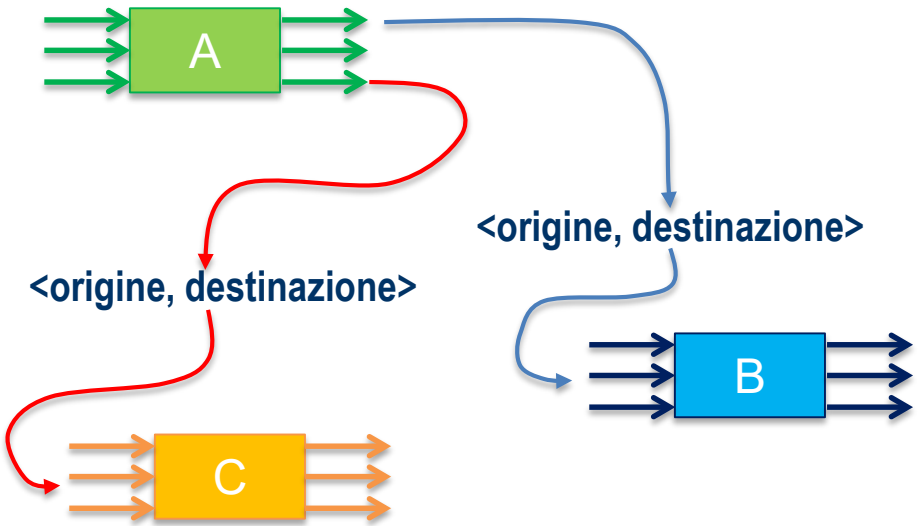
La Piattaforma “Symbiosis 2.0” Caratteristiche e funzioni

Gli archi <origine, destinazione>

Gli archi <origine, destinazione> descrivono le possibili destinazioni produttive di un output, o viceversa.

Gli archi <origine, destinazione> non sono sito-specifici e sono alimentati dal gestore man mano che nuove possibili sinergie vengono individuate (da buone prassi, letteratura, pratiche industriali, ricerca applicata, ecc.) e/o realizzate.

Per il tramite degli archi <origine, destinazione>, utilizzando una codifica già esistente, si mettono in comunicazione due “mondi”, quello degli input e quello degli output, che normalmente parlano lingue diverse.

