

COMUNI RINNOVABILI CAMPANIA



GENEA PER LA TRASFORMAZIONE SOSTENIBILE
La sostenibilità come strategia di intervento a lungo termine
dott. Angelo GRIMALDI
Presidente GENEА Consorzio Group

NAPOLI, 16 NOVEMBRE 2022 ore 10:00
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
POLO DELLE SCIENZE UMANE E SOCIALI | SALA CONVEGNI
via Cardinale Guglielmo Sanfelice, 8



GENEA CONSORZIO STABILE

via Fangarielli, 5 - 84131 SALERNO

Tel (+39) 089/303035

E-mail areaamministrativa@geneaconsorzio.it

INDICE

- 1 **IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**
uno sguardo d'insieme
- 2 **IL POR FESR 2021-2027**
la strategia regionale
- 3 **LE BUONE PRATICHE DI GENEa**
l'approccio mirato all'efficiamento energetico
- 4 **LA SENSIBILITÀ PER IL TERRITORIO**
attenzione al dissesto idrogeologico
- 5 **LE PROPOSTE NON SOLO PER GLI ENTI PUBBLICI**
prospettive future per un futuro a lungo termine



1

IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
uno sguardo d'insieme

2

IL POR FESR 2021-2027
la strategia regionale

3

LE BUONE PRATICHE DI GENEVA
l'approccio mirato all'efficiamento energetico

4

LA SENSIBILITÀ PER IL TERRITORIO
attenzione al dissesto idrogeologico

5

LE PROPOSTE NON SOLO PER GLI ENTI PUBBLICI
prospettive future per un futuro a lungo termine



IL PNRR

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza considera prioritario il tema della **transizione ecologica**, in linea con la grande attenzione al tema che deriva dall'Unione Europea.

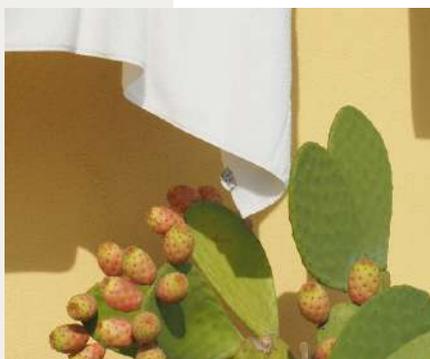
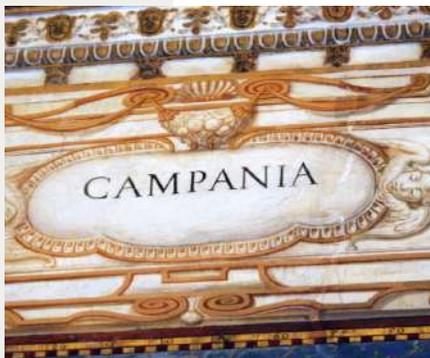
La maggior parte degli investimenti e delle riforme a carico del Ministero della Transizione Ecologica risiedono nella **Missione 2**, che punta a una **radicale transizione ecologica** verso la **completa neutralità climatica** e lo **sviluppo ambientale sostenibile** per mitigare le minacce a sistemi naturali e umani.

Consta di **4 Componenti**:

1. *Agricoltura sostenibile ed Economia circolare;*
2. *Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile;*
3. *Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici;*
4. *Tutela del territorio e della risorsa idrica.*

TAVOLA 1.1: COMPOSIZIONE DEL PNRR PER MISSIONI E COMPONENTI (MILIARDI DI EURO)

