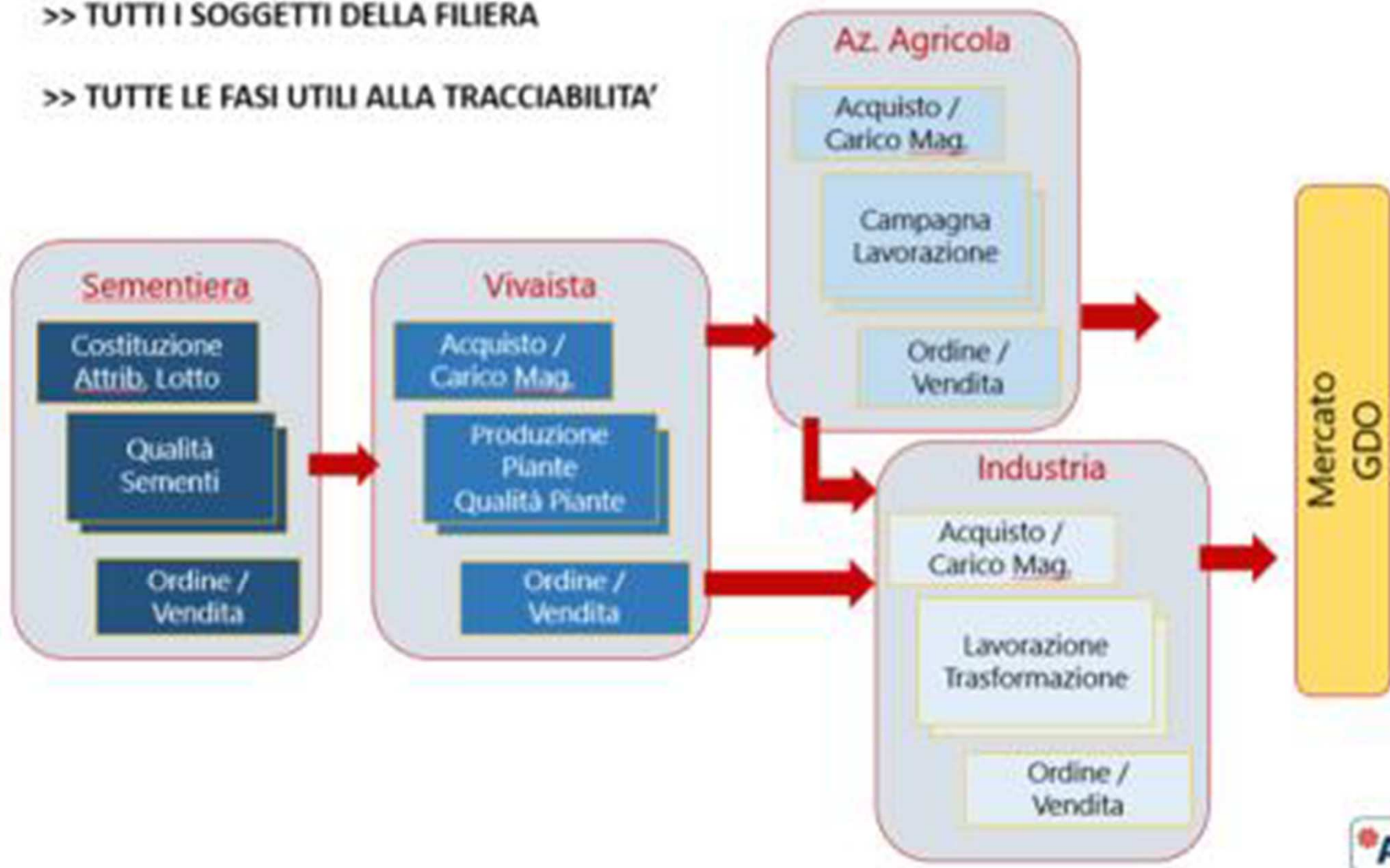
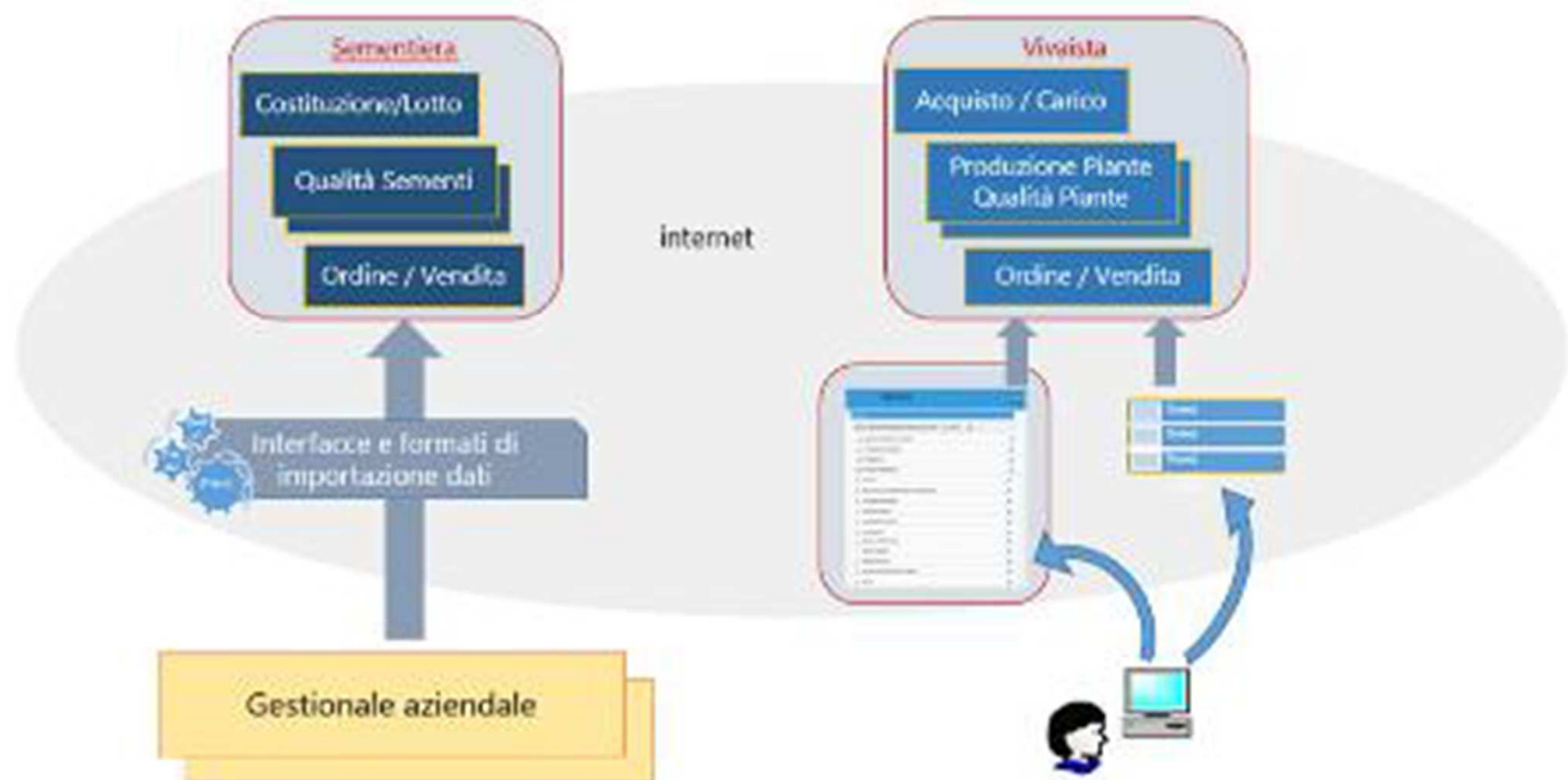