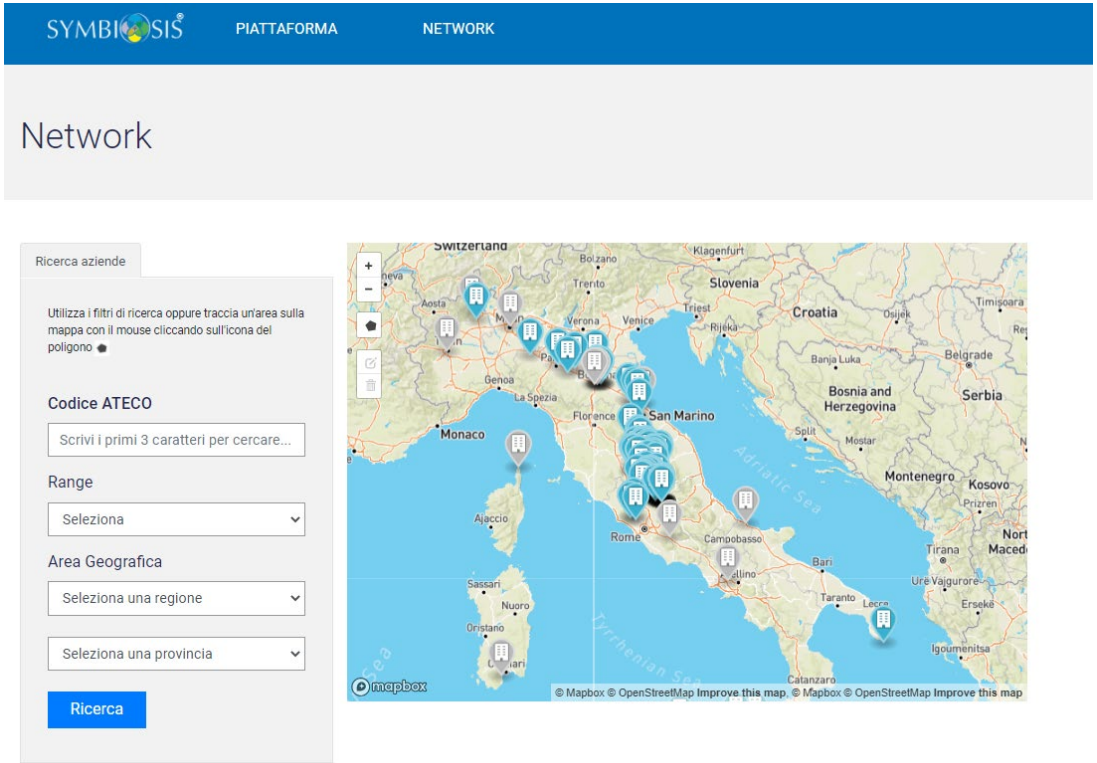


La Piattaforma “Symbiosis 2.0” Caratteristiche e funzioni

http://www.industrialsymbiosis.it/piattaforma

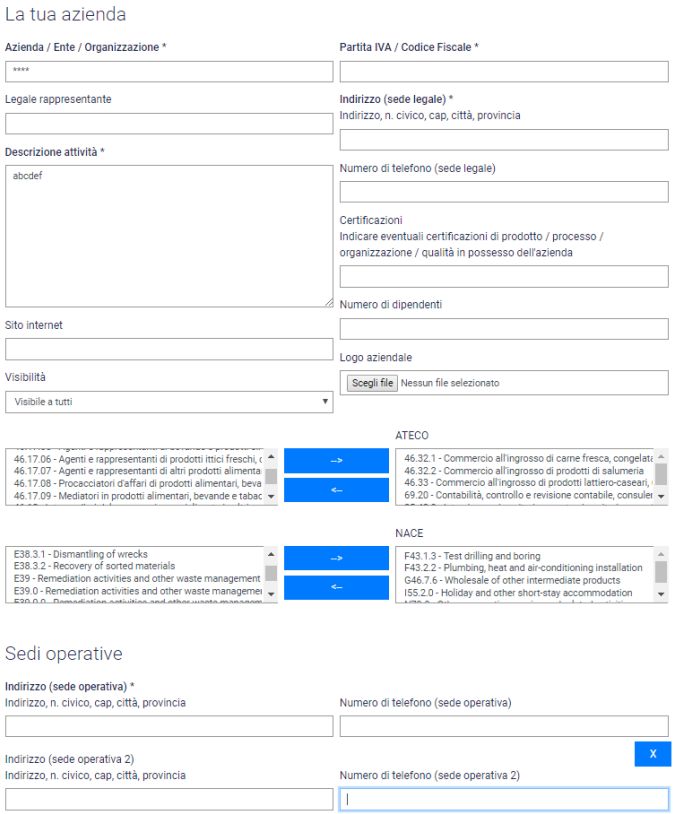
La Piattaforma “Symbiosis 2.0” Caratteristiche e funzioni

