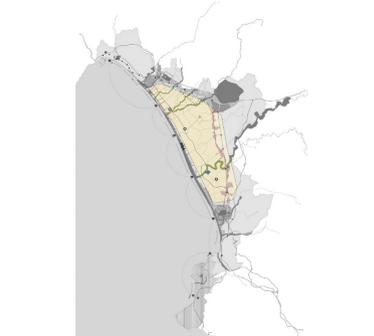


# PS4 AGROPAESAGGI DELLA PIANA DEL SELE



## 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 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'emissioni attraverso l'efficiamento degli involucri edilizi
- 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 attrattiva turistico-ricettiva

## 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 FESR  
 direzione generale governo del territorio  
 ufficio speciale centrale acquisti

coordinamento scientifico  
 arch. Stefano Boeri (SBA)  
 esperte contrattuali  
 urb. Raffaele Geronetta (MATE)

elaborato: T10  
 progetto: PS4 Agropaesaggi della Piana del Sele

periodo: marzo 2023  
 rev: 00



## LEGENDA

### STATO DI FATTO

- Confini Comunali
- Terminio Area Target
- Insediamenti**
  - Centri urbani
  - Edificato
  - Area di massima espansione Aeroporto "Salerno - Costa d'Amalfi"
  - Interporto

### Area 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 metropolitana
- Stazioni FS d'interscambio modale
- Linea Ferroviaria
- Porti esistenti
- Linee di navigazione nazionali e internazionali

### Grafo stradale

- Autostrade e Tangenziale di Salerno
- Strade 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 "Interventi di difesa e ripascimento del litorale del Golfo di Salerno" - Progetto Definitivo

## STATO DI PROGETTO

### COD. PROGETTI

- 33.X Perimetro Progetti Sistema
- 33.XX 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 ciclopedonale**
  - M2.X Principale
  - M2.9 Secondaria
  - T2.6 Rete interpodale e sentieristica
  - Itinerario ciclopedonale Via Silente
- Grafo stradale**
  - M3.X Attracco Molo del Mare
  - M3 Linea Metro del Mare
  - M3.5 Idrovia del Fiume Sele
  - M4 Linea Bus Rapid Transit
  - 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
- A6.1 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
- Casa 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
- Pineti
- Aree costiere rinaturalizzate o riforestate
- Aree servizi turistico-ricettivi
- T1 Stabilimenti balneari esistenti
- T1 Stabilimenti balneari da arretrare o ricollocare
- A6.4 Potenziamento impianti di depurazione
- A7.X Riqualificazione delle Idrovore

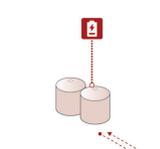
## PROGETTI STRATEGICI

- 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 (Agropoli-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 | Itinerario ciclopedonale secondari
- M5.1-9 | Potenziamento collegamenti trasversali alla costa
- M5.1 | Progetto di prolungamento della SP417 Aversana | Battipaglia
- M5.2 | Progetto di riconversione ex Macello comunale in via Spineta | Battipaglia
- M5.3 | Progetto di riqualificazione degli insediamenti lungo la SS18 da Battipaglia a Capaccio Paestum | Battipaglia-Eboli-Capaccio Paestum
- M5.4 | Progetto di riqualificazione del Borgo La Piccola Superficili | Area target
- M5.5 | Recupero del parco e casone rurale di Ponte Barizzo | Capaccio Paestum
- M5.6 | Nuova arteria di scorrimento dallo svincolo Tangenziale Aversana (Pontecagnano) fino alla rotonda San Luca (Battipaglia) | Pontecagnano Faiano-Battipaglia
- M5.7 | Viabilità alternativa alla SP175 (Stazione 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-Battipaglia-Eboli-Capaccio Paestum
- M7.2 | 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-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
- A6.3 | Rete di collettamento fognario Varolato | Capaccio Paestum
- A6.4 | Grande Progetto di Risparmio Ambientale dei Corpi Idrici Superficili | Area target
- R2.9 | Recupero comparto industriale in via Spineta e rifunzionalizzazione a servizio del parco fiviale del fiume Tusciano | Battipaglia
- R2.9 | Progetto di riconversione ex Macello comunale in via Spineta | Battipaglia
- R2.10 | Riqualificazione degli insediamenti lungo la SS18 da Battipaglia a Capaccio Paestum | Battipaglia-Eboli-Capaccio Paestum
- R4.1 | Progetto di riqualificazione del Borgo La Piccola come Condominio agricolo | Capaccio Paestum
- R4.3 | Tabacchificio SAM-Farina | Pontecagnano Faiano
- R4.2 | Progetto di riqualificazione del Borgo La Piccola come Condominio agricolo | Capaccio Paestum
- R4.3 | Progetto di riqualificazione del Borgo Gromola come Condominio agricolo | Capaccio Paestum
- R2.2 | Impianto per la produzione di Biometano presso ex area industriale di via Spineta | Battipaglia
- R2.5 | Rete delle masserie e del patrimonio rurale | Pontecagnano Faiano-Battipaglia-Eboli
- T2.6 | Rete di connessione ciclabile delle masseriere-reti bianche | Pontecagnano Faiano | Battipaglia-Eboli
- T3.4 | Recupero museale della Bufalare | Capaccio Paestum
- T3.5 | Riqualificazione e valorizzazione dell'Herion 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

