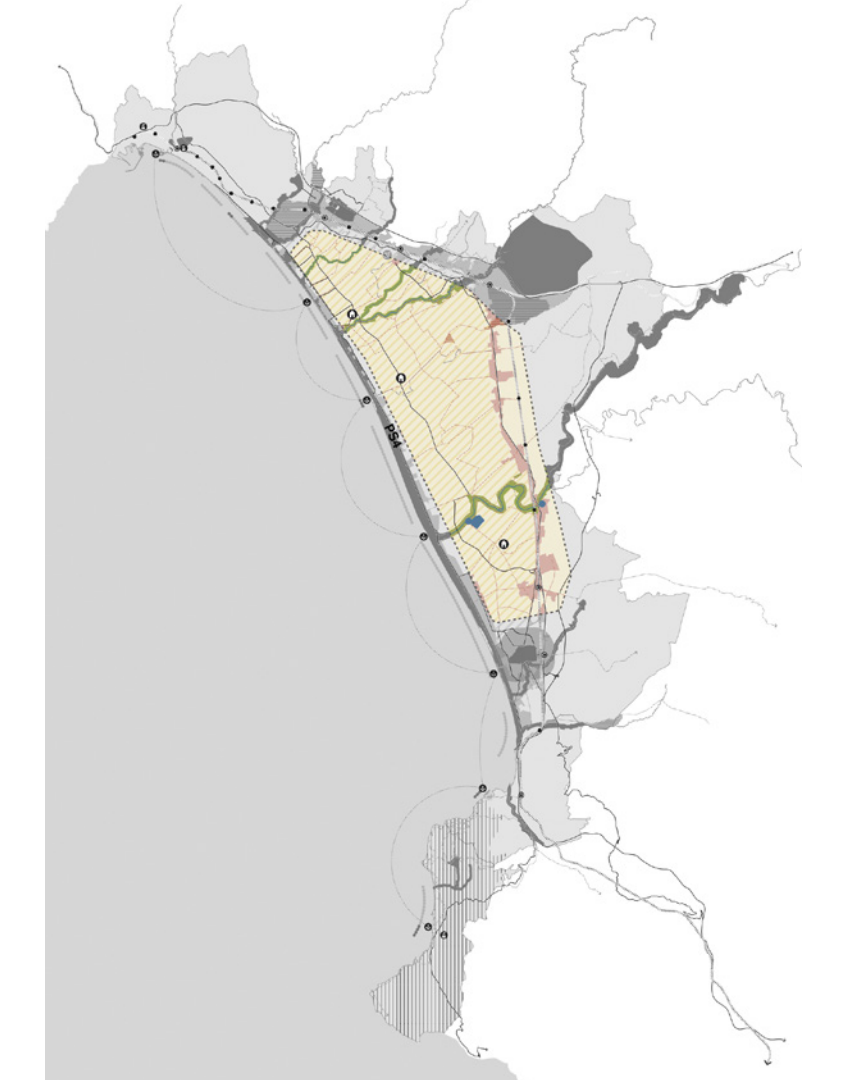


PS4 AGROPAESAGGI DELLA PIANA DEL SELE



DESCRIZIONE

Il Progetto Sistema 4 interessa l'area della Piana del Sele compresa tra i comuni di Pontecagnano - Faiano e Agropoli che si estende per circa 150 kmq. L'area costituisce un'importante risorsa per la produzione agricola e zootecnica. Il progetto prevede la valorizzazione del patrimonio ambientale ed economico da qualificare in chiave sostenibile e da impiegare per la produzione energetica. La presenza di oltre 3.600 ha di aree coperte da impianti sericoli rappresenta una criticità dal punto di vista paesaggistico e ambientale, ma costituisce una risorsa attraverso la ricomposizione delle serre in impianti agrivoltai e per il recupero delle acque piovane da utilizzare per l'agricoltura. Analogamente la produzione zootecnica che rappresenta un'eccellenza del territorio (mozzarella di bufala DOP) presenta degli elementi di criticità che possono essere convertiti in risorsa. Si propone infatti di convertire i residui zootecnici in materia prima per la produzione di biogas e fertilizzanti per uso agricolo all'interno di centrali distribuite all'interno delle aree ASI del territorio. L'obiettivo è di creare un'economia circolare puntando su una qualificazione tecnologica ed ambientale delle filiere agricole e zootecniche riducendo la produzione di rifiuti trasformando in risorse riutilizzabili anche a scopo energetico per alimentare comunità energetiche locali. L'abbandono del riascio di nitrati nel suolo ed un miglioramento complessivo della qualità ambientale e paesaggistica con valorizzazione dei borghi agricoli che alimenteranno una nuova offerta di ospitalità rurale.

TEMI / AZIONI DI RIFERIMENTO

- Mobilità**
 - Potenziamento della rete di mobilità ciclopedonale per la fruizione dei territori
 - Razionalizzazione della viabilità ordinaria
- Energia**
 - Promozione del fotovoltaico per la produzione di energia e la costituzione di comunità energetiche
 - Attivazione di interventi di agrivoltaico come elemento sostitutivo delle serre
 - Azioni di riempiego dei reflui zootecnici per la produzione di biogas
 - Costruzione di reti di stoccaggio e distribuzione dell'energia pulita
 - Riduzione dell'emissione attraverso l'efficiamento degli involucri edili
- Ambiente**
 - Valorizzazione e riqualificazione delle aste fluviali e dei canali
 - Creazione di una filiera di economia circolare per l'attuazione degli impianti legati all'attività agricola e zootecnica
 - Potenziamento delle reti fognarie e sistemi di depurazione
 - Adozione di misure di salvaguardia della matrice suolo
 - Creazione di filtri verdi tra aree urbane e aree agricole
- Rigenerazione Urbana**
 - Rigenerazione urbana delle aree degradate e/o abbandonate
 - Ricomposizione degli insediamenti sparsi sul territorio
 - Rifunzionalizzazione degli insediamenti o edifici sottoutilizzati o dismessi
- Turismo**
 - Creazione di un circuito di mobilità sostenibile per la fruizione di siti archeologici storici e naturali
 - Introduzione di nuovi attrattori turistici legati al territorio
 - Ideazione di brand territoriali legati all'identità locale
 - Rifunzionalizzazione di aree degradate e/o abbandonate come attrattività turistico-ricettive