Ricerca all’interno del network



Registrazione

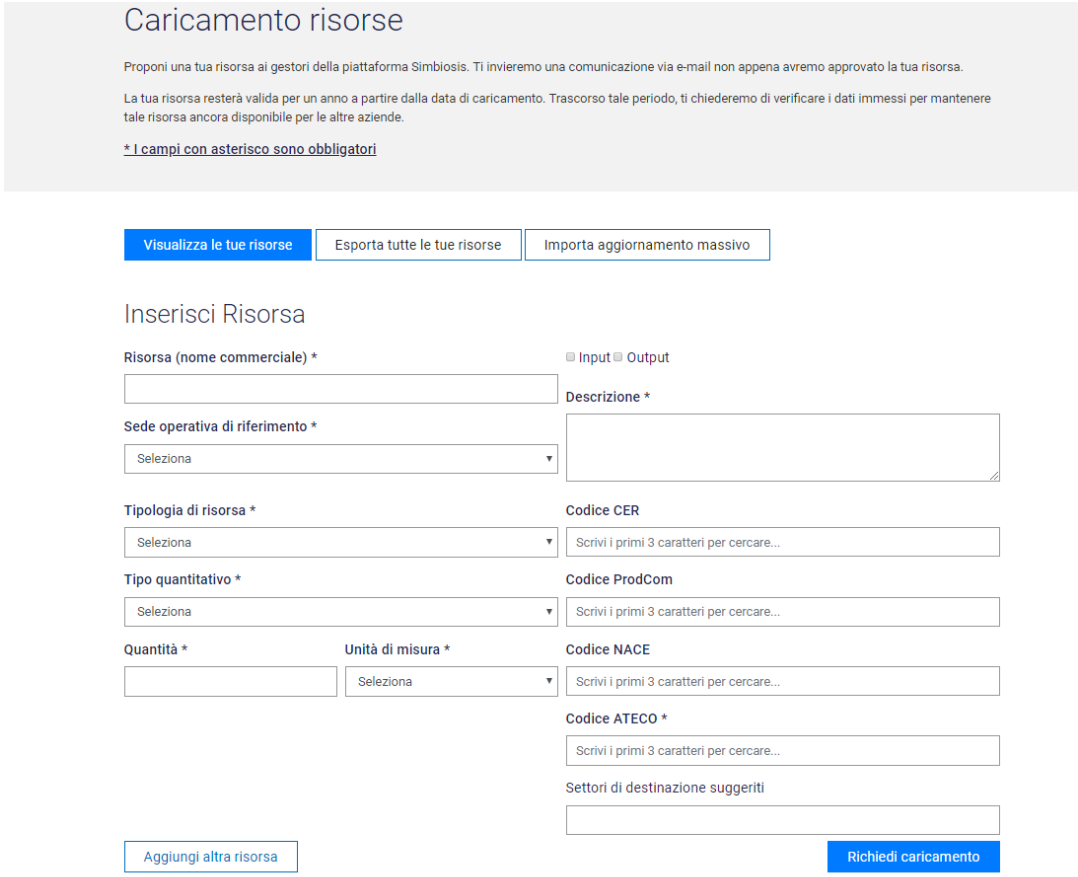
Informazioni generali sull'azienda e le sedi legali ed operative.



Caricamento delle risorse

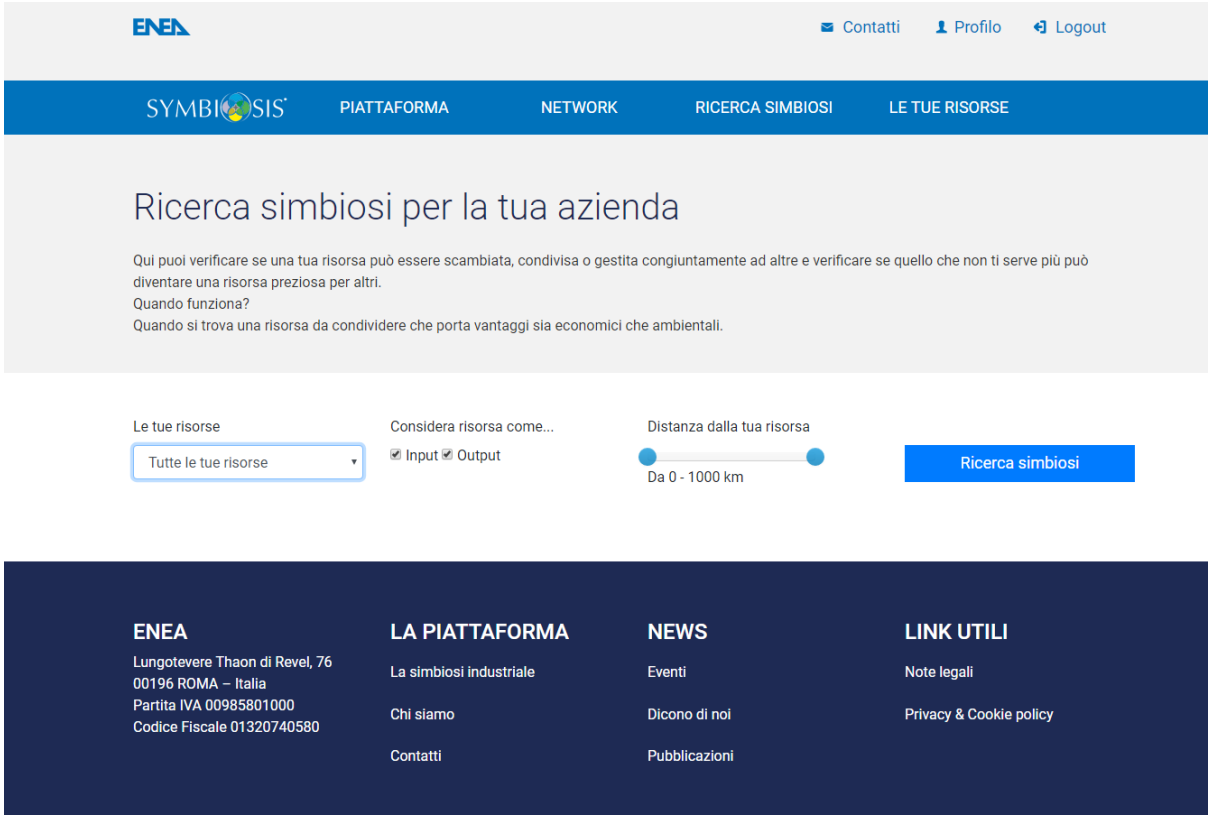
Le risorse caricate vengono verificate dal gestore prima di essere rese disponibili per la simbiosi.