>> TUTTI I SOGGETTI DELLA FILIERA

>> TUTTE LE FASI UTILI ALLA TRACCIABILITA'





>> ESPORTAZIONE DAL
PROPRIO GESTIONALE DEI
DATI UTILI

>> PROPRIO GESTIONALE NELLA PIATTAFORMA

>> COMPILAZIONE DIRETTA MASCHERE
TRACCIABILITA'



Obiettivi

Sviluppo di uno schema organizzativo e una piattaforma informatica di supporto per la gestione delle attività dell'intera filiera sementiera, finalizzata alla tracciabilità delle produzioni e al rispetto di un disciplinare tecnico condiviso per l'adozione di un marchio di origine delle sementi prodotte in Regione eventualmente da estendere a livello nazionale.

La piattaforma potrà prevedere diverse evoluzioni relativamente alle diverse modellazioni di cicli produttivi di specifiche produzioni.

Come progetto pilota viene identificata la produzione di sementi di **girasole e di barbabietola da zucchero**.

Verrà inoltre sviluppata una **apposita applicazione mobile (APP)** per facilitare le operazioni di identificazione delle parcelle di test, la poligonazione per verificare i requisiti di distanziamento e isolamento, la gestione delle fasi di consegna del seme ai vivaisti/agricoltori, il ritiro e la gestione dei magazzini.

Per facilitare le operazioni logistiche si prevede l'utilizzo di etichette/Tag 'intelligenti' con chip e antenna NFC integrati.

Nella partnership sono rappresentate le Aziende Sementiere, insieme alla loro rappresentanza, e le Aziende Agricole che materialmente "ospitano" le colture da seme per conto delle Sementiere.

La **tracciabilità di filiera** interesserà tutte le fasi della produzione sementiera da quella vivaistica di produzione delle piante madri, alla qualificazione della fase di moltiplicazione di campo attraverso la corretta gestione del territorio, alla verifica della qualità delle sementi prodotte tramite marcatori molecolari, alla tracciabilità del processo produttivo delle sementi, alla gestione informatizzata dei magazzini di conservazione, fino alla commercializzazione delle sementi prodotte.

Il sistema sarà in grado di produrre la **documentazione e la reportistica** a supporto della redazione della documentazione necessaria alla commercializzazione delle sementi (certificati fitosanitari). L'accesso alle informazioni sarà profilato in base alla proprietà del dato degli operatori coinvolti a tutela della privacy industriale

La qualificazione e la tracciabilità delle produzioni sementiere saranno rafforzate da **procedure di valutazione della qualità dell'ibridazione del seme prodotto** a livello di produzione, sviluppate tramite la partnership con LARAS, mediante marcatori molecolari in grado di caratterizzare le linee maschili e femminili di piante madre e quindi il livello di ibridazione ottenuto nel seme.

La purezza genetica di un seme è uno dei parametri principali che ne determina la qualità e per garantirla è necessario prevedere un isolamento spaziale per evitare contaminazioni indesiderate. **La verifica delle distanze fra le coltivazioni sementiere, soprattutto per le specie a impollinazione incrociata, è quindi indispensabile.**