

# Puglia: Progetti di sostenibilità e sviluppo del territorio

Roma, 8 novembre 2017

# Lavori: l'indotto locale

Per i lavori di realizzazione del tratto italiano del progetto TAP e del gasdotto di interconnessione alla rete Snam, si stima un impatto complessivo sull'indotto locale di circa **100 milioni di euro** e il coinvolgimento nelle fasi costruttive di circa **1000 persone**, di cui **500/650** locali, così suddivise:

Progetto	Risorse in fase di costruzione	Risorse Servizi Indotto
TAP	300/350 (di cui locali 150/200)	150/200 locali
Interconnessione Snam	500/550 (di cui locali 200/250)	

Il fabbisogno di manodopera locale dei principali appaltatori per la fase di costruzione verrà costantemente pubblicizzato e aggiornato anche presso l'infopoint TAP di Melendugno.



## Lavori: l'indotto locale

Di seguito si fornisce un dettaglio in termini economici delle principali aree che beneficeranno dell'indotto prodotto dai due progetti:

		SNAM	TAP	TOTALE
<b>SERVIZI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingegneria di Dettaglio e Consulenze</li> <li>2. Rilievi Topografici</li> <li>3. Servizi di archeologia</li> <li>4. Servizi di monitoraggio ambientale</li> <li>5. Guardiania e servizi di security aree cantiere</li> <li>6. Affitti uffici e appartamenti</li> <li>7. Servizi di pulizia</li> <li>8. Alloggio e pasti per trasfertisti</li> <li>9. Fornitura acqua e smaltimento rifiuti</li> <li>10. Servizi ICT e copisteria</li> </ol>	27 M€	10M€	37M€
<b>LOGISTICA</b>	Logistica attività offshore presso il porto di Brindisi	1 M€	8 M€	9 M€
<b>FORNITURE</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Carburanti e lubrificanti</li> <li>2. Calcestruzzo e ferro</li> <li>3. Materiali vari da costruzione</li> </ol>	9 M€	5,0M€	14 M€
<b>APPALTATORI LOCALI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lavori Civili in campo e prefabbricazione</li> <li>2. Gestione Ulivi (Cure culturali, rimozione, canopy)</li> <li>3. Lavori elettrici e sistemi di condizionamento (HVAC) fabbricati</li> <li>4. Trasporti locali</li> <li>5. Rimozione/montaggio muretti a secco</li> <li>6. Ripristini ambientali</li> </ol>	30 M€	10,0M€	40 M€
<b>Stima totale indotto: 100 M€</b>				

# Fase di esercizio: l'indotto locale

Per la fase di gestione operativa del tratto italiano di TAP e dell'interconnessione SNAM alla rete nazionale si stima il coinvolgimento di circa **40 persone**, di cui a regime il **60% di personale locale** e una ricaduta economica annua di circa **5 M€** di cui circa **1,5 M€ annui di ricaduta economica locale**



## Servizi

### Principali Servizi Specialistici:

- Manutenzione Scada, ICT, DCS PRT e apparecchiature connesse
- Ispezione linea e manutenzione impianti, squadra di pronto intervento
- Manutenzione meccanica e sistemi ausiliari

### Principali Servizi non Specialistici:

- Lavori di manutenzione meccanica e civile
- Servizi di pulizia, giardinaggio, guardiania e security
- Gestione mezzi di trasporto (e.g. leasing, manutenzione),
- Manutenzione del verde, monitoraggio dei ripristini a mare, etc.