 MISSIONE	PNRR (a)	React EU (b)	Fondo complementare (c)	Totale (d)=(a)+(b)+(c)
M1. DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ, CULTURA E TURISMO				
M1C1 - DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E SICUREZZA NELLA PA	9,75	0,00	1,40	11,15
M1C2 - DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ NEL SISTEMA PRODUTTIVO	23,89	0,80	5,88	30,57
M1C3 - TURISMO E CULTURA 4.0	6,68	0,00	1,46	8,13
Totale Missione 1	40,32	0,80	8,74	49,86
M2. RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA				
M2C1 - AGRICOLTURA SOSTENIBILE ED ECONOMIA CIRCOLARE	5,27	0,50	1,20	6,97
M2C2 - TRANSIZIONE ENERGETICA E MOBILITÀ SOSTENIBILE	23,78	0,18	1,40	25,36
M2C3 - EFFICIENZA ENERGETICA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI	15,36	0,32	6,56	22,24
M2C4 - TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA	15,06	0,31	0,00	15,37
Totale Missione 2	59,47	1,31	9,16	69,94
M3. INFRASTRUTTURE PER UNA MOBILITÀ SOSTENIBILE				
M3C1 - RETE FERROVIARIA AD ALTA VELOCITÀ/CAPACITÀ E STRADE SICURE	24,77	0,00	3,20	27,97
M3C2 - INTERMODALITÀ E LOGISTICA INTEGRATA	0,63	0,00	2,86	3,49
Totale Missione 3	25,40	0,00	6,06	31,46
M4. ISTRUZIONE E RICERCA				
M4C1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE DAGLI ASIILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ	19,44	1,45	0,00	20,89
M4C2 - DALLA RICERCA ALL'IMPRESA	11,44	0,48	1,00	12,92
Totale Missione 4	30,88	1,93	1,00	33,81
M5. INCLUSIONE E COESIONE				
M5C1 - POLITICHE PER IL LAVORO	6,66	5,97	0,00	12,63
M5C2 - INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE	11,17	1,28	0,34	12,79
M5C3 - INTERVENTI SPECIALI PER LA COESIONE TERRITORIALE	1,98	0,00	2,43	4,41
Totale Missione 5	19,81	7,25	2,77	29,83
M6. SALUTE				
M6C1 - RETI DI PROSSIMITÀ, STRUTTURE E TELEMEDICINA PER L'ASSISTENZA SANITARIA TERRITORIALE	7,00	1,50	0,50	9,00
M6C2 - INNOVAZIONE, RICERCA E DIGITALIZZAZIONE DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE	8,63	0,21	2,39	11,23
Totale Missione 6	15,63	1,71	2,89	20,23
TOTALE	191,50	13,00	30,62	235,12



GLI ENTI LOCALI

Nel ruolo di **Soggetti attuatori/Beneficiari**, gli Enti Locali assumono la **responsabilità della gestione dei singoli Progetti**, sulla base degli specifici criteri e modalità stabiliti nei provvedimenti di assegnazione delle risorse.

Gli Enti Locali sono destinatari di interventi del PNRR localizzati sui rispettivi territori.

In questi casi si tratta di interventi che, di norma, fanno parte della **programmazione strategica** definita a livello nazionale e/o regionale, secondo procedure e modalità stabilite nell'ambito dei singoli settori.

In relazione al settore specifico di riferimento, la definizione di tali interventi tiene conto delle **istanze delle Amministrazioni** e delle **collettività locali** nell'ambito di specifici tavoli di concertazione.

In tal caso gli enti locali:

1. **Accedono ai finanziamenti** partecipando ai **Bandi/Avvisi** emanati dai **Ministeri competenti** per la selezione dei progetti, ovvero ai provvedimenti di riparto fondi ove previsto.
2. **Ricevono dal MEF le risorse occorrenti per realizzare i progetti**, mediante versamenti nei conti di tesoreria, salvo il caso di risorse già giacenti sui capitoli di bilancio dei Ministeri;
3. **Devono rispettare gli obblighi di monitoraggio, rendicontazione e controllo** e concorrere al conseguimento di traguardi e obiettivi associati al progetto.
4. **Devono realizzare gli interventi nel rispetto delle norme vigenti e delle regole specifiche** stabilite per il PNRR (es. DNSH, spese entro il mese di giugno 2026, ecc.).
5. **Devono prevenire e correggere eventuali irregolarità e restituire le risorse indebitamente utilizzate.**