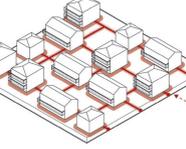
### 1.a. Integrazione di coperture fotovoltaiche per la produzione di energia



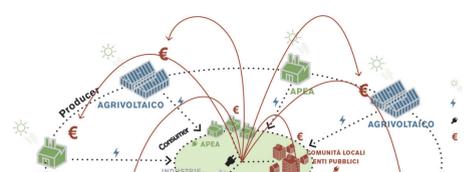
### 2.a. Stoccaggio di energia pulita all'interno di batterie a idrogeno



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



### Sistema integrato di gestione dell'energia nella piana del Sele

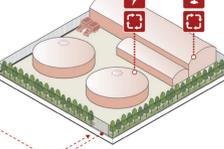


### Funzionamento delle comunità energetiche

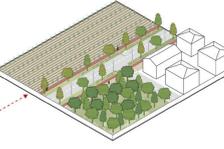
### 1.b. Recupero di concime agricolo da deiezioni animali, colture e sottoprodotti



### 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



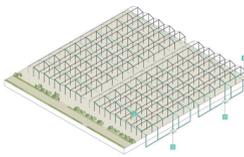
- produttori di energia da rinnovabili - producer
- condizione di energia prodotta da rinnovabili
- consumatori di energia condivisa - consumer
- incentivo energy-sharing (decreto Ministeriale 16 settembre 2010 MISE) data alla comunità energetica e da distribuire tra producer e consumer

"gli incentivi comunitari energetici verranno erogati sul "net energy" immesso nella rete nazionale dagli impianti a fonti rinnovabili, sia sull'energia che viene condivisa fra i membri della comunità.



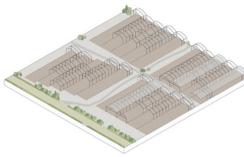
### 1. STATO DI FATTO

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



### 4. INSTALLAZIONE PANNELLI FOTOVOLTAICI

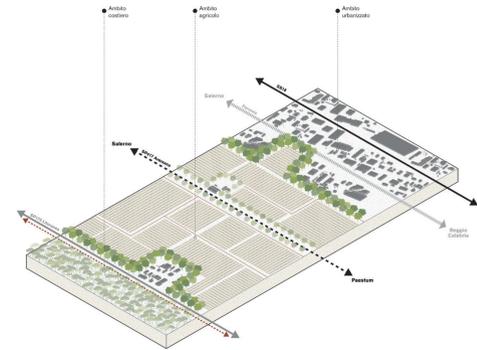
Installazione dei pannelli fotovoltaici integrati in copertura sul sistema scorrevole a binari