## Logistica

- Ristorazione e alloggi
- Utenze, fornitura acqua, smaltimento rifiuti, imposte
- Carburanti e trasporti



## Gestione

- Gestione impianti/societaria
- Dispacciamento

## Ricaduta Occupazionale

40  
persone

## Ricaduta Economica

4,5 – 5  
M€/a

## FORMAZIONE - OCCUPAZIONE

Management Acceleration Program

Alternanza Scuola Lavoro

Formazione ad alta Energia

TAP Academy

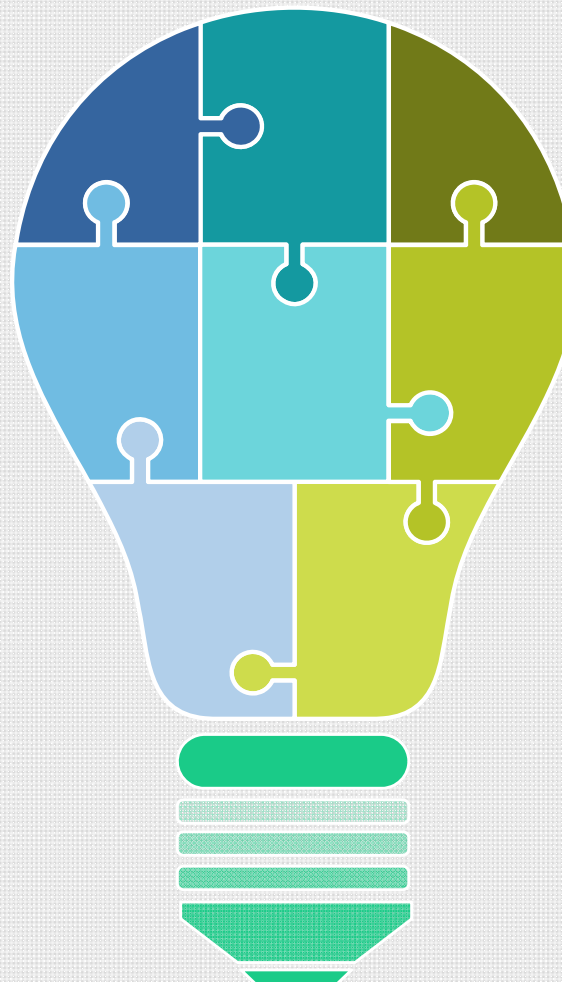
MENA

## DECARBONIZZAZIONE

Centro per la Decarbonizzazione

Mobilità sostenibile

Biometano



## PROGETTI SOCIALI E AMBIENTALI

Contenimento diffusione della Xylella

Salento GreenWay

Bike Sharing

Marine litter: studio dei rifiuti marini

TAP START

Pescatori di San Foca

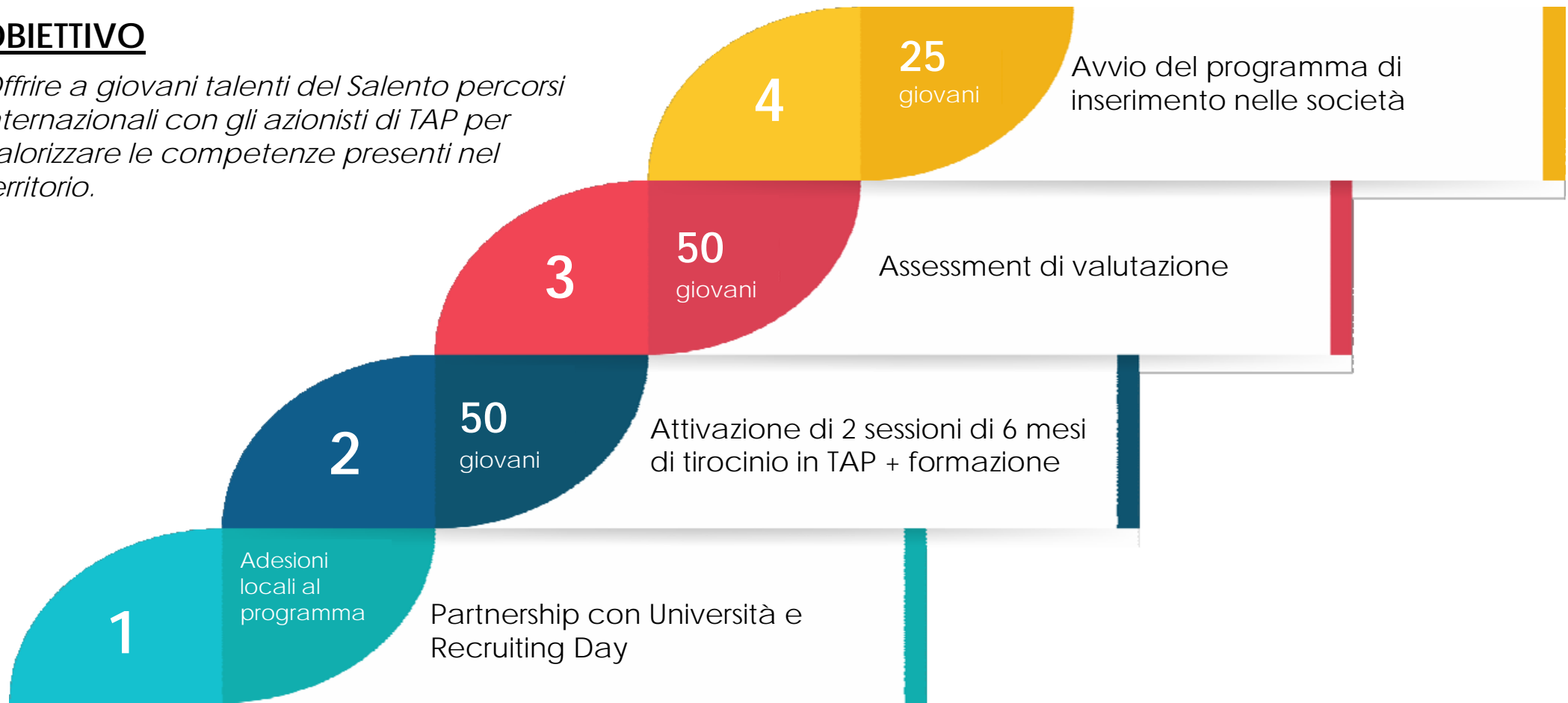
## EFFICIENZA ENERGETICA

Efficienza energetica per la scuola

# I progetti per l'occupazione: Management Acceleration Program

## OBIETTIVO

*Offrire a giovani talenti del Salento percorsi internazionali con gli azionisti di TAP per valorizzare le competenze presenti nel territorio.*



# I progetti per l'occupazione: Management Acceleration Program

7

## Università e Recruiting Day

Adesioni locali al programma

- Partnership atenei Pugliesi: Univ. Lecce + Poli Bari (economia, scienze politiche e ingegneria)
