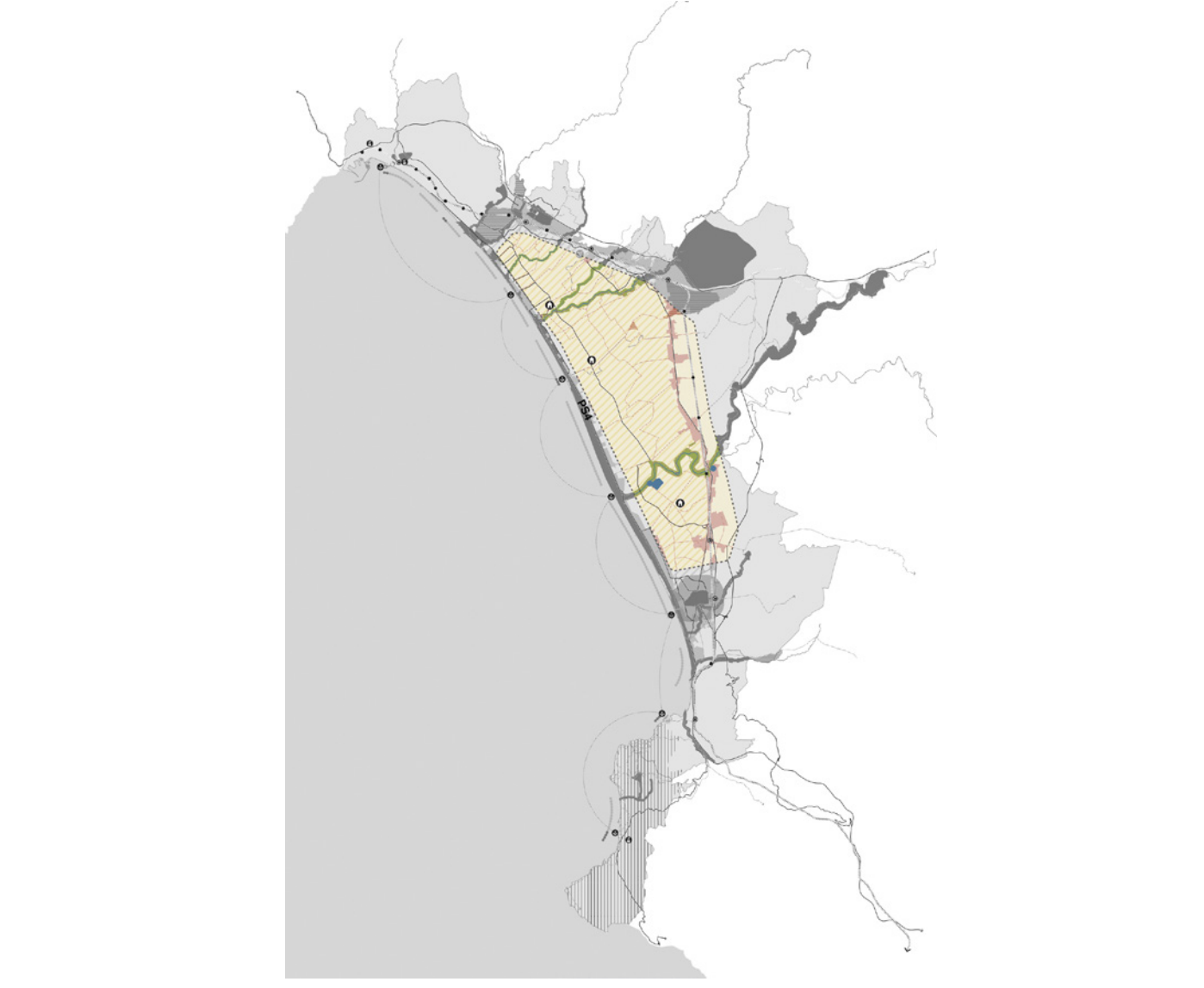


PS4

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 riqualificare 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 riconversione 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 trasformati in risorse riutilizzabili anche a scopo energetico per alimentare comunità energetiche locali, l'abbattimento del rilascio 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 ciclopodale 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 agrivoltai come elemento sostitutivo delle serre
 - Azioni di riempimento dei reflui zootecnici per la produzione di biogas
 - Costruzione di reti di stoccaggio e distribuzione dell'energia pulita
 - Riduzione dell'emissioni attraverso l'efficientamento degli involucri edilizi
- Ambiente**
 - Valorizzazione e riqualificazione delle aste fluviali e dei canali
 - Creazione di una filiera di economia circolare per l'attuazione degli impatti 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