Le risorse caricate hanno una scadenza temporale fissa di un anno che può essere modificata dall'utente.



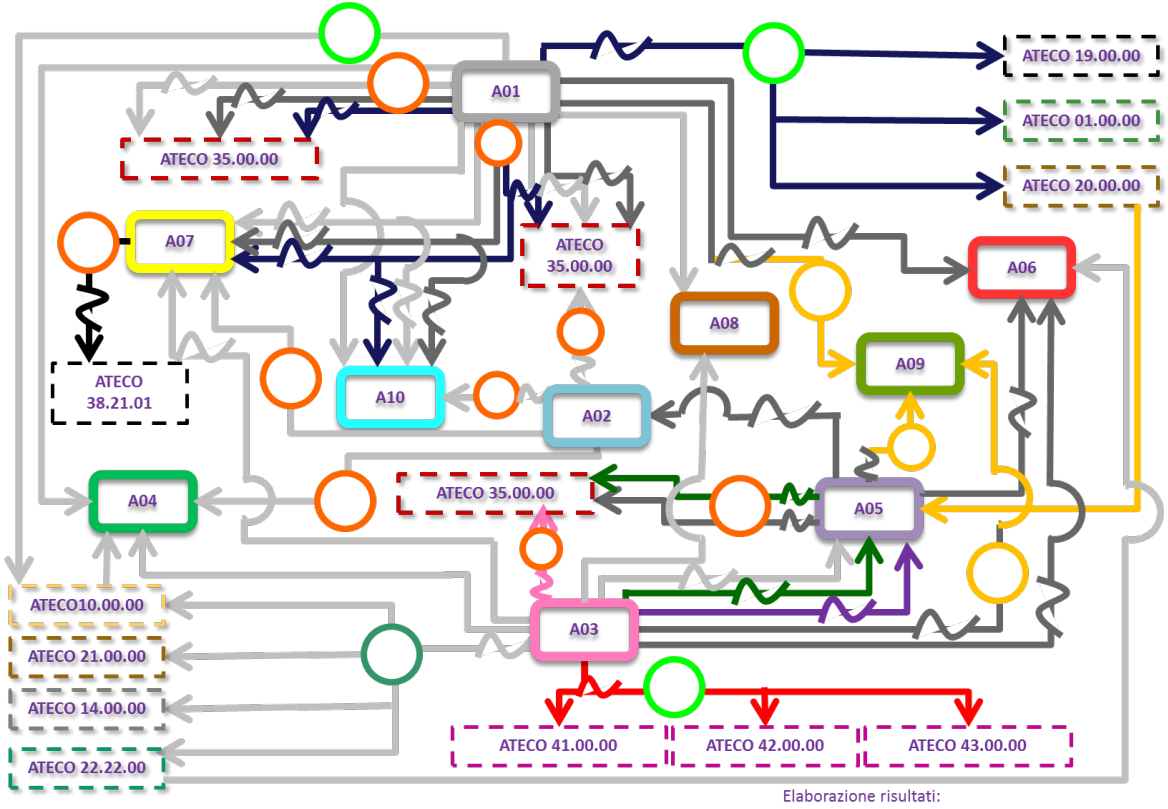
La Piattaforma “Symbiosis 2.0” Caratteristiche e funzioni

Ricerca di simbiosi



La Piattaforma “Symbiosis 2.0” Caratteristiche e funzioni

Strumento di visualizzazione delle simbiosi



www.IndustrialSymbiosis.it

Pier Luigi Porta
pierluigi.porta@enea.it

Grazie per l'attenzione!