- Recruiting Day: presentazione aziendale, dinamica di gruppo, test motivazionale, colloquio individuale. Coinvolgimento nelle attività di tutti gli azionisti.

## Tirocinio di 6 mesi

50 candidati

- Inserimento in azienda in coerenza con laurea conseguita. Tutti i tirocini si svolgeranno in TAP, 2 sessioni di 25 candidati l'una.
- Sponsor da identificare tra i vari azionisti
- Formazione: informazioni sulla società, focus sui diversi business.

## Assessment di valutazione

50 candidati

- Scheda di valutazione (dello sponsor e del tirocinante).
- Assessment esterno per selezionare chi inserire.
- Colloquio di feedback finale con il candidato.

## Inserimento per 2 anni

25 giovani

- 25 inserimenti tra TAP e gli azionisti (in due sessioni).
- Job rotation annuale
- Formazione in aula, sul campo, corsi online

**Formazione** coordinata da **SNAM ACADEMY** + formazione sul campo **TAP** e **altri azionisti**

**Attori coinvolti:** risorse umane e business (SNAM, TAP e altri azionisti)





## Progetto: Alternanza Scuola lavoro

### Obiettivo:

L'obiettivo del progetto, che coinvolgerà 4 istituti pugliesi e circa **250 studenti** del secondo ciclo di istruzione, a partire dalle classi terze, è facilitare l'integrazione delle conoscenze con l'esperienza del lavoro attraverso la giusta integrazione fra i percorsi di studio e le esigenze delle comunità locali, ovvero:

- Facilitare l'orientamento degli studenti
- Avvicinare gli studenti al mondo del lavoro
- Favorire il processo di recruitment
- Rafforzare i rapporti con il territorio

TAP, in collaborazione con uno dei suoi contractor, darà vita ad un **progetto formativo** dedicato a **15 neolaureati** selezionati **presso le migliori università pugliesi**. Le persone coinvolte nel progetto avranno l'opportunità di essere inserite in contesti lavorativi con lo scopo di acquisire competenze uniche e distintive in realtà d'eccellenza nel mondo oil&gas. Il percorso, della durata di **15 mesi**, prevedrà momenti formativi **in aula ed in cantiere**. Questo percorso rappresenterà per i ragazzi pugliesi un'esperienza lavorativa irripetibile che accrescerà la loro employability nel mondo del lavoro.

Formazione di un gruppo di **15 giovani laureati** in ingegneria.

#### Figure ricercate:

- 2 Ing. di Processo
- 2 Ing. Macchine&Equipment
- 2 Ing. Piping e Material
- 2 Ing. Elettrici
- 1 Ing. Strumentazione e Controllo
- 2 Ing. Civili
- 2 Ing. HSE
- 1 Ing. QA/QC
- 1 Ing. Gestionale

#### Training:

- scolastico in aula a Lecce (9 mesi)
- in cantiere (6 mesi)

ognuna delle due fasi completata con una fase di verifica scritta ed orale e relativo diploma di partecipazione e valutazione

#### Argomenti:

- introduzione generale a ciclo di produzione-trattamento- trasporto-utilizzo petrolio/gas (2 settimane)
- impianti di trasporto ed utilizzo gas naturale
- ciclo del biometano
- decarbonizzazione
- criteri di sicurezza in cantiere
- valutazione corsi in aula
- valutazione corsi in cantiere



## TAP Academy: corsi gratuiti di **formazione** dedicati alla comunità locale

**I edizione:** (aprile 2017) circa 50 partecipanti della Provincia di Lecce, preferenza per i cittadini di Melendugno.

**II edizione:** (ottobre 2017) circa 50 partecipanti residenti della Provincia di Lecce.

**Obiettivo:** **Miglioramento delle competenze** informatiche e linguistiche e **preparazione di esami internazionali** certificati, al fine di ottenere un titolo **spendibile sul mercato del lavoro**.

**Prossimi passi:** stabilire partnership con enti di formazione locale e allargare gli ambiti di formazione ed il numero di beneficiari. **Cadenza:** semestrale



---

## MENA: corso gratuito di **formazione professionale** dedicato ai ristoratori locali

**I edizione** (gennaio 2017): 15 beneficiari, 137 ore di formazione tra lezioni in aula, in cucina e visite esterne, 3 consulenze gratuite personalizzate ai migliori corsisti.

**II edizione** (*gennaio 2018*): 15 beneficiari, 144 ore di formazione, 3 consulenze gratuite personalizzate ai migliori corsisti.

**Obiettivo:** **Rafforzare l'offerta turistica** migliorandone **qualità e competitività**, a cominciare dal settore della ristorazione, attraverso **docenze dei migliori chef ed esperti del settore pugliesi** con collaborazioni prestigiose (*Slow Food Puglia, Donne del Vino Puglia, Fondazione Italiana Sommelier*).

**Frequenza:** annuale.



## Progetto: Scuola di alta formazione turistica

**Obiettivo:** attivare una **partnership** con una scuola di alta formazione pugliese, specializzata nel settore turistico (individuato come una delle principali vocazioni del territorio salentino), al fine di offrire **100 borse di studio in 3 anni** a copertura totale del costo dei Master/corsi a laureati della Provincia di Lecce. Le aree tematiche dei **Master** sono: Management del turismo e sostenibilità, global event management, hotel management, front office management, ecc.

L'obiettivo è quello di **colmare il gap tra esperienza universitaria ed esigenze del mondo del lavoro, in un territorio ad elevata crescita turistica.**



## Progetto: Centro di Ricerca per la decarbonizzazione

**Obiettivo:** Creazione di un centro di ricerca e sviluppo su decarbonizzazione e sostenibilità *ambientale della rete del gas, inquadrata nel concetto di "Greening the gas grid"*. Il Centro sarà sviluppato in sinergia con i Poli Universitari d'eccellenza pugliese e **creerà partnership con altri centri di ricerca** all'avanguardia nel settore energetico a livello globale (e.g. British Petroleum). Sono previste anche **call for ideas** concepite per la *popolazione accademico/studentesca locale, per rendere il territorio attore protagonista nella definizione dell'agenda di ricerca. In tale contesto, Snam, in qualità di aggregatore d'interessi diffusi, è interessata a sviluppare e sostenere progetti di ricerca e di sviluppo tecnologico, anche mediante realizzazione di progetti pilota, nei seguenti principali ambiti:*

- Biometano/Plasma
- Power to Gas/Power to Biomethane
- Energy Storage
- Idrogeno
- Heating & Cooling
- CCS - Carbon Capture and Storage



## Progetto: Gas per la mobilità sostenibile

**Obiettivo:** **Potenziamento e rilancio** del sistema di mobilità sostenibile pugliese, per rendere la Regione un punto di riferimento nel Paese e in Europa attraverso:

- La realizzazione di **almeno 20 nuovi distributori di CNG** (di cui il primo cantierizzabile entro l'anno)
- Studio sulle potenzialità del mercato **LNG** ed analisi delle differenti opzioni logistiche **SSLNG** per la fornitura del **LNG**.
- Lo studio di possibili ulteriori collaborazioni con le Autorità Locali per supportare la metanizzazione del parco di trasporto pubblico locale e di nettezza urbana



## Progetto: Biometano

**Obiettivo:** Lancio di uno studio approfondito per **comprendere il potenziale di sviluppo** del biometano nella Regione, con particolare attenzione al riutilizzo delle biomasse, dei rifiuti e delle acque di depurazione. Il progetto analizzerà il potenziale regionale anche in un'ottica di **filiere integrata** al fine di supportare ulteriormente la mobilità sostenibile pugliese.

- Sviluppo studio di potenziale per la produzione di Biometano da biomasse e dalla raccolta differenziata organica.
- Sviluppo studio di fattibilità per la produzione di Biometano dal recupero/riutilizzo delle acque reflue urbane.

I progetti di studio sono propedeutici a una **fase realizzativa in base ai progetti individuati** (costo medio per ogni impianto da realizzare: circa 10.000.000 euro)

### **ATTORI COINVOLTI**

Snam, partner tecnico, confindustria, confagricoltura, acquedotto pugliese, consorzi raccolta differenziata.



## Progetto: Efficienza energetica per la Scuola

**Obiettivo:** Riuscire a “fare di più con meno”, adottando le migliori tecnologie/tecniche disponibili sul mercato e un comportamento più consapevole e responsabile verso gli usi energetici. Il progetto prevede l'efficientamento energetico delle 4 scuole pugliesi che hanno aderito al progetto di alternanza scuola lavoro. La realizzazione degli interventi sarà preceduta da un audit energetico e da una progettazione di dettaglio che terrà conto delle specifiche necessità/esigenze di ogni scuola. Gli interventi principali consistiranno nella sostituzione di:

- **Infissi**
- **Gruppo termico**
- **Sistema di monitoraggio dei consumi**
- **Illuminazione (LED)**
- **Automazione/Domotica**



## Progetto: contenimento della diffusione della Xylella

**Obiettivo:** Progetto di ricerca della **durata di 5 anni**, da implementare con il **CNR** e con la collaborazione di **consorzi di produttori locali**, al fine di salvaguardare gli oliveti locali e l'economia Salentina, individuando un cultivar resistente all'attacco del batterio che causa il disseccamento rapido della pianta.



# I progetti socio-ambientali: Salento GreenWay

**Progetto:** realizzazione di una Greenway lungo il percorso del gasdotto

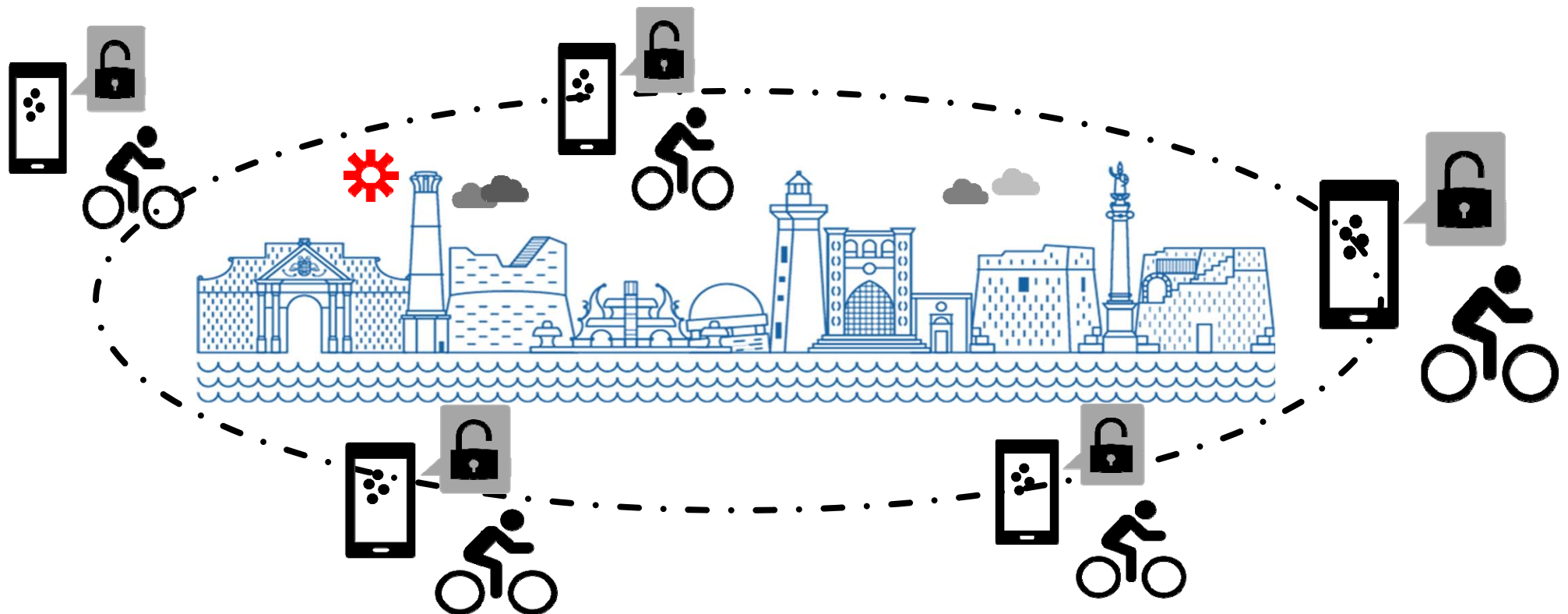
**Obiettivo:** Realizzare tratti funzionali di pista ciclabile unidirezionale, da sviluppare principalmente in prossimità del percorso del gasdotto, al fine di creare una *greenway* ciclo-naturalistica. Il tracciato allo studio intercetta alcuni dei principali siti di pregio architettonico e naturalistico del territorio. La *Greenway* potrà creare una sinergia tra ulteriori percorsi ciclabili già realizzati o in fase di realizzazione, attraversando strade panoramiche, a valenza paesaggistica, o i percorsi cicloturistici del progetto Salento Adriatico.



# I progetti socio-ambientali: bike sharing urbano

Progetto: **bike sharing a flusso libero di nuova generazione** (progetto pilota)

**Obiettivo:** Dotare il territorio di una modalità di trasporto alternativo e sostenibile, tramite il cofinanziamento della start-up di un servizio di bike-sharing a flusso libero nell'area urbana di **Lecce e delle sue marine**. L'innovatività del servizio consiste nell'assenza di rastrelliere da cui prelevare la bicicletta e nella presenza diffusa di biciclette geolocalizzabili tramite App. Nel periodo estivo il servizio potrà essere esteso all'area che unisce le marine di Lecce a quelle di **Melendugno**.



## Progetto per lo studio dei rifiuti marini (marine litter) e per la pulizia di fondali e spiagge

**Obiettivo:** Pulizia e rimozione dei rifiuti in 30 km di litorale (incluse le marine di Melendugno e l'area protetta Le Cesine, gestita da WWF) sostegno alla **ricerca, campagne di sensibilizzazione nelle scuole** (320 alunni coinvolti finora), in collaborazione con CONISMA (Consorzio Nazionale Scienze Marine-Unisalento). Fase preliminare del progetto avviata a gennaio e conclusa a giugno 2017.

**Next Step:** la fase pluriennale del progetto verrà avviata in autunno 2017, si prevede di avviare la fase di raccolta e smaltimento dei rifiuti mappati durante la prima fase.



**Libera il Mare**  
Pulizia delle spiagge e cultura ambientale



# I progetti socio-ambientali in corso: TAP Start

**TAP Start:** Bando di finanziamento per progetti rivolto ad associazioni no profit

**Obiettivo:** Sviluppo di progetti a beneficio della comunità locale nell'ambito della **cultura**, dell'assistenza **sociale**, della promozione del **territorio**, dello **sport**. **Frequenza:** annuale.

**I edizione:** (luglio 2016) - 7 progetti in corso (*ambito sociale, culturale ed ambientale*) realizzati da **associazioni operanti a Melendugno**.

**II edizione:** (settembre 2017) - rivolto a **tutta la provincia di Lecce**, ambiti di intervento ampliati.



# I progetti socio-ambientali in corso: Pescatori San Foca

## Progetto a sostegno della pesca nell'area di San Foca

**Obiettivo:** Sostenere il comparto locale della pesca, che rappresenta una delle principali risorse economiche del territorio.

**Fase I:** (settembre 2017) – TAP, in collaborazione con un partner tecnico, ha prodotto uno studio relativo alle limitazioni provocate dalle attività svolte finora a mare (sondaggi ambientali).

**Fase II:** (progetto pluriennale) - tramite la consultazione della comunità di pescatori locali si prevede la pianificazione di un'iniziativa pluriennale di sviluppo nel settore della pesca.

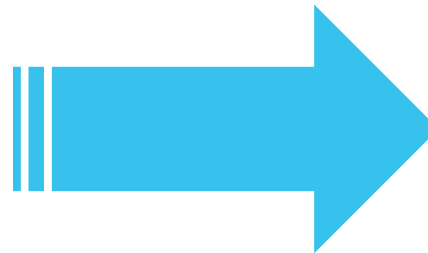


# Riepilogo investimenti e progetti industriali

L'impegno complessivo di TAP e Snam prevede importanti investimenti sul territorio e lo sviluppo di progetti industriali volti a favorire la decarbonizzazione dell'economia locale. A valle degli studi di fattibilità (LNG e SSLNG, biometano da differenti fonti), nei prossimi anni Snam è pronta a effettuare ulteriori investimenti per progetti industriali, di ricerca e di sviluppo tecnologico soggetti ad autorizzazioni.

## Investimenti sul territorio e progetti industriali

Centro per la decarbonizzazione
Biometano
CNG + Small Scale LNG
Management Acceleration Program
TAP Academy: Energia ad alta formazione
Scuola di alta formazione turistica
Alternanza Scuola-lavoro
Efficientamento energetico
Progetto Xylella
Realizzazione piste ciclabili



## Progetti industriali soggetti ad autorizzazioni