AREE INTERESSATE

Pontecagnano Faiano - Bellizzi - Battipaglia - Eboli - Capaccio Paestum

ATTORI INTERESSATI

Comune di Pontecagnano Faiano - Comune di Bellizzi - Comune di Battipaglia - Comune di Eboli - Comune di Capaccio Paestum - Provincia di Salerno - Regione Campania - Consorzio di Bonifica Paestum - Consorzio di Bonifica in Destra del fiume Sele

programma integrato di valorizzazione litorale salerno sud

progetto definitivo di masterplan

comuni di: agropoli, battipaglia, bellizzi, capaccio-paestum | castellabate, eboli, pontecagnano-faiano, salerno

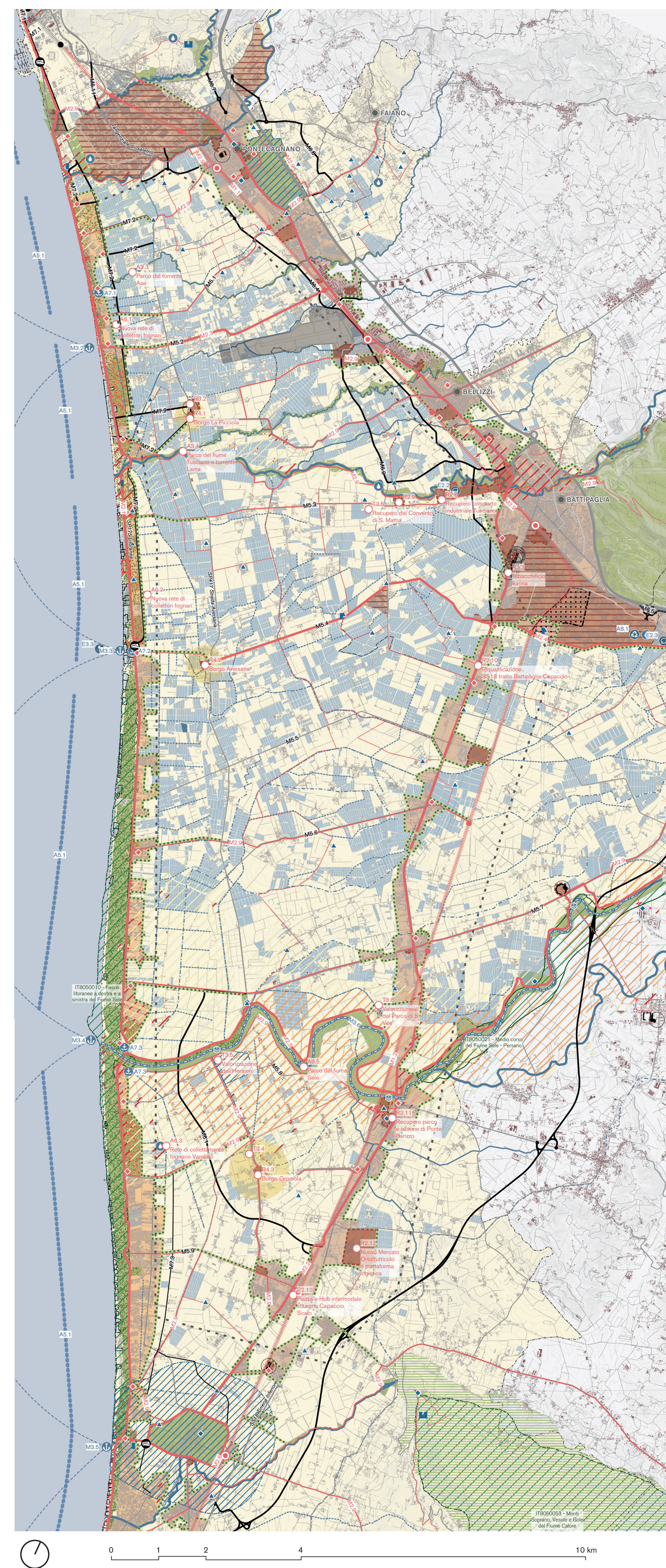
regione campania
 assessore al governo del territorio
 gabinetto del presidente
 programmazione unitaria
 direzione generale autorità di gestione FESF
 direzione generale governo del territorio
 ufficio speciale centrale acquisti

team di progetto:
 MATE Soc. coop.iva
 Stefano Boeri Architetti spa
 Studio Silvia srl
 F Tourism & Marketing

coordinamento scientifico:
 arch. Stefano Boeri (SBA)
 ing. Giuseppe Contrastante
 urb. Raffaele Girometta (MATE)

elaborato: T10 | **progetto definitivo:** PS4 | **titolo:** PS4 Agropaesaggi della Piana del Sele

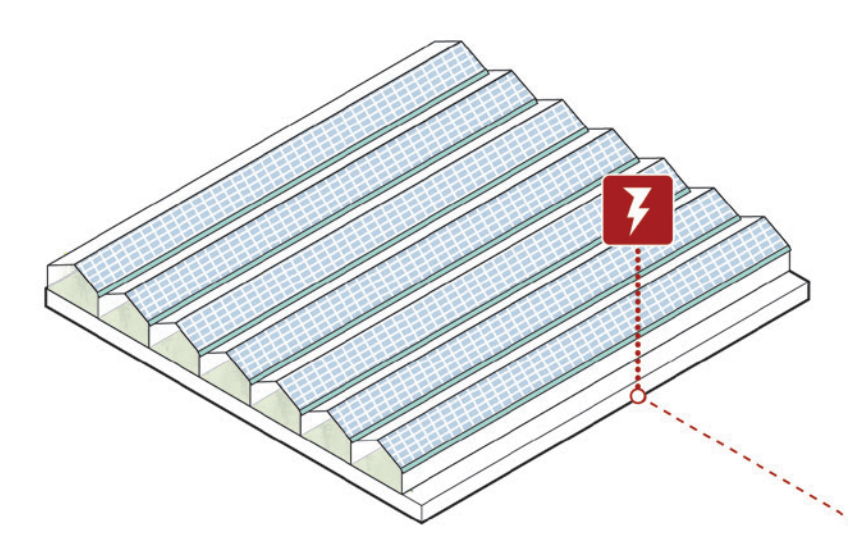
periodo: marzo 2023 | **rev:** 00 | **data:**