### 5. PRODUZIONE ENERGETICA E AGRICOLA

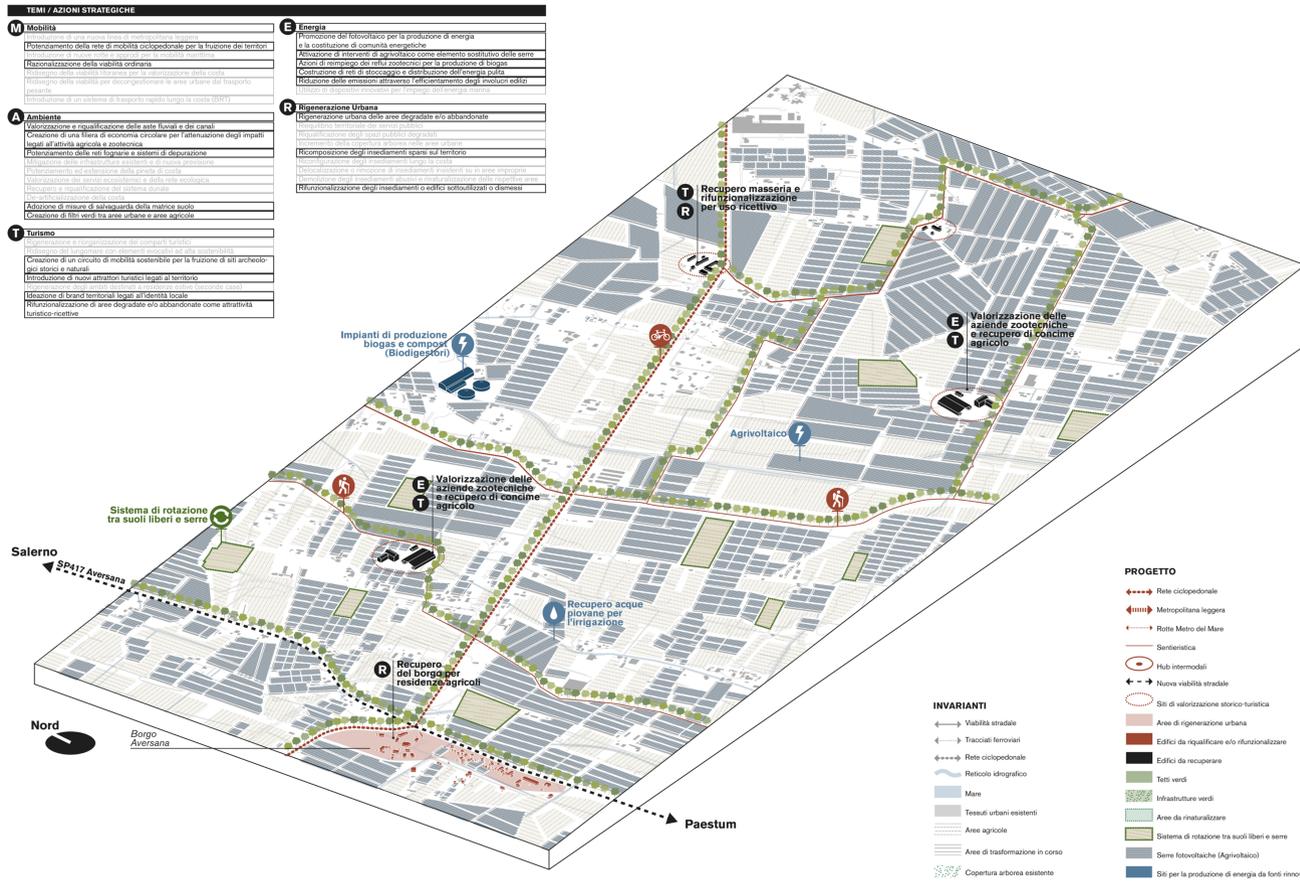
Completamento delle serre e messa a regime della produzione energetica e agricola

Rotazione dei suoli attraverso sistemi di copertura con pannelli fotovoltaici integrati a scorrevoli



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

### Fasi per la sostituzione delle serre con impianti agrivoltai



- PROGETTO**
  - Rele 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
  - Mitaculture verdi
  - Aree da rinaturalizzare
  - Sistemi di rotazione tra suoli liberi e serre
  - Serre fotovoltaiche (Agrivoltaico)
  - Siti per la produzione di energia da fonti rinnovabili
- INVARIANTI**
  - Viabilità stradale
  - Traffici ferroviari
  - Rete ciclopedonale
  - Reticolo idrografico
  - Mare
  - Tessuti urbani esistenti
  - Aree agricole
  - Aree di trasformazione in corso
  - Copertura arborea esistente