1

IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
uno sguardo d'insieme

2

IL POR FESR 2021-2027
la strategia regionale

3

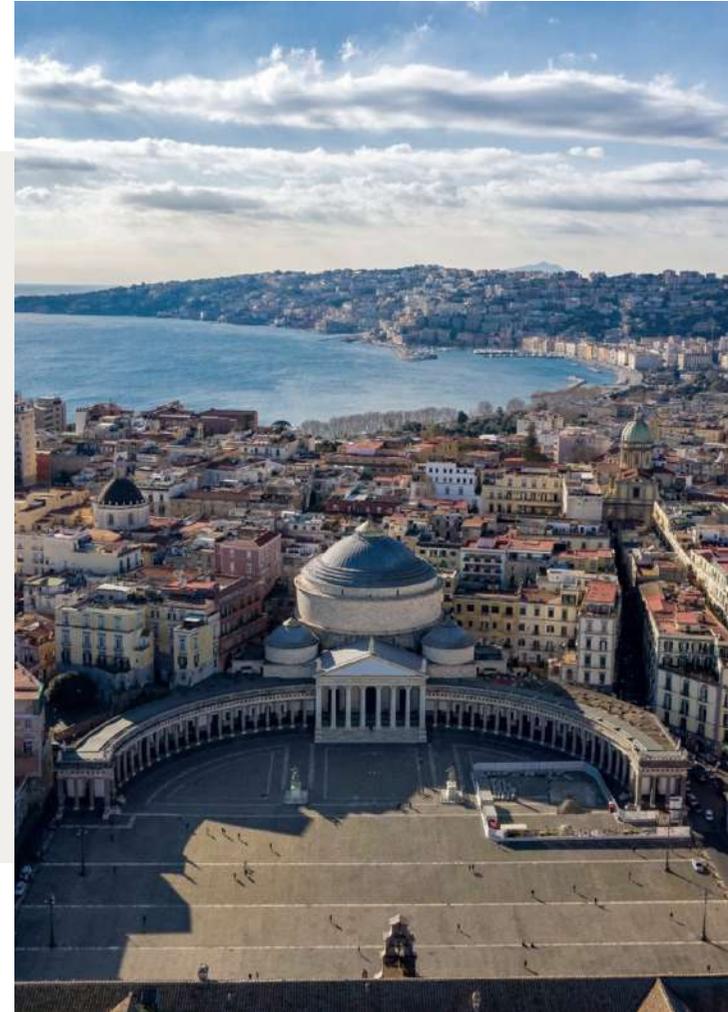
LE BUONE PRATICHE DI GENEVA
l'approccio mirato all'efficiamento energetico

4

LA SENSIBILITÀ PER IL TERRITORIO
attenzione al dissesto idrogeologico

5

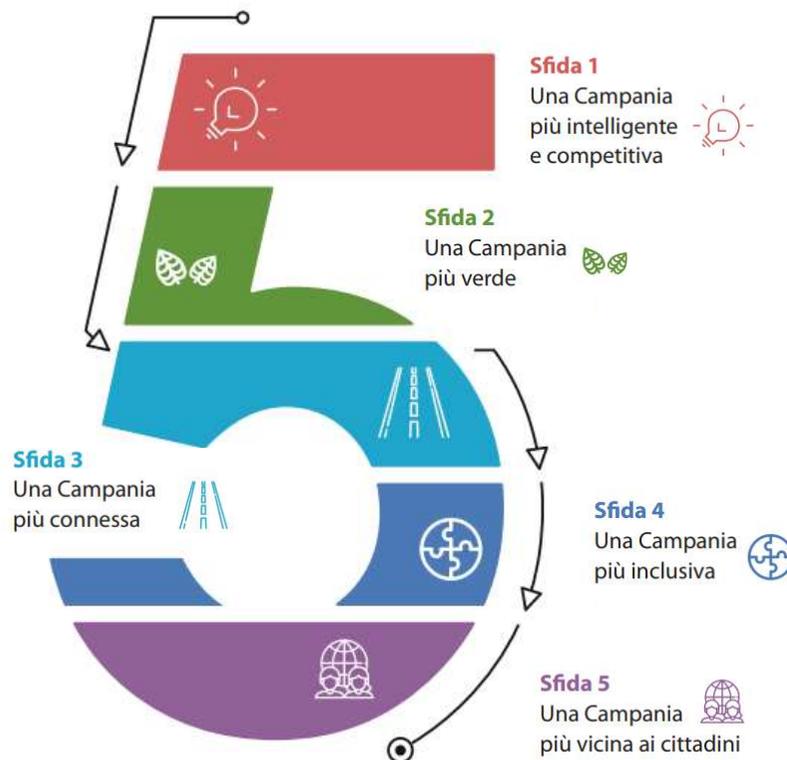
LE PROPOSTE NON SOLO PER GLI ENTI PUBBLICI
prospettive future per un futuro a lungo termine