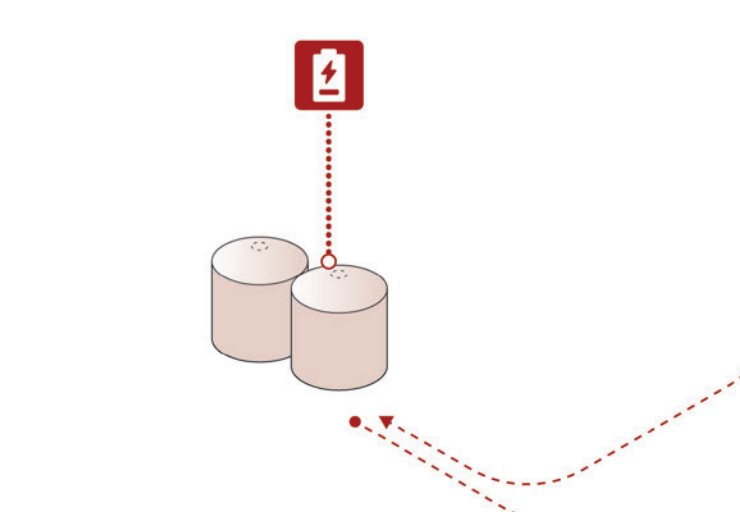
LEGENDA

- STATO DI FATTO**
- Confine Comunal
 - Territorio Area Target
 - Insediamenti**
 - Centri urbani
 - Edificato
 - Area di massima espansione Aeroporto "Salerno - Costa d'Amalfi"
 - Interporto
 - Aree naturali protette**
 - Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni
 - Parco Regionale dei Monti Picentini
 - Oasi Naturale di Persano
 - Rete Natura 2000
 - Zone di Protezione Speciale
 - Zone Speciali di Conservazione
 - Area Marina Protetta di Santa Maria di Castellabate
 - Area di tutela integrale
 - Area di riserva parziale
 - Area di riserva generale
 - Infrastrutture per la mobilità**
 - Stazioni esistenti o in previsione
 - Stazioni metropolitane
 - Stazioni FS d'interscambio modale
 - Linea Ferroviaria
 - Porti esistenti
 - Linee di navigazione nazionali e internazionali
 - **Grafo stradale**
 - Autostrade e Tangenziale di Salerno
 - Strada Statali
 - Strade Provinciali e viabilità secondaria
 - **Reticolo idrografico**
 - Idrografia principale
 - Idrografia secondaria
 - Canali e collettori
 - Fiumi, canali di scolo
 - **Rischio Idraulico da PSAI**
 - R1 - Rischio moderato
 - R2 - Rischio medio
 - R3 - Rischio elevato
 - R4 - Rischio molto elevato
 - **Patrimonio storico architettonico**
 - Castelli
 - Altre fortificazioni
 - ◆ Punti d'interesse e patrimonio minore funzionale alle strategie di Masterplan
 - **Componenti ambientali**
 - Opere di difesa spondale realizzate, in previsione o relative al Grande Progetto "Salerno - Progetto Definitivo"
 - STATO DI PROGETTO**
 - COD. PROGETTI**
 - P13.X Perimetro Progetti Sistema
 - P13.X Progetti Strategici
 - Infrastrutture per la mobilità**
 - Stazioni di progetto
 - M1.2 Stazioni Metropolitane leggere
 - M1.2 Hub intermodali in corrispondenza delle Stazioni FS
 - M1.2 Linea della metropolitana leggera
 - **Rete ciclopedonale**
 - M2.X Principale
 - M2.9 Secondaria
 - T2.6 Rete interpodale e sentieristica
 - Itinerario ciclopedonale Via Silente
 - M3.X Attracco Meta del Mare
 - M3 Linea Metro del Mare
 - M3.5 Idrovia del Fiume Sele
 - M4 Linea Bus Rapid Transit
 - **Grafo stradale**
 - M5/M6 Viabilità primaria
 - M5/M6 Viabilità secondaria
 - M7 Impianti a fune
 - ◆ R6 Hub intermodali
 - **Patrimonio storico architettonico**
 - ▲ T2.5 Rete delle masserie e patrimonio rurale
 - **Impianti tecnologici**
 - E1 Serre agrivoltai
 - E1.2 Impianti di compostaggio
 - E2.X Impianti di produzione biometano da reflui zootecnici
 - E3.X Energia dal moto ondoso (Sistema OWCI)
 - **Ambiti di rigenerazione urbana**
 - T2.2 Hub del Turismo Lento
 - Parchi, ambiti prioritari di sviluppo ambientale
 - Ambiti prioritari di sviluppo e valorizzazione culturale
 - Città ecologica lungo la SS18
 - Aree dismesse o in trasformazione
 - Conversione in APEA delle aree produttive
 - Tabacchifici
 - Borghi e ambito rurale da rigenerare
 - A2 Filtri verdi tra ambiti urbani e campagna: interpodali, canali e filari alberati
 - Marina del Sele
 - Pineta
 - Aree costiere rinaturalizzate o riforestate
 - Aree servizi turistico-ricettive
 - T1 Stabilimenti balneari esistenti
 - T1 Stabilimenti balneari da arretrare o ricollocare
 - A6.4 Potenziamento impianti di depurazione
 - A7.X Riqualificazione delle Idrovore
 - PROGETTI STRATEGICI**
 - M1.2 | Nuova Metropolitana leggera-Linea di collegamento Aeroporto Costa d'Amalfi-Agropoli | Salerno-Pontecagnano Faiano-Battipaglia-Eboli-Capaccio Paestum-Agropoli
 - M2.3 | Itinerario ciclopedonale Approdo Aeroporto-Stazione M13 Tagliarone-Aeroporto | Pontecagnano Faiano
 - M2.4 | Itinerario ciclopedonale Approdo Lago-Stazione M17-Stazione FS Eboli | Battipaglia-Eboli
 - M2.5 | Itinerario ciclopedonale Approdo Foce Sele-Ponte Barizzo-Oasi WWF di Persano | Eboli
 - M2.6 | Itinerari ciclopedonali secondari
 - M5.1-9 | Potenziamento collegamenti trasversali alla costa
 - M5.1 | Progetto di prolungamento della SP417 Aversana | Eboli-Capaccio Paestum
 - M6.4 | Nuova arteria di scorrimento dallo svincolo Tangenziale Aversana (Pontecagnano) fino alla rotonda San Luca (Battipaglia) | Pontecagnano Faiano-Battipaglia-Battipaglia
 - M6.5 | Collegamento Simico Q2 Battipaglia-Rotonda della Speranza ss18 - Aeroporto Salerno Costa d'Amalfi attraverso l'adeguamento di Via Cilento -via Fosso Pioppo | Battipaglia-Bellizzi
 - M7.2 | Viabilità alternativa alla SP175 storica di collegamento tra il boulevard porta est di Salerno fino a località Lago nel comune di Battipaglia | Salerno-Pontecagnano Faiano-Battipaglia
 - E1 | Sviluppo agro-voltai: riqualificazione degli impianti sericoli | Pontecagnano Faiano-Bellizzi-Battipaglia-Eboli-Capaccio Paestum
 - E2.2 | Impianto per la produzione di Biometano presso ex area industriale di Via Spineta | Battipaglia
 - E2.3 | Impianto per la produzione di Biometano presso area PIP | Eboli
 - A2 | Filtro verde di contenimento ambientale e urbano all'agropaesaggio | Pontecagnano Faiano-Bellizzi-Battipaglia-Eboli-Capaccio Paestum
 - A3.3 | Parco del torrente Asa | Pontecagnano Faiano
 - A3.4 | Parco del fiume Tusciano e torrente Lama | Battipaglia-Bellizzi-Pontecagnano Faiano
 - A3.5 | Parco del fiume Sele dalla Foce all'Oasi di Persano | Eboli-Capaccio Paestum
 - A6.1 | Nuova rete di collettori fognari | Pontecagnano Faiano
 - A6.2 | Nuova rete di collettori fognari | Battipaglia-Eboli
 - A6.3 | Rete di collettamento fognario Varolato | Capaccio Paestum
 - A6.4 | Grande Progetto di Risparmio Ambientale dei Corpi Idrici Superficiali | Area target
 - R2.8 | Recupero comparto industriale in via Spineta e rifunzionalizzazione a servizio del parco fluviale del fiume Tusciano | Battipaglia
 - R2.9 | Progetto di ricomposizione ex Macello comunale in via Spineta | Battipaglia
 - R2.10 | Riqualificazione degli insediamenti lungo la SS18 da Battipaglia a Capaccio Paestum | Battipaglia-Eboli-Capaccio Paestum
 - R2.11 | Progetto di riqualificazione del Borgo La Piccola Superficiale | Area target
 - R2.12 | Recupero del parco e casone rurale di Ponte Barizzo | Capaccio Paestum
 - R2.13 | Nuova Mercato Ortofruttolico quale piattaforma logistica e centro polifunzionale | Capaccio Paestum
 - R2.14 | Progetto di riqualificazione del Borgo La Piccola come Condominio agricolo | Capaccio Paestum
 - R2.15 | Nuova Stazione Ferroviaria di Capaccio-Roccadaspide e Hub intermodale | Capaccio Paestum
 - R2.16 | Tabacchificio SAM-Farina | Pontecagnano Faiano
 - R4.1 | Progetto di riqualificazione del Borgo La Piccola come Condominio agricolo | Capaccio Paestum
 - R4.2 | Progetto di riqualificazione del Borgo Aversana come Condominio agricolo | Battipaglia
 - R4.3 | Progetto di riqualificazione del Borgo Giromola come Condominio agricolo | Capaccio Paestum
 - R4.4 | Progetto di riqualificazione del Borgo Giromola come Condominio agricolo | Capaccio Paestum
 - R2.2 | Impianto per la produzione di Biometano presso ex area industriale di Via Spineta | Battipaglia
 - T2.5 | Rete delle masserie e del patrimonio rurale | Pontecagnano Faiano-Battipaglia-Eboli
 - T2.6 | Rete di connessione ciclabile delle masserie/reti bianche | Pontecagnano Faiano | Battipaglia-Eboli
 - T3.4 | Recupero museale della Bufalara | Capaccio Paestum
 - T3.5 | Riqualificazione e valorizzazione dell'Heron di Foce Sele | Capaccio Paestum
 - T3.6 | Recupero convento San Mattia e aree limitrofe | Battipaglia
 - T3.8 | Valorizzazione del Parco archeologico di San Vito | Eboli