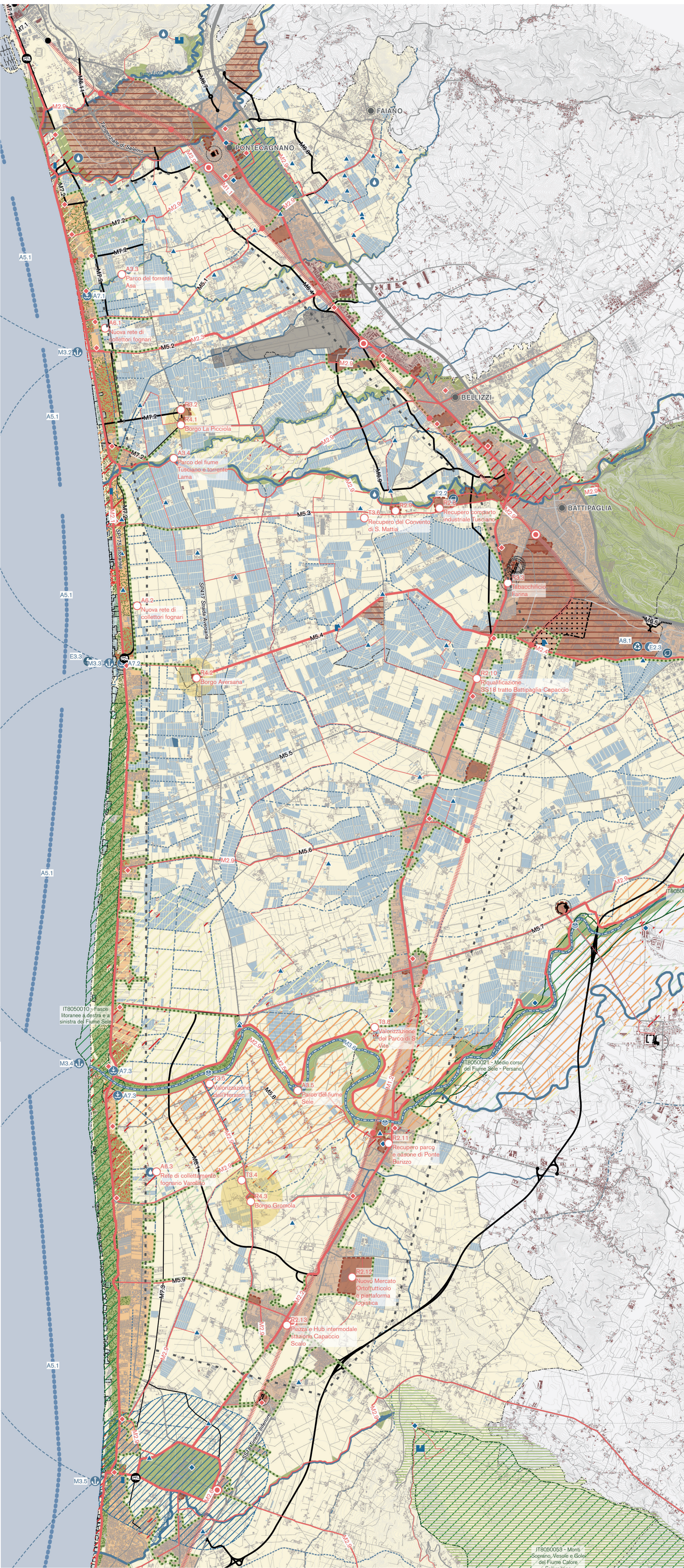
ATTORI INTERESSATI

Comune di Pontecagnano Faiano - Comune di Bellizzi - Comune di Battipaglia - Comune di Eboli - Comune di Capaccio Paestum - Regione 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	assessorato al governo del territorio gabinetto del presidente programmazione unitaria direzioe generale autorità di gestione FESF direzioe generale governo del territorio ufficio speciale centrale acquisti	team di progetto MATE soc. coop. va Stefano Boeri Architetti srl Studio Stravari F Tourism & Marketing
direzioe generale governo del territorio alberto romeo gentile	coordinamento scientifico arch Stefano Boeri (SBA) responsabile contrattuale urb Raffaele Gerometta (MATE)	
elaborato T10	progetto definitivo	titolo PS4 Agropaesaggi della Piana del Sele
periodo marzo 2023	rev 00	data



LEGENDA

STATO DI FATTO

- Contorni Comuni
- Terreno 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 e in previsione
- Stazioni metropolitana
- Stazioni FS d'interscambio modale
- Linea Ferroviaria
- Porti esistenti
- Linee di navigazione nazionali e internazionali
- Grafo stradale
- Autosole e Tangenziale di Salerno
- Strade Statali
- Strade Provinciali e viabilità secondaria
- Reticolo idrografico
- Idrografia principale
- Idrografia secondaria
- Canali e collettori
- Fossi, 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

- Serre
- Opere di difesa spondale realizzate, in previsione o relative al Grande Progetto "Interventi di difesa e ripascimento del litorale del Golfo di Salerno" - Progetto Definitivo

STATO DI PROGETTO

- COD. PROGETTI
- Perimetro Progetti Sistema
- Progetti Strategici

Infrastrutture per la mobilità

- Stazioni di progetto
- M1.2 Stazioni Metropolitana leggera
- M1.2 Hub intermodali in corrispondenza delle Stazioni FS
- M1.2 Linea della metropolitana leggera
- Rete ciclopodale
- M2.X Principale
- M2.9 Secondaria
- T2.6 Rete interpodale e sentieristica
- Itinerario cicloturistico Via Silente
- M3.X Attracco Molo 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 agrovoltai
- A6.X Impianti di compostaggio
- E2.X Impianti di produzione biometano da reflui zootecnici
- E3.X Energia dal moto ondoso (Sistema OWC)

