



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



BLUE LIFE PROTECTION

BPE - Blue Planet Economy Expoforum
Fiera di Roma 16 - 18 ottobre 2024

Progetto ISSPA (2019 - 2023)

Innovazione, Sviluppo e Sostenibilità nel settore della
Pesca e dell'Acquacoltura per la Regione Campania



Finanziamento: Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca nella Regione Campania (PO FEAMP 2014-2020)



Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT)/Divisione Impatti Antropici e del Cambiamento Climatico sul Territorio (IMPACT)



1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000



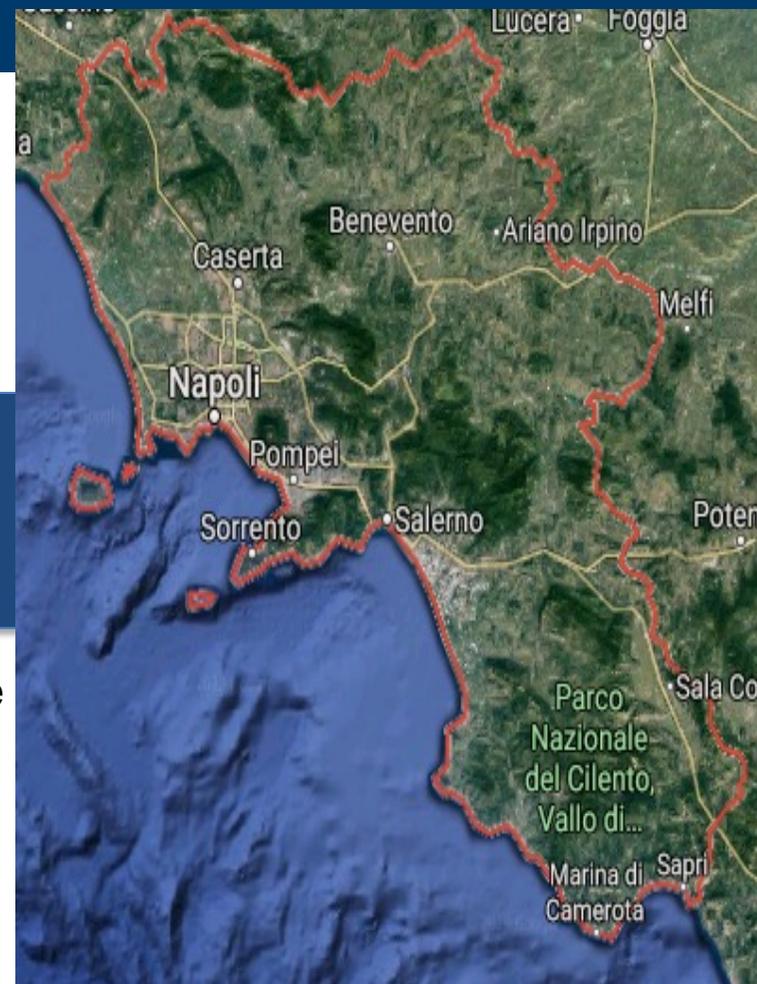
Obiettivo del progetto:

Transitare l'attuale "modello di gestione della pesca e acquacoltura campano" verso un nuovo modello, determinando uno sviluppo economicamente ed ambientalmente sostenibile, quindi duraturo, in un contesto globale di crescita blu della Regione.

Coinvolgimento ENEA:

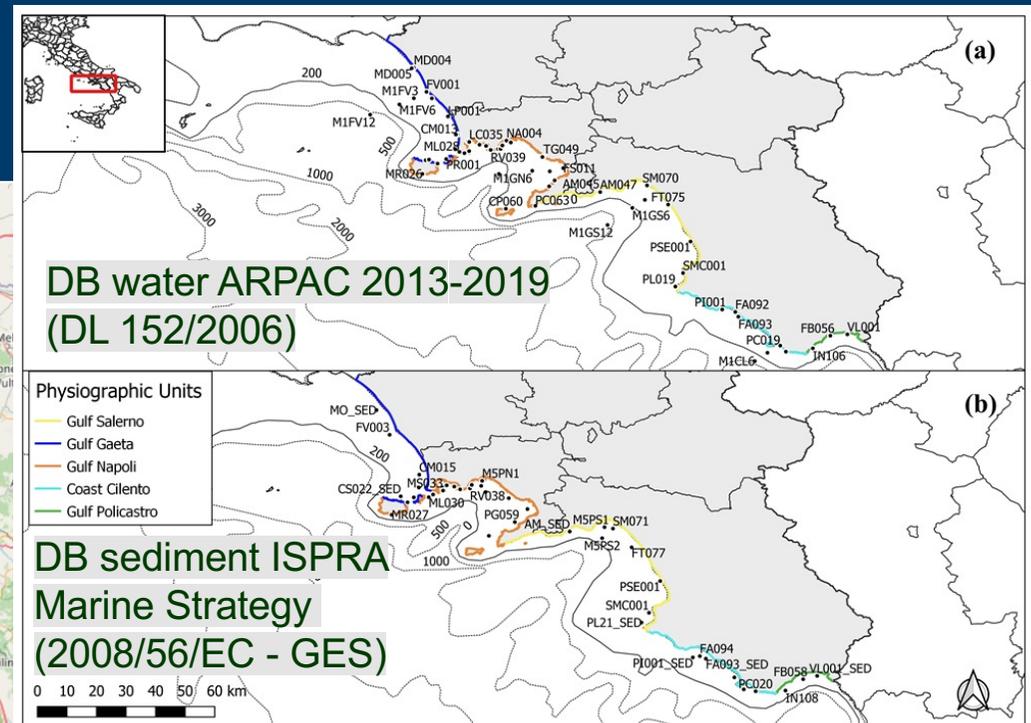
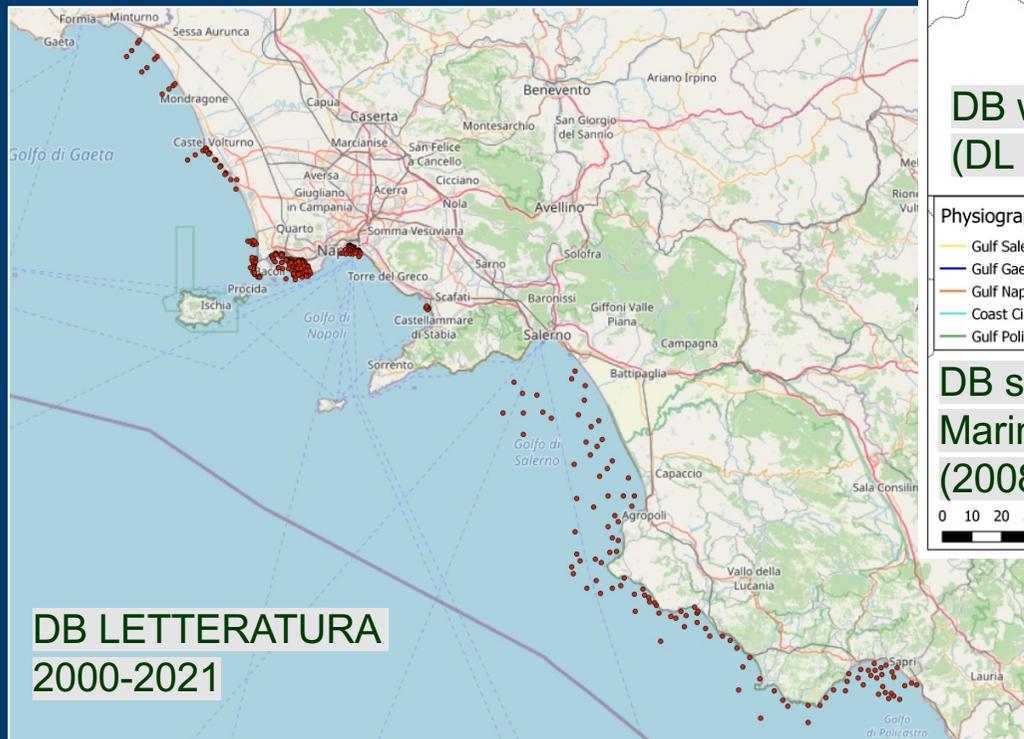
Aumento del potenziale dei siti di acquacoltura - Innovazione e sviluppo dell'acquacoltura in Campania (Misura 2.51):

Definizione dello stato di qualità chimico-fisica di aree potenzialmente idonee ad ospitare impianti di acquacoltura e valutazione del rischio ecologico ed ecotossicologico.