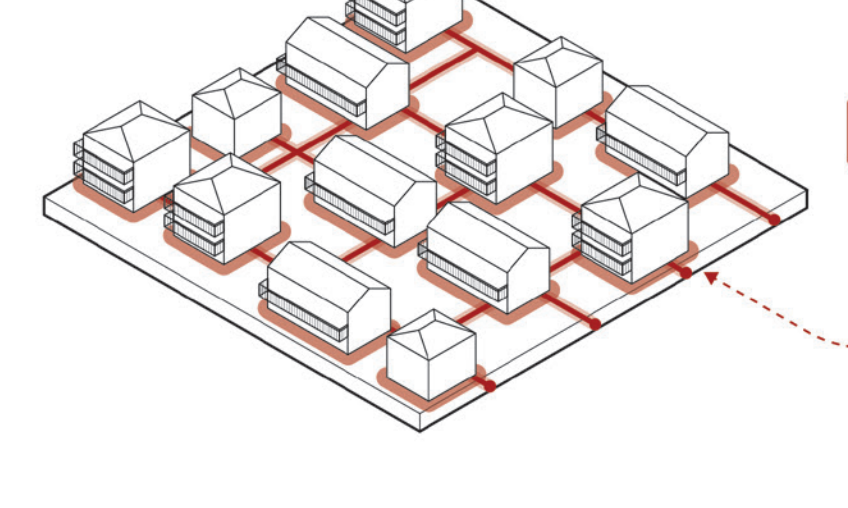
1.a. Integrazione di coperture fotovoltaiche per la produzione di energia