NON SOLO PNRR POR FESR CAMPANIA 2021-2027

Il PR - Programma Regionale FESR 2021-2027 della Campania è definito in stretta coerenza con il quadro delle **principali strategie europee e nazionali** che individuano nella **transizione ecologica e digitale** i due pilastri su cui basare lo sviluppo economico e sociale dei territori, rafforzando la coesione.

Il PR è stato elaborato alla luce della necessaria demarcazione e sinergia con i **consistenti interventi finanziati su PNRR e sui PN**, da un lato, evidenziando gli elementi che rafforzino, qualifichino e migliorino la realizzazione e gli esiti della **programmazione territoriale** e, dall'altro, favorendo la **complementarità e l'intersezionalità degli interventi**, per ampliare i destinatari e gli impatti territoriali delle azioni nazionali, convergendo sui medesimi obiettivi per incrementare gli impatti.



ASSE PRIORITARIO 21-27	Dotazione	Quota UE*
Asse 1 - Ricerca, Innovazione, Digitalizzazione e Competitività	1.154.566.377 €	808.196.464 €
Asse 2 - Energia, Ambiente e Sostenibilità	2.267.723.587 €	1.587.406.511 €
Asse 2bis - Mobilità Urbana Sostenibile	441.879.777 €	309.315.844 €
Asse 3 - Infrastrutture per la mobilità	408.450.000 €	285.915.000 €
Asse 4 - Sviluppo, Inclusione e Competenze	489.500.404 €	342.650.283 €
Asse 5 - Strategie di Sviluppo Territoriale	578.800.000 €	405.160.000 €
Asse AT - Assistenza Tecnica	193.712.129 €	135.598.490 €
TOTALE	5.534.632.274 €	3.874.242.592 €

1

IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
uno sguardo d'insieme

2

IL POR FESR 2021-2027
la strategia regionale

3

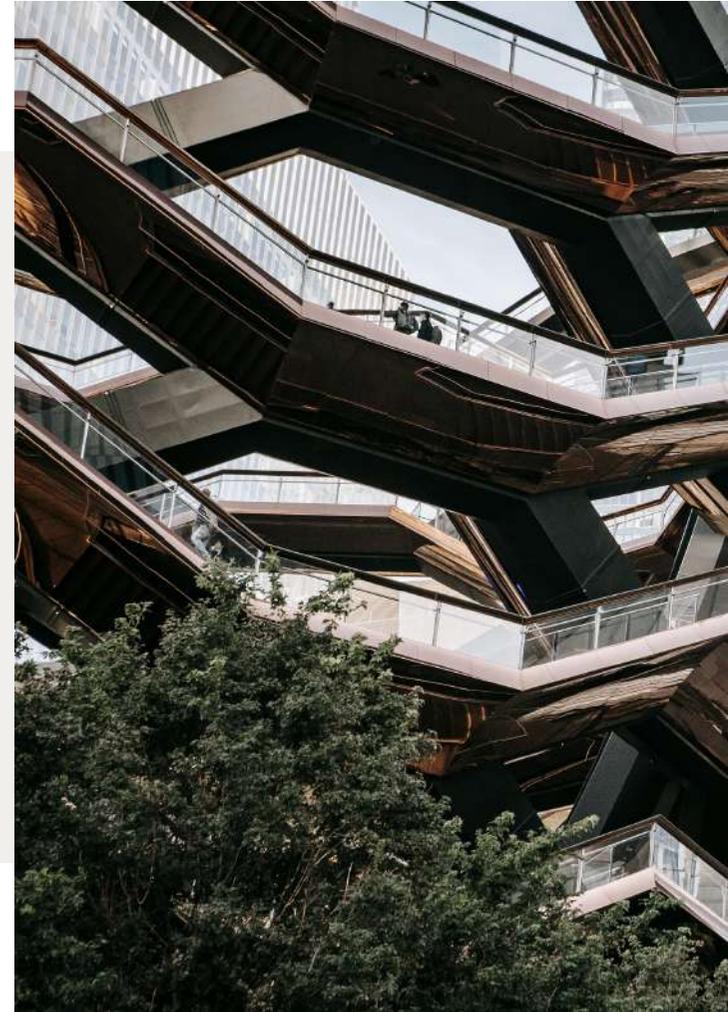
LE BUONE PRATICHE DI GENEVA
l'approccio mirato all'efficiamento energetico