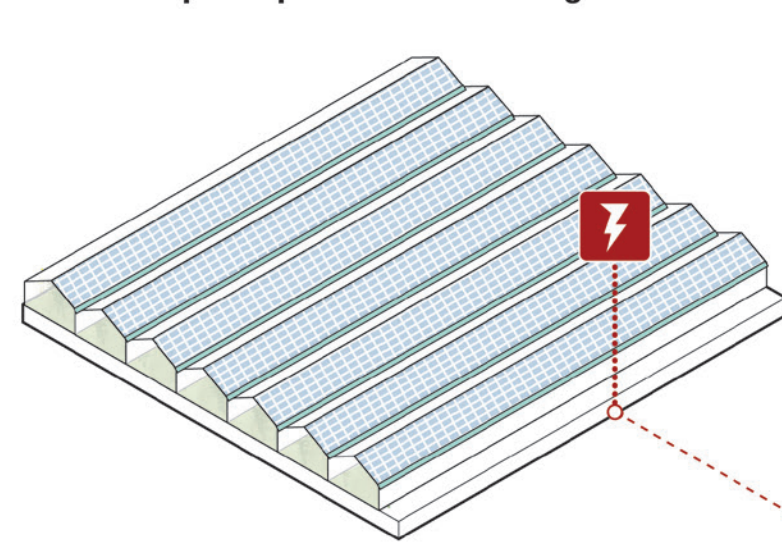
Ambiti di rigenerazione urbana

- T2.2 Hub del Turismo Lento
- Parchi, ambiti prioritari di sviluppo ambientale
- Ambiti prioritari di sviluppo e valorizzazione culturale
- Casa ereditata lungo la SS18
- Area dismesse o in trasformazione
- Conversione in APEA delle aree produttive
- Tabacchifici
- Borghi e ambito rurale da rigenerare
- Filtri verdi tra ambiti urbani e campagna: interpodali, canali e filari alberati
- Molte del Sele
- Pineri
- Aree costiere rinaturalizzate o riforestate
- Aree servizi turistico-ricettivi
- T1 Stabilimenti balneari esistenti
- T1 Stabilimenti balneari da arretrare o ricollocare
- A6.4
- A6.7
- Potenziamento impianti di depurazione
- Riqualificazione delle Idrovore

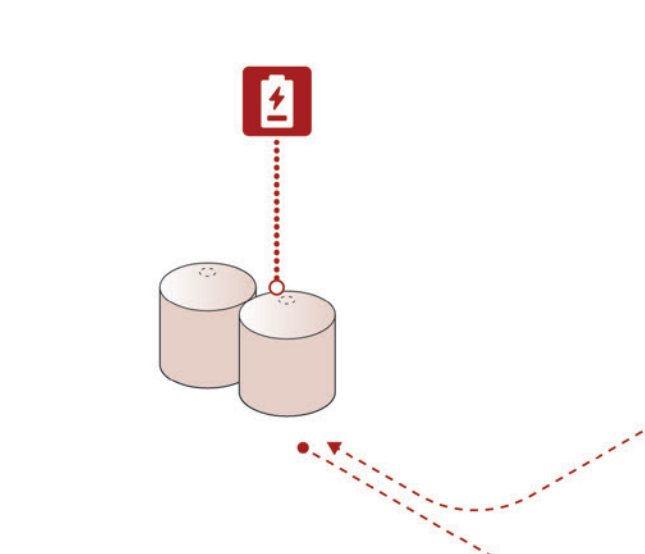
PROGETTI STRATEGICI

- M1.2 | Nuova Metropolitana leggera-Linea di collegamento Aeroporto Costa d'Amalfi-Agropoli | Salerno-Pontecagnano Faiano-Bellizzi-Battipaglia-Eboli-Capaccio Paestum-Agropoli
- M2.3 | Itinerario ciclopodale Approdo Aeroporto-Stazione M13 Regalario-Aeroporto | Pontecagnano Faiano
- M2.4 | Itinerario ciclopodale Approdo Lago-Stazione M17-Stazione FS Eboli | Battipaglia-Eboli
- M2.5 | Itinerario ciclopodale Approdo Foce Sele-Ponte Barizzo-Oasi WWF di Persano | Eboli
- M2.9 | Itinerario ciclopodale secondari
- M5.1-9 | Potenziamento collegamenti trasversali alla costa
- M5.1 | Progetto di prolungamento della SP417 Aversana | Eboli-Capaccio Paestum
- M5.4 | Nuova arteria di scorrimento dallo svincolo Tangenziale Aversana (Pontecagnano) fino alla rotonda San Luca (Battipaglia) | Pontecagnano Faiano-Bellizzi-Battipaglia
- M5.9 | Collegamento Svincolo A2 Battipaglia-Rotonda della Speranza ss18 - Aeroporto Salerno Costa d'Amalfi attraverso l'adeguamento di Via Cicerone -via Fosso Pioppo | Battipaglia-Bellizzi
- M7.2 | Viabilità alternativa alla SP175 Itinerario di collegamento tra il boulevard porta est di Salerno fino a località Lago nel comune di Battipaglia | Salerno-Pontecagnano Faiano-Battipaglia
- E1 | Sviluppo agrovoltai: 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