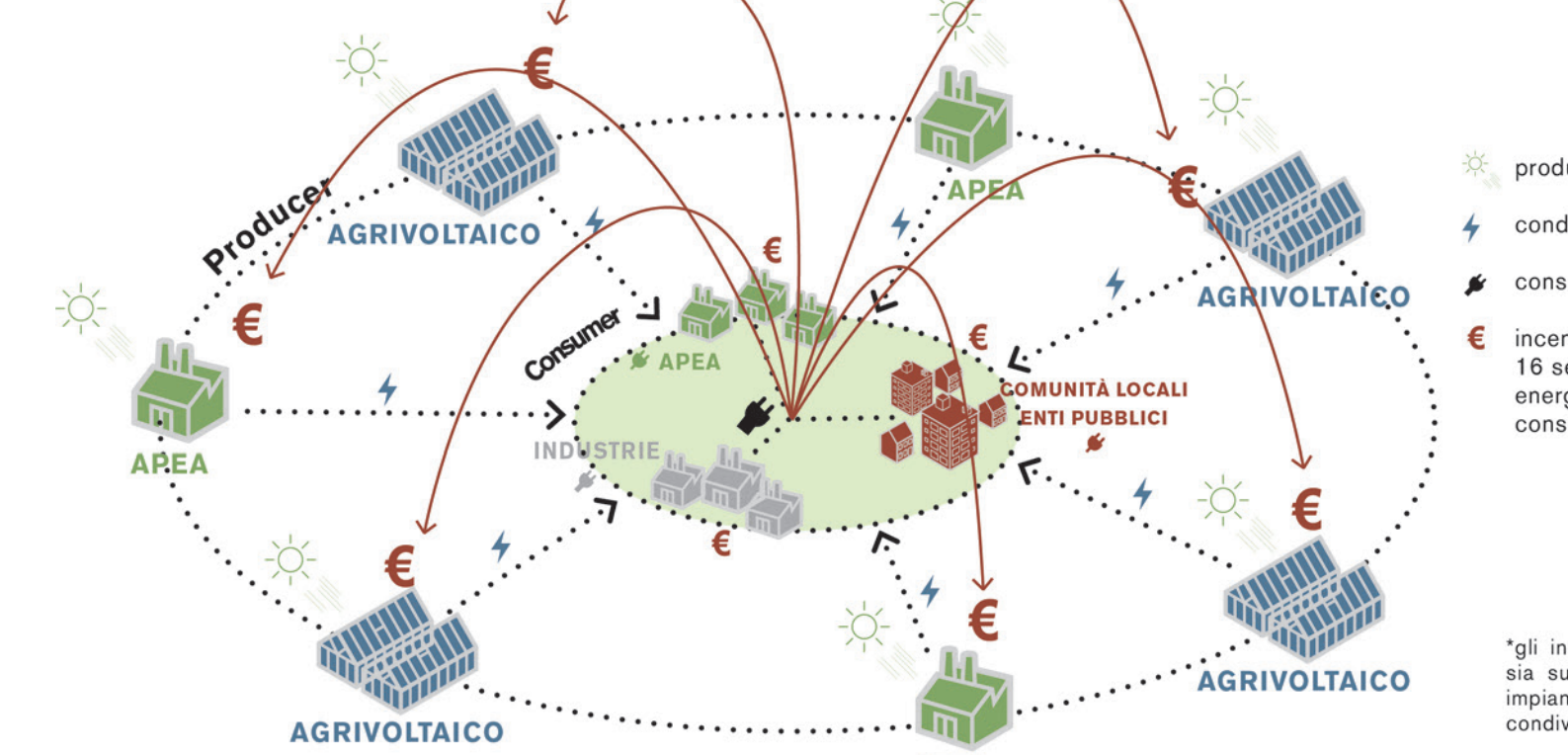
2.a. Stoccaggio di energia pulita all'interno di batterie a idrogeno



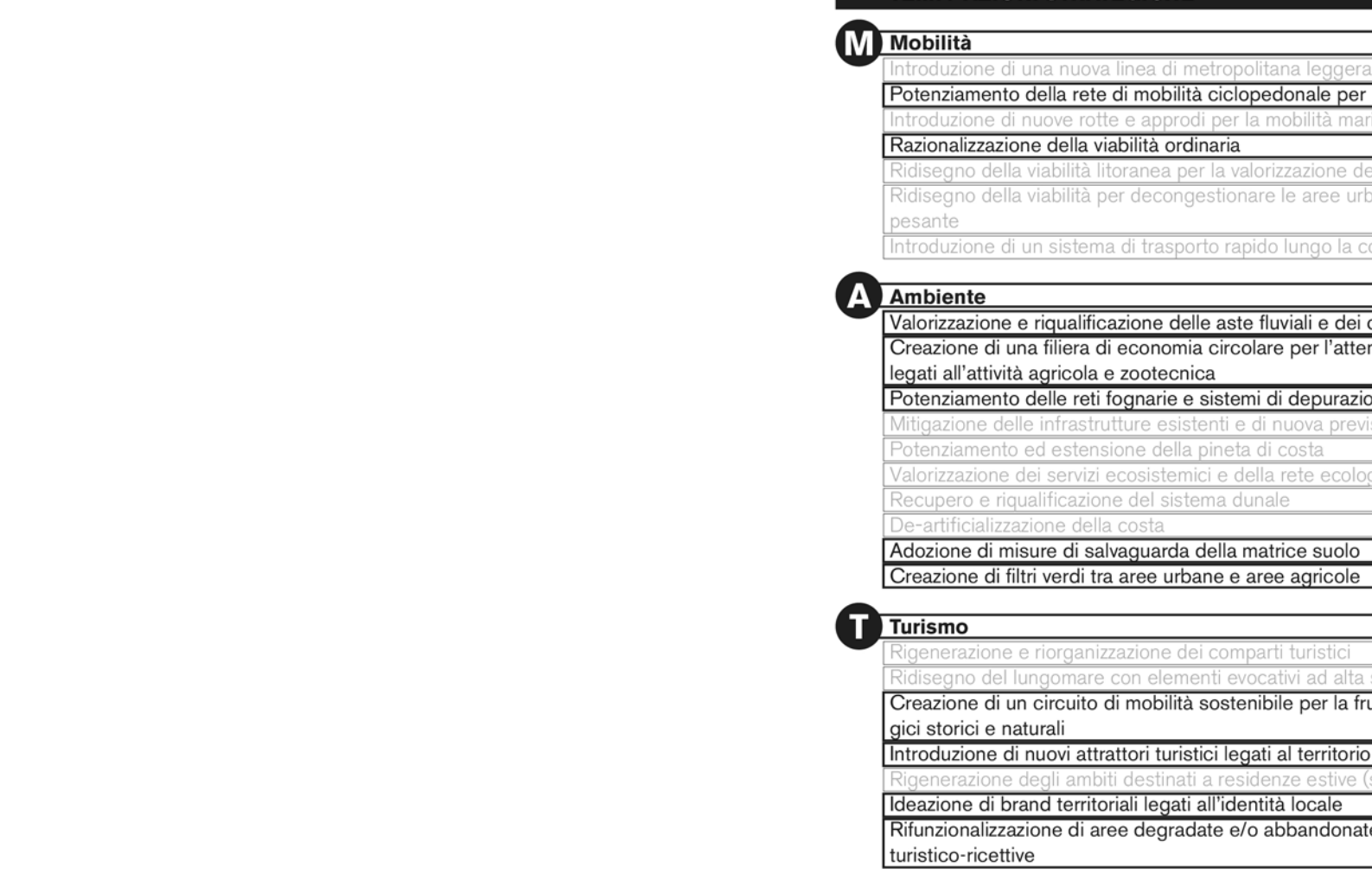
3. Impiego dell'energia rinnovabile per alimentare le nuove comunità energetiche