4

LA SENSIBILITÀ PER IL TERRITORIO
attenzione al dissesto idrogeologico

5

LE PROPOSTE NON SOLO PER GLI ENTI PUBBLICI
prospettive future per un futuro a lungo termine



GENEA PER LA TRASFORMAZIONE SOSTENIBILE

GENEA Consorzio Stabile si inserisce all'interno di questo processo di sviluppo del nuovo sistema energetico basato sull'**impiego delle fonti rinnovabili** e sul **coinvolgimento delle amministrazioni** proponendo **progetti consapevoli** delle **potenzialità della transizione ecologica** e dei possibili cambiamenti che questo processo comporterà, sia in termini di **repowering delle risorse energetiche**, che di **recupero del patrimonio edilizio esistente** e per la **sostenibilità dei bilanci**.



BUONE PRATICHE REALIZZATE DA GENE

INSTALLAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN COPERTURA | CAPACCIO (SA) | 2014



POSIZIONE: *Capaccio (SA)*

TECNOLOGIA IMPIEGATA: *60 pannelli grid-connected*

CAPACITA' DELL'IMPIANTO: *40 kW*

ANNO DI CONSEGNA: *2014*

BUONE PRATICHE REALIZZATE DA GENEA

EFFICIENTAMENTO TERMICO CON CAPPOTTO TERMICO | SALERNO (SA) | 2016



POSIZIONE: *Salerno (SA)*

TECNOLOGIA IMPIEGATA: *cappotto termico in pannelli di EPS*

FINITURA: *rete, rasante e tinteggiatura*

ANNO DI CONSEGNA: *2016*

BUONE PRATICHE REALIZZATE DA GENEA

"PULIAMO IL MONDO" | SCALA (SA) | 2018



Tutela e rispetto dell'ambiente, buone pratiche, riduzione dei rifiuti. É la sintesi della giornata che il Comune di Scala ha dedicato all'evento "Puliamo il Mondo", la cui organizzazione ha visto in campo Legambiente Campania e l'Azienda.

BUONE PRATICHE REALIZZATE DA GENEA

"PULIAMO IL MONDO" | PIOPPI/CASALVELINO (SA) | 2022



L'**appuntamento di volontariato** coordinato da Genea e organizzato da Legambiente ha consentito di **recuperare un notevole quantitativo di rifiuti di ogni genere abbandonati** da tempo lungo le scarpate della meravigliosa strada che collega le località di Casalvelino e Pioppi.

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO



ACCORDI DI PARTENARIATO CON CONFCOOPERATIVE PER CALMIERARE I PREZZI DELL'ENERGIA CON REALIZZAZIONE DI IMPIANTI A BASSO CONSUMO



ACCORDI SULLA REALIZZAZIONE DI COMUNITÀ ENERGETICHE CON LEGAMBIENTE E FONDI DI INVESTIMENTO



INTERVENTI AI VARI FORUM CLIMA ED ENERGIA



SINERGIA TRA PUBBLICO E PRIVATI PER AVVIARE INIZIATIVE DI PPP (PARTENARIATO PUBBLICO PRIVATO)

IL FATTO /E' presente al Padiglione numero 6 Stand numero 40.

Genea all'EnergyMed per presentare le innovazioni sull'efficientamento

PRESENZA ALLE MANIFESTAZIONI E AI CONVEGNI DI SETTORE: ECOMONDO A RIMINI, ENERGYMED A NAPOLI, ETC.

1

IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
uno sguardo d'insieme

2

IL POR FESR 2021-2027
la strategia regionale

3

LE BUONE PRATICHE DI GENEVA
l'approccio mirato all'efficiamento energetico

4

LA SENSIBILITÀ PER IL TERRITORIO
attenzione al dissesto idrogeologico

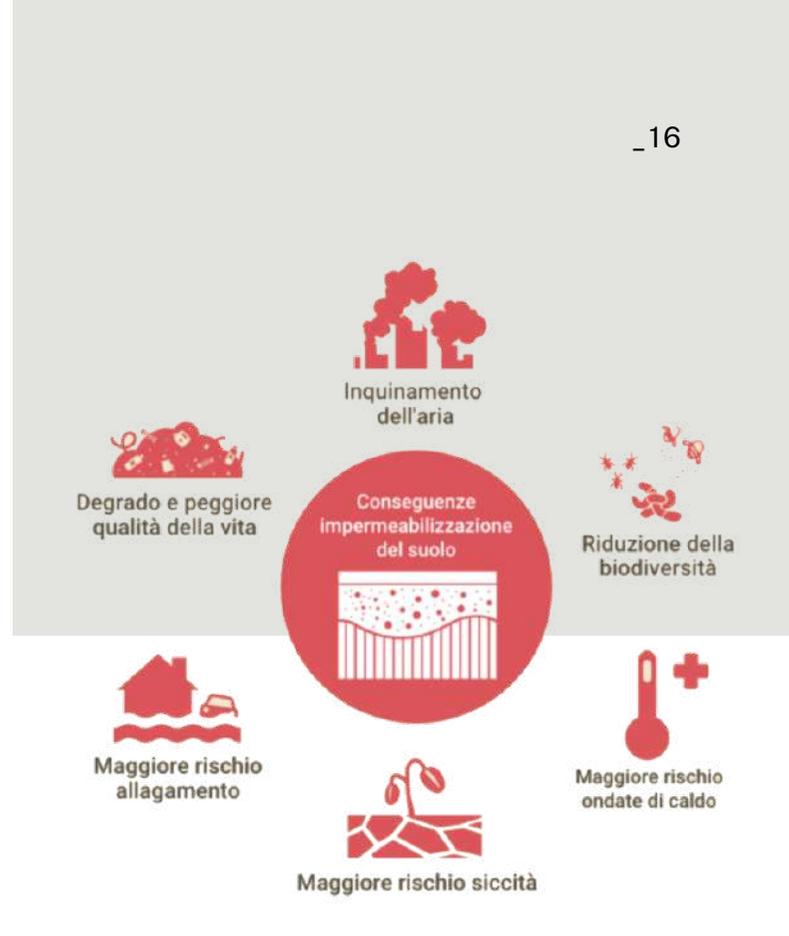
5

LE PROPOSTE NON SOLO PER GLI ENTI PUBBLICI
prospettive future per un futuro a lungo termine