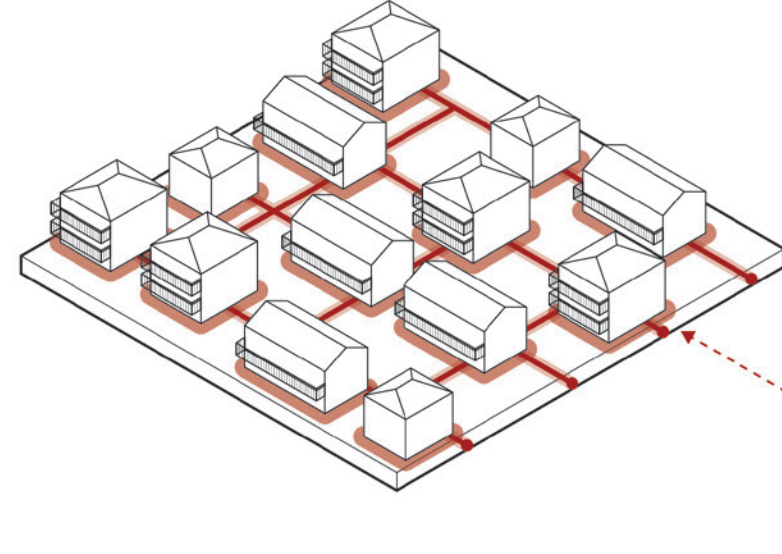
1.a. Integrazione di coperture fotovoltaiche per la produzione di energia



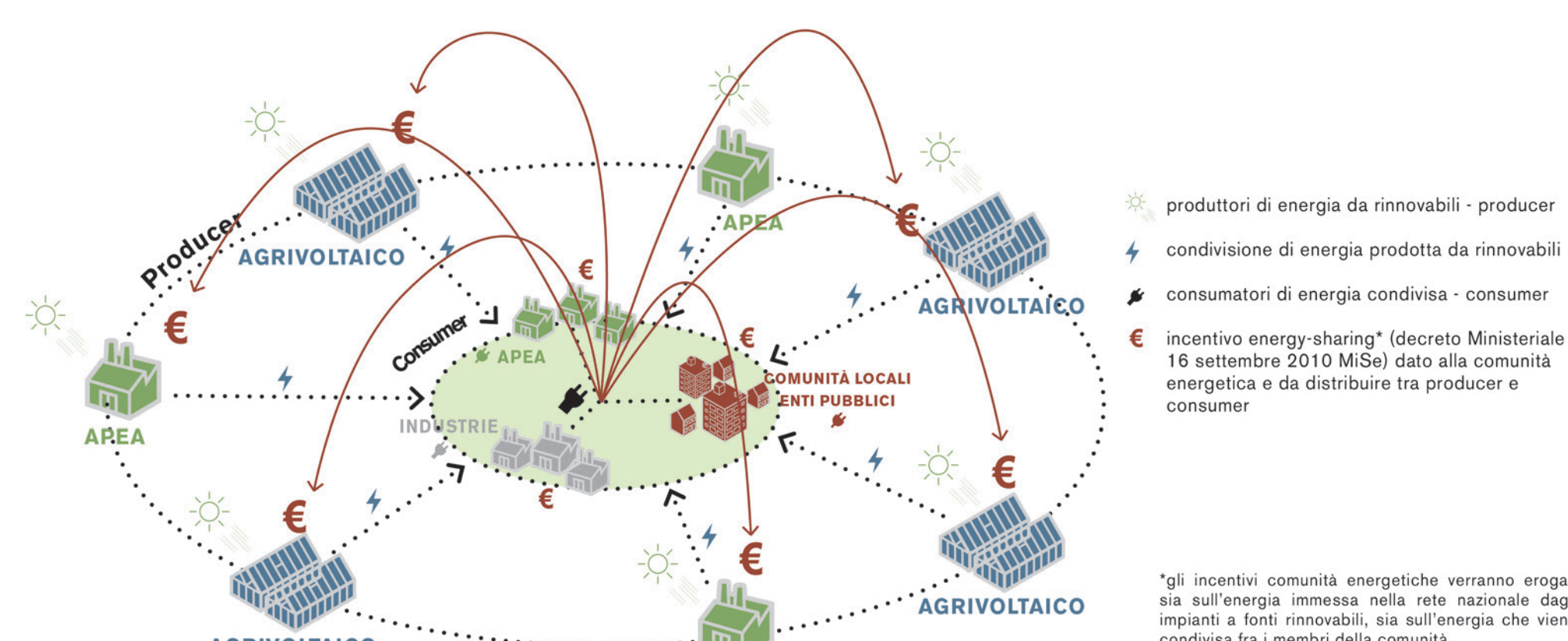
2.a. Stoccaggio di energia pulita all'interno di batterie a idrogeno



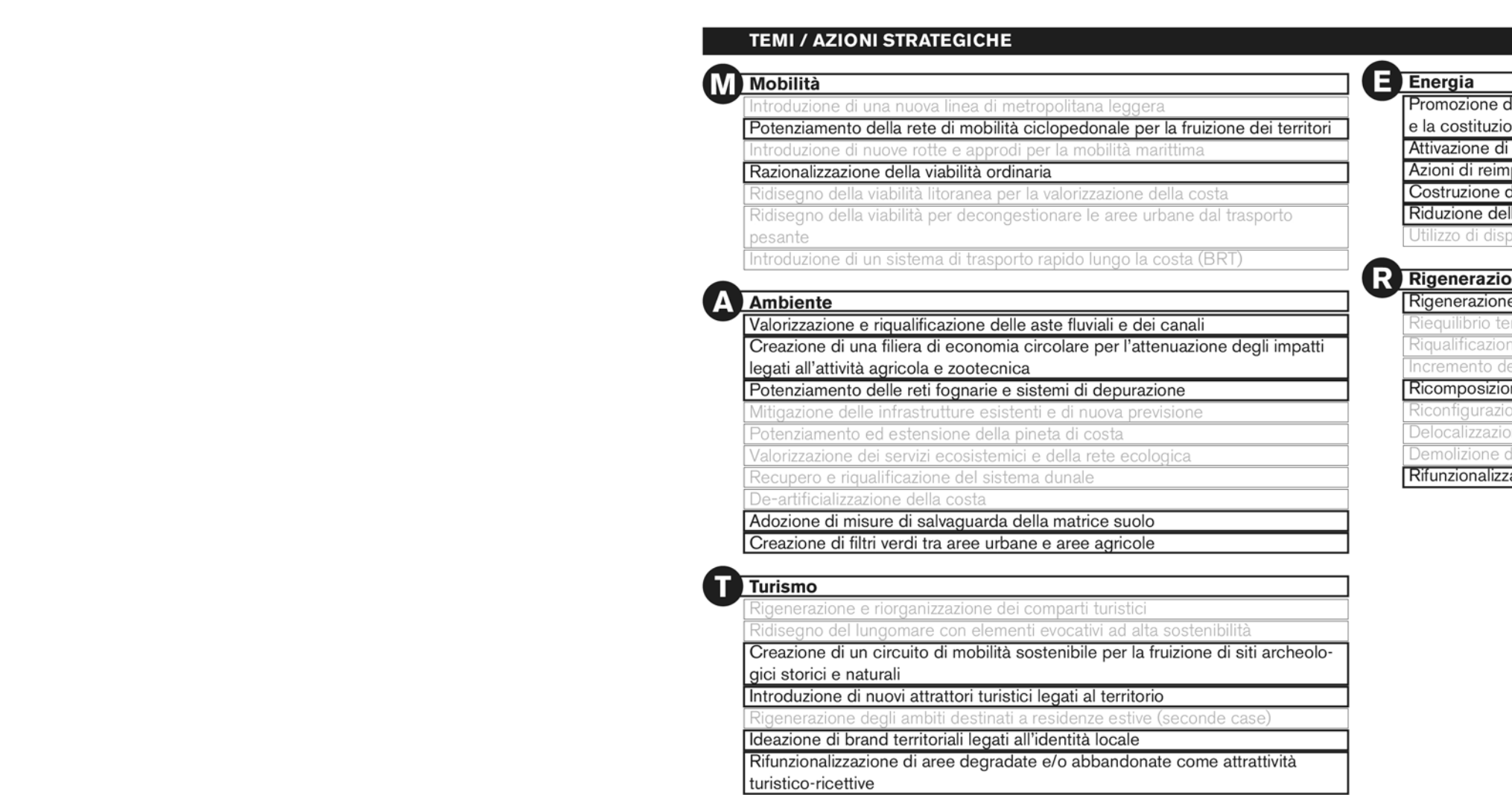
3. Impiego dell'energia rinnovabile per alimentare le nuove comunità energetiche



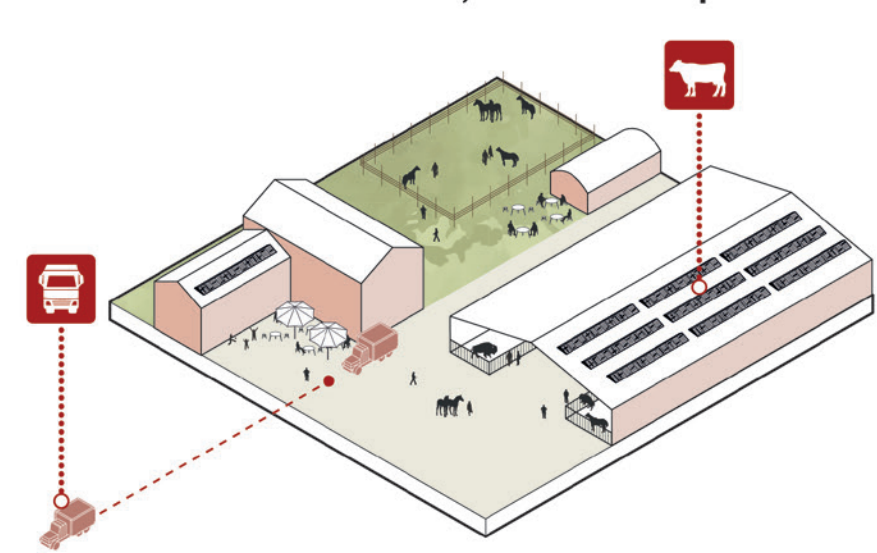
Sistema integrato di gestione dell'energia nella piana del Sele



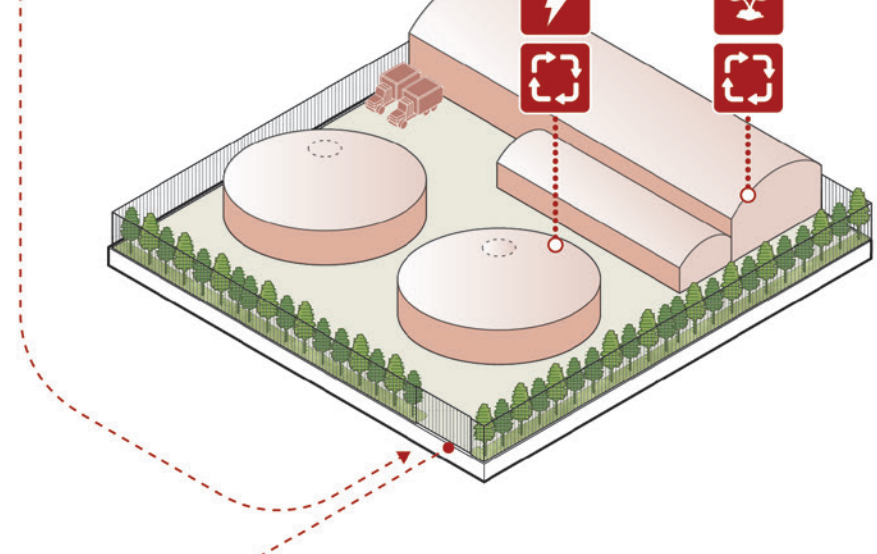
Funzionamento delle comunità energetiche



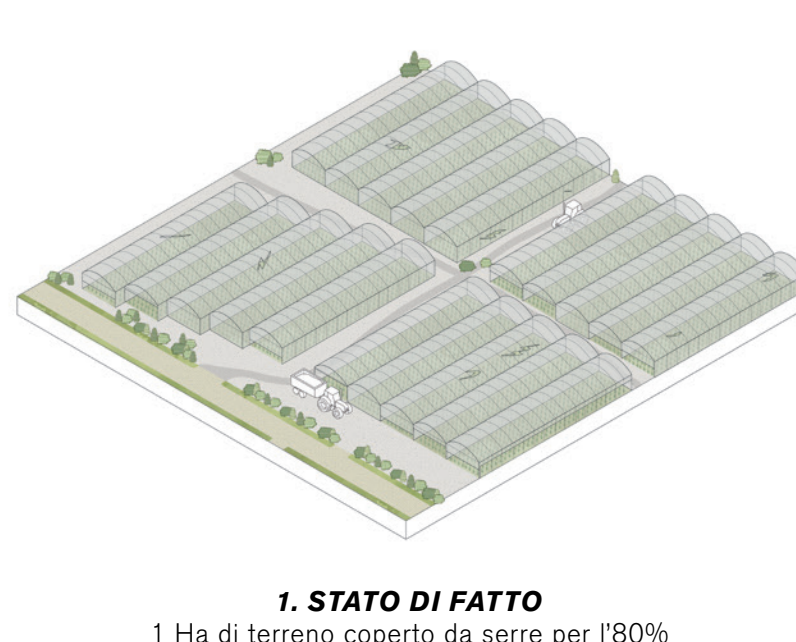
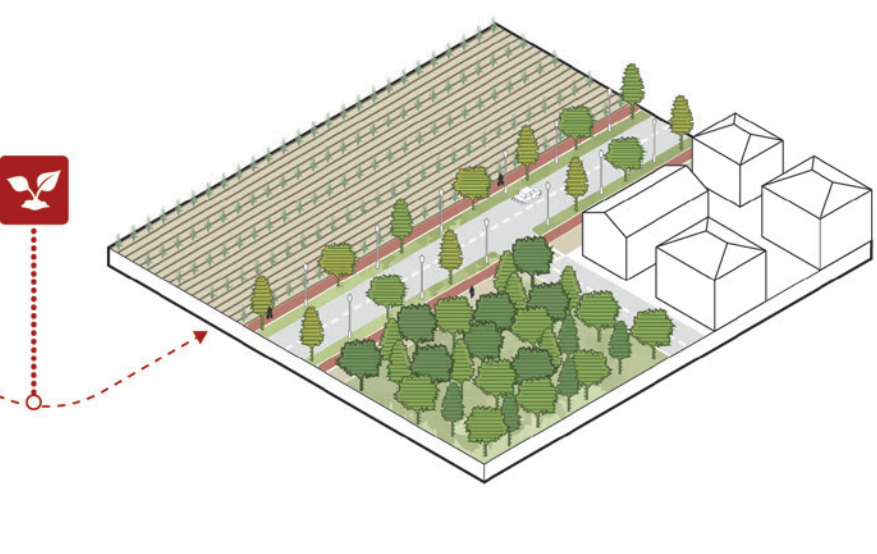
1.b. Recupero di concime agricolo da deiezioni animali, colture e sottoprodotti



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

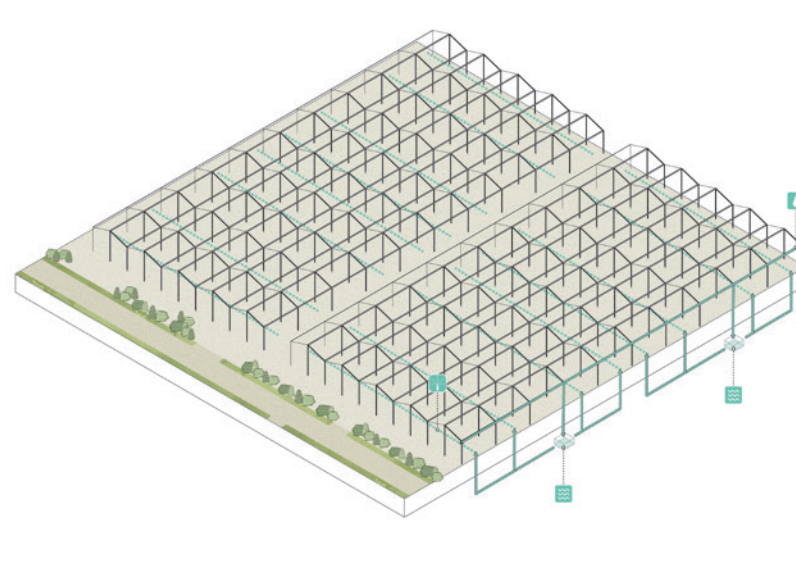


3. Uso degli scarti per la ricostituzione dei suoli agricoli e urbani



1. STATO DI FATTO

1 Ha di terreno coperto da serre per l'80%
Produzione agricola intensiva



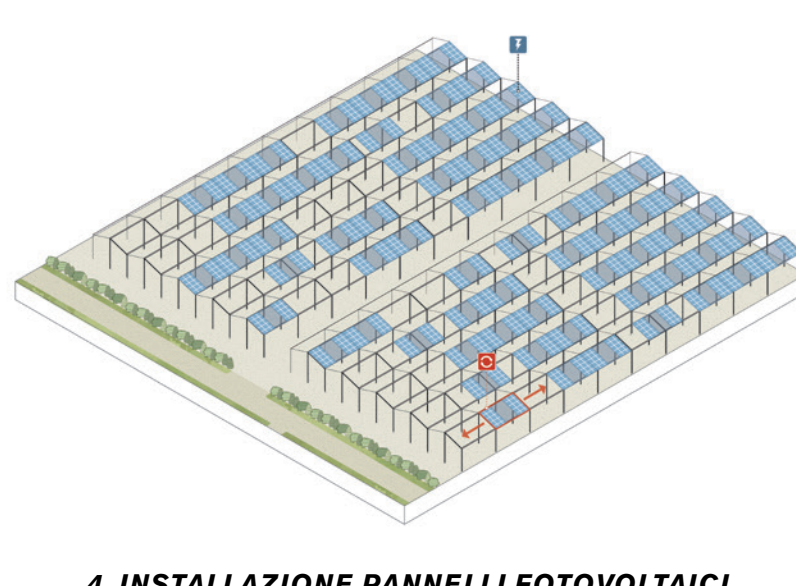
2. SMONTAGGIO SERRE

Rimozione e stoccaggio dei telli
Rimozione delle strutture metalliche



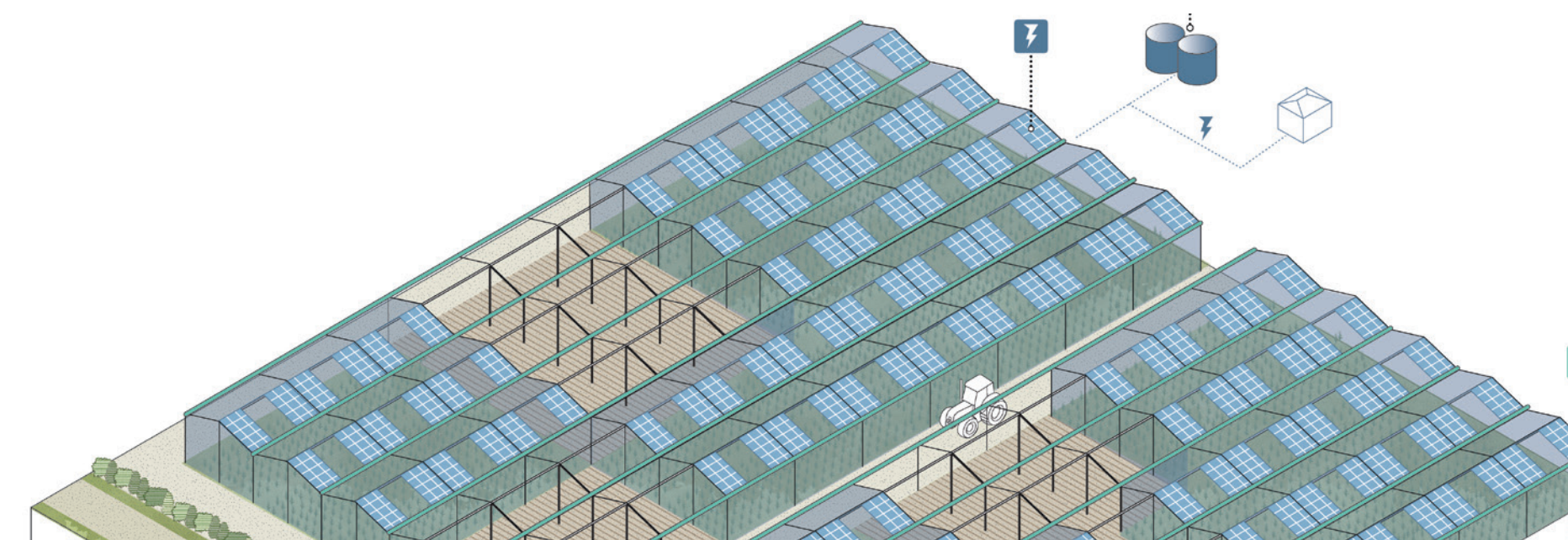
3. REALIZZAZIONE DELLE NUOVE STRUTTURE

Realizzazione delle strutture per serre agrivoltai con sistema di coperture scorrevoli