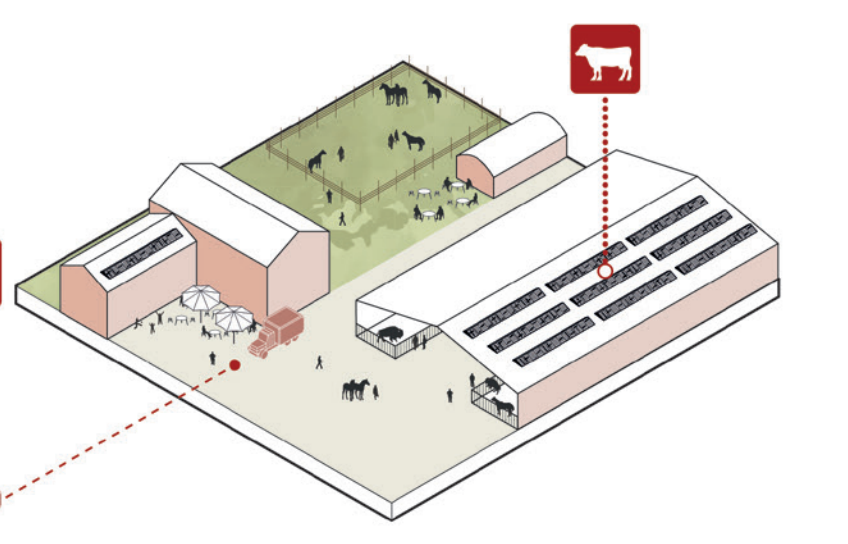
Sistema integrato di gestione dell'energia nella piana del Sele



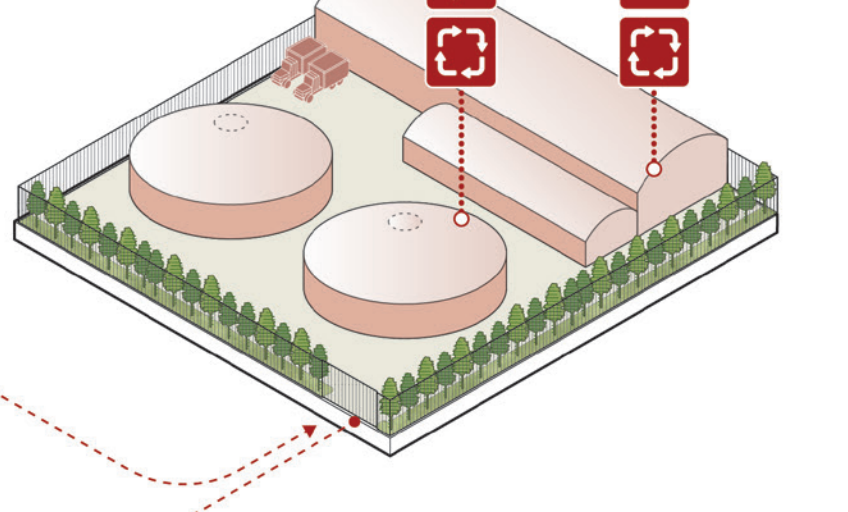
Funzionamento delle comunità energetiche



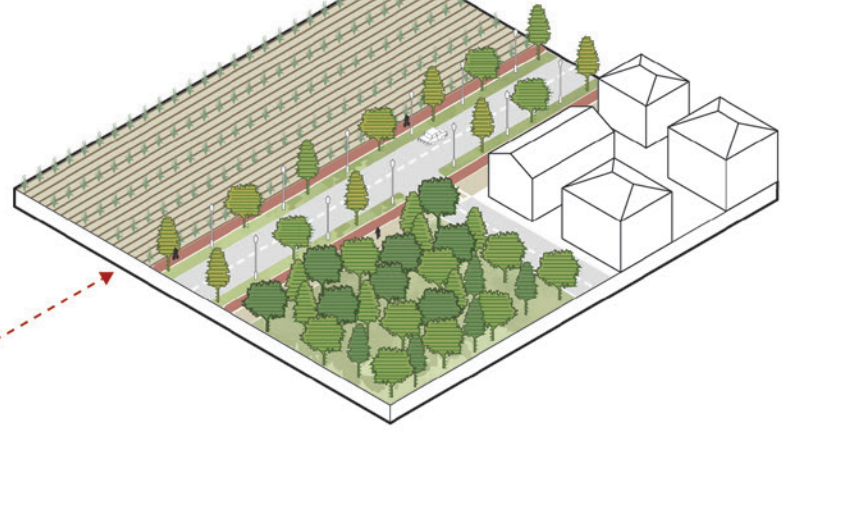
1.b. Recupero di concime agricolo da deiezioni animali, colture e sottoprodotti



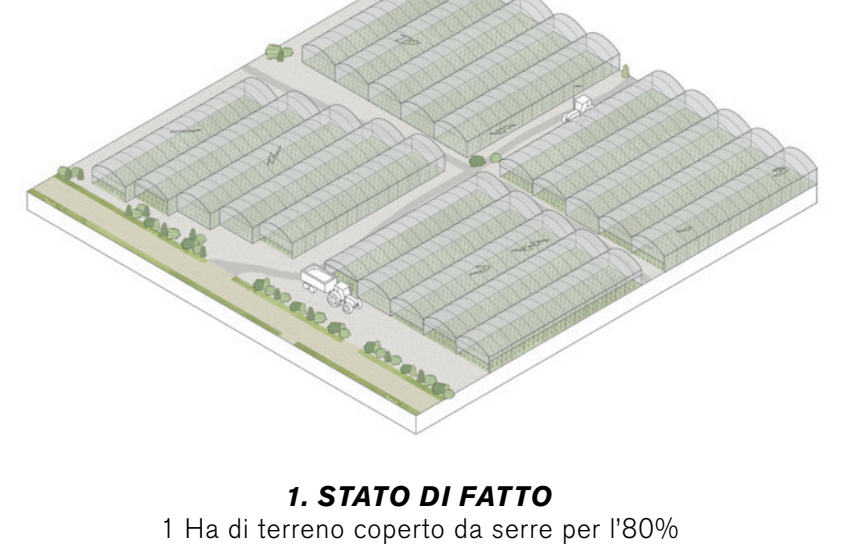
2.b. Trasformazione dei reflui zootecnici per la produzione di biogas e compost