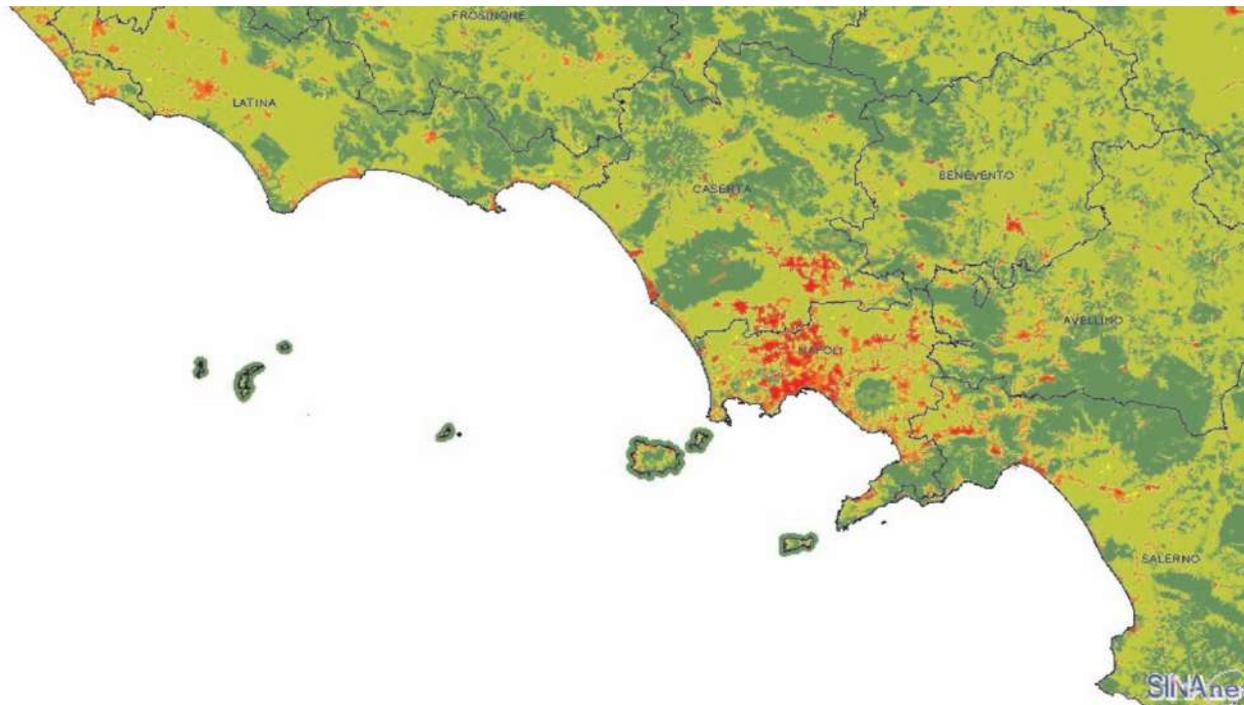
IL DISSESTO IDROGEOLOGICO

Negli ultimi vent'anni l'**estensione delle aree urbanizzate** a livello europeo è aumentata del **20%**, contro un **aumento della popolazione** del **6%**.

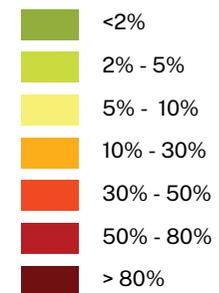


L'**impermeabilizzazione dei suoli** è riconosciuta tra le cause principali di dissesto e degrado del territorio:

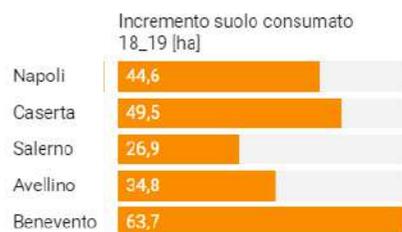
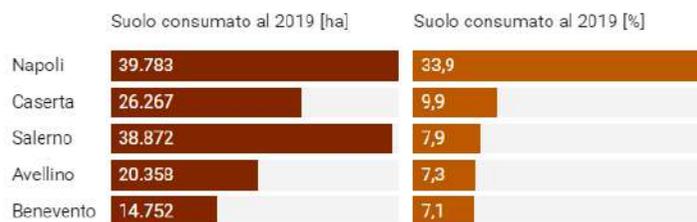
- **riduzione della infiltrazione** delle acque
- **sottrazione del suolo** ad altri usi (es. agricoltura e foreste)
- **impedimento o limitazione delle funzioni ecologiche** del suolo (es. stoccaggio di carbonio e habitat per il biota del suolo)
- **frammentazione degli habitat** ed interruzione dei corridoi migratori per le specie selvatiche