Realizzazione del sistema di recupero delle acque piovane per l'irrigazione dei campi



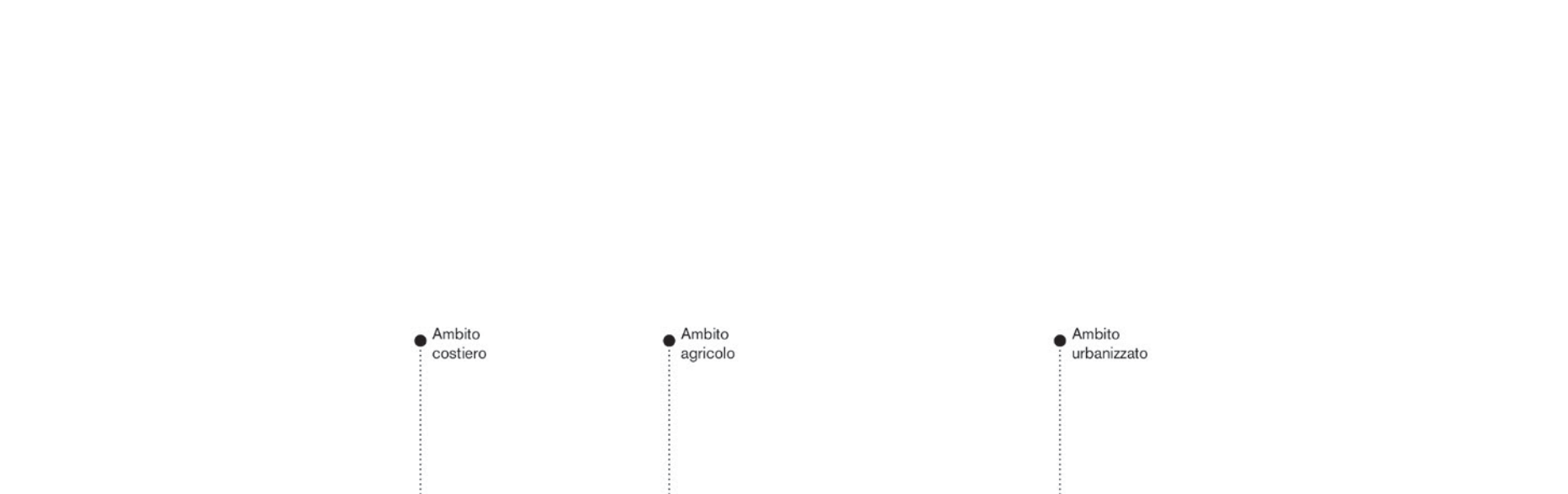
4. INSTALLAZIONE PANNELLI FOTOVOLTAICI

Installazione dei pannelli fotovoltaici integrati in copertura sul sistema scorrevole a binari



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 e scorrevoli



Creazione di filari alberati per la definizione di margini verdi di contenimento dell'espansione e mitigazione tra la costa e il territorio agricolo produttivo

Fasi per la sostituzione delle serre con impianti agrivoltai