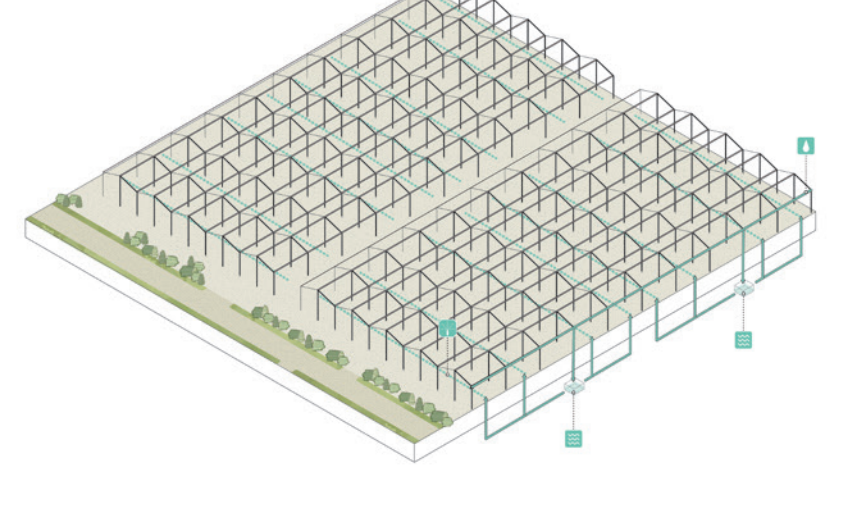
3. Uso degli scarti per la ricostituzione dei suoli agricoli e urbani



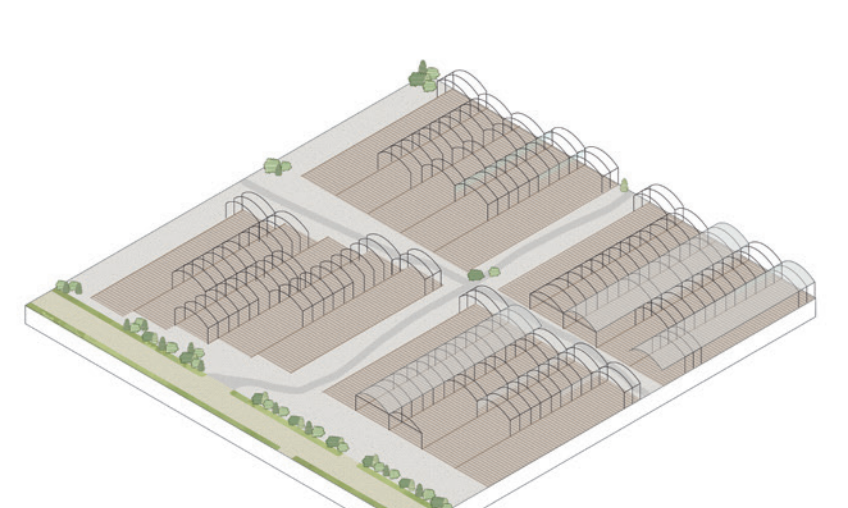
1. STATO DI FATTO



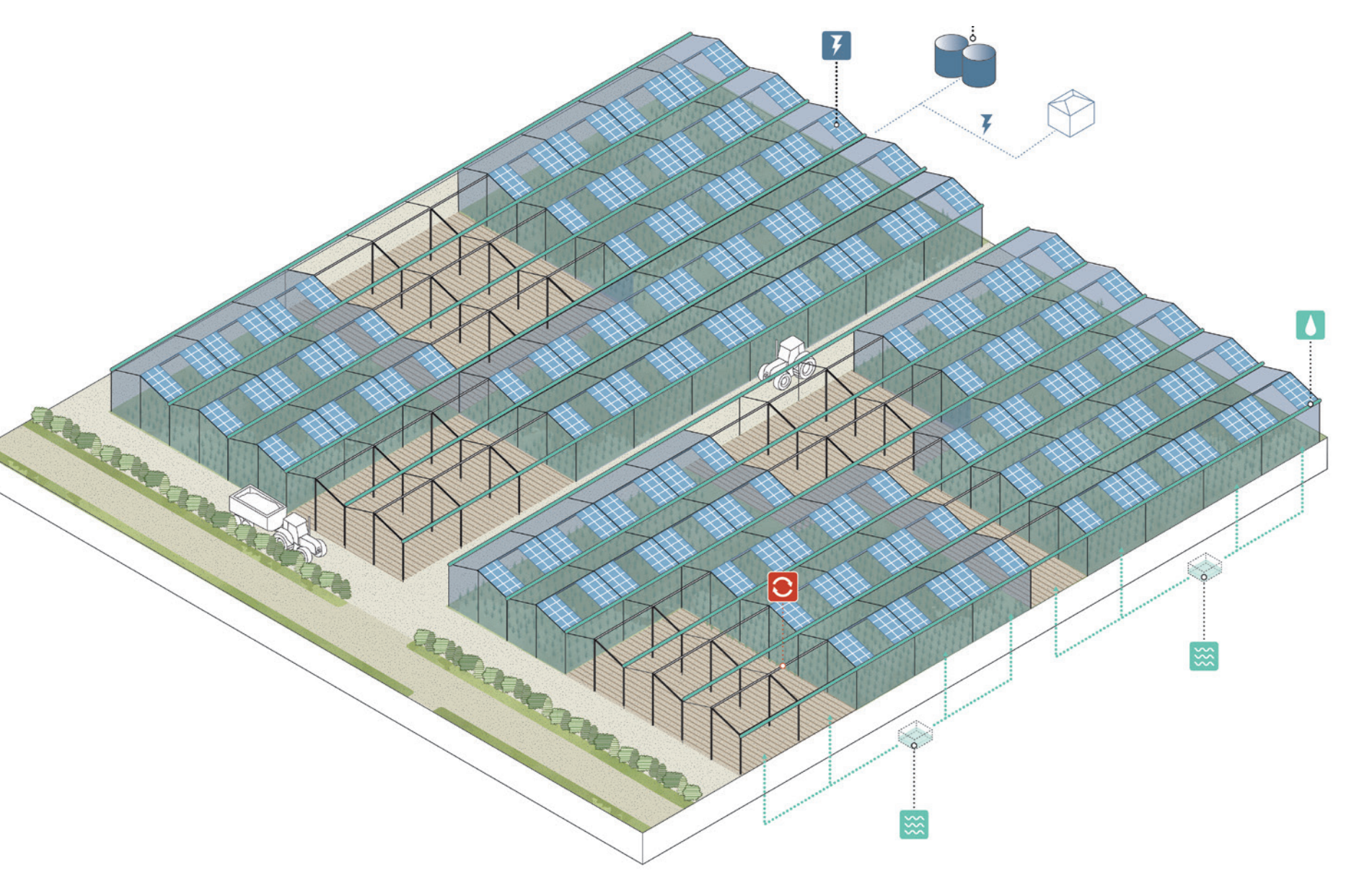
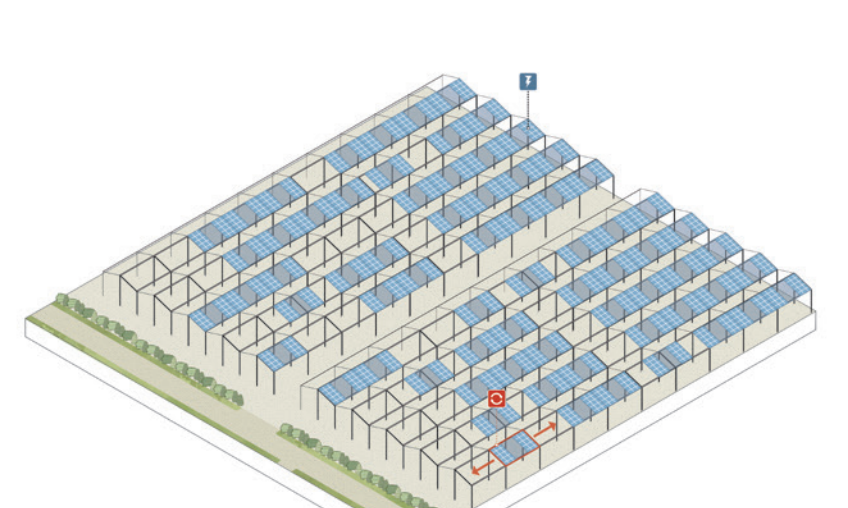
2. SMONTAGGIO SERRE