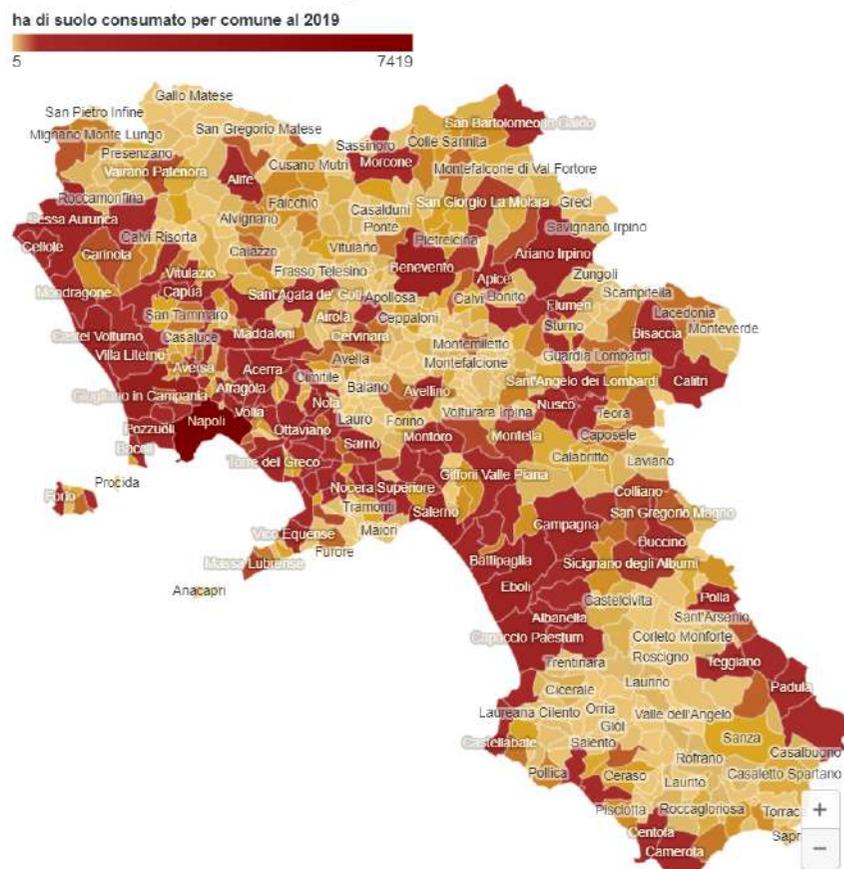
PERCENTUALE DI SUPERFICIE
IMPERMEABILIZZATA



Tra il **2006** e il **2021** l'Italia ha perso 1.153 kmq di suolo naturale o seminaturale.
 I valori percentuali più elevati si collocano in Lombardia (12,12%), nel Veneto (11,90%) e in **Campania (10,49%)**.



Consumo di suolo in Campania al 2019



LA SENSIBILITÀ PER IL TERRITORIO

CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE | AMALFI (SA) | 2021-2022



POSIZIONE: Amalfi (SA)

ANNO DI CONSEGNA: 2022

Intervento di **consolidamento del versante franato**, con tecniche alpinistiche, effettuando sia il **disgaggio dei blocchi instabili** per **assecondare la natura del terreno**, sia la realizzazione di **tiranti attivi** mediante perforazioni eseguite in quota

- 1 **IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**
uno sguardo d'insieme
- 2 **IL POR FESR 2021-2027**
la strategia regionale
- 3 **LE BUONE PRATICHE DI GENEÀ**
l'approccio mirato all'efficiamento energetico
- 4 **LA SENSIBILITÀ PER IL TERRITORIO**
attenzione al dissesto idrogeologico
- 5 **LE PROPOSTE NON SOLO PER GLI ENTI PUBBLICI**
prospettive future per un futuro a lungo termine



CER

COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI PER ABBATTERE I COSTI DI PRODUZIONE

I vantaggi di perseguire un **approccio "green industry"** possono venire dalle CER e sono molteplici:

1. **costi ridotti dei materiali** vergini e delle commodity;
2. **maggiore sicurezza degli approvvigionamenti**;
3. **riduzione dei costi e dei rischi di inquinamento**;
4. **minori costi del capitale**;
5. **maggiore consapevolezza delle tecnologie smart** emergenti;
6. **maggiore competitività imprenditoriale**;
7. **maggiore capacità di innovazione e know-how** e miglior riconoscimento del marchio e della competitività nei mercati.

Alle imprese e alle amministrazioni pubbliche GENEА offre un **concreto percorso di crescita economica** a lungo termine e di sviluppo sostenibile.



La prospettiva di una **rivoluzione rinnovabile** che coinvolge il nostro territorio nel contribuire alla realizzazione di un **futuro più sostenibile** sembra la soluzione migliore per poter **salvaguardare il nostro pianeta**, oltre che **generare sempre più consapevolezza tra le nuove generazioni** rispetto alle modalità di condivisione di **energia pulita**.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!



GENEA CONSORZIO STABILE

via Fangarielli, 5 - 84131 SALERNO

Tel (+39) 089/303035

E-mail areaamministrativa@geneaconsorzio.it