3. REALIZZAZIONE DELLE NUOVE STRUTTURE



4. INSTALLAZIONE PANNELLI FOTOVOLTAICI

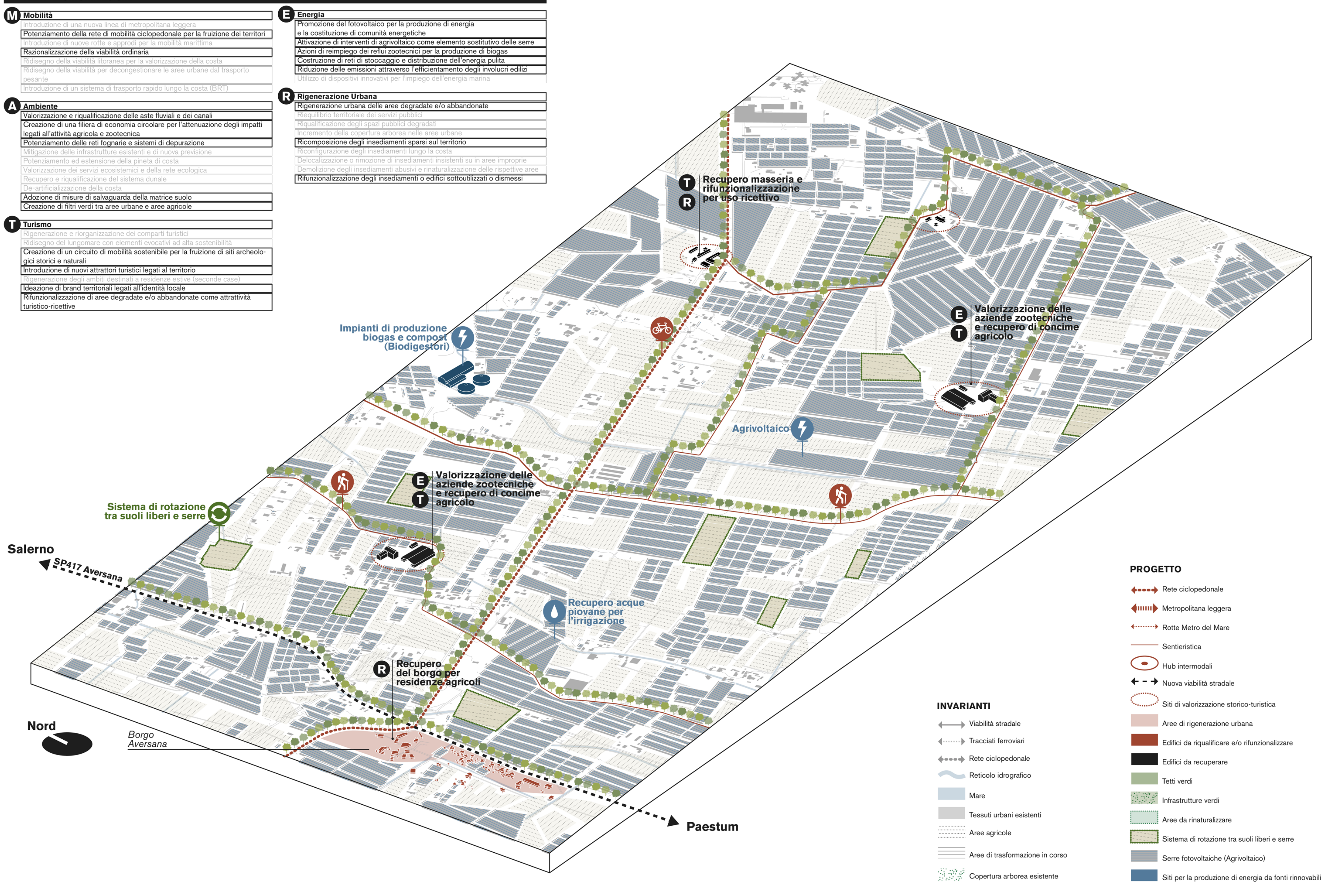


5. PRODUZIONE ENERGETICA E AGRICOLA

Completamento delle serre e messa a regime della produzione energetica e agricola. Rotazione dei suoli attraverso sistemi di copertura con pannelli fotovoltaici integrati a scroevoli.



Fasi per la sostituzione delle serre con impianti agrivoltai



- PROGETTO**
- Rete ciclopedonale
 - Metropolitana leggera
 - Route Metro del Mare
 - Sentieristica
 - Hub intermodali
 - ◆ Nuova viabilità stradale
 - Siti di valorizzazione storico-turistica
 - Aree di rigenerazione urbana
 - Edifici da riqualificare e/o rifunzionalizzare
 - Edifici da recuperare
 - Tetti verdi
 - Infrastrutture verdi
 - Aree da rinaturalizzare
 - Sistema di rotazione tra suoli liberi e serre
 - Serre fotovoltaiche (Agrivoltai)
 - Siti per la produzione di energia da fonti rinnovabili
- INVARIANTI**
- Viabilità stradale
 - Tracciati ferroviari
 - Rete ciclopedonale
 - Reticolo idrografico
 - Mare
 - Tassati urbani esistenti
 - Aree agricole
 - Aree di trasformazione in corso
 - Copertura arborea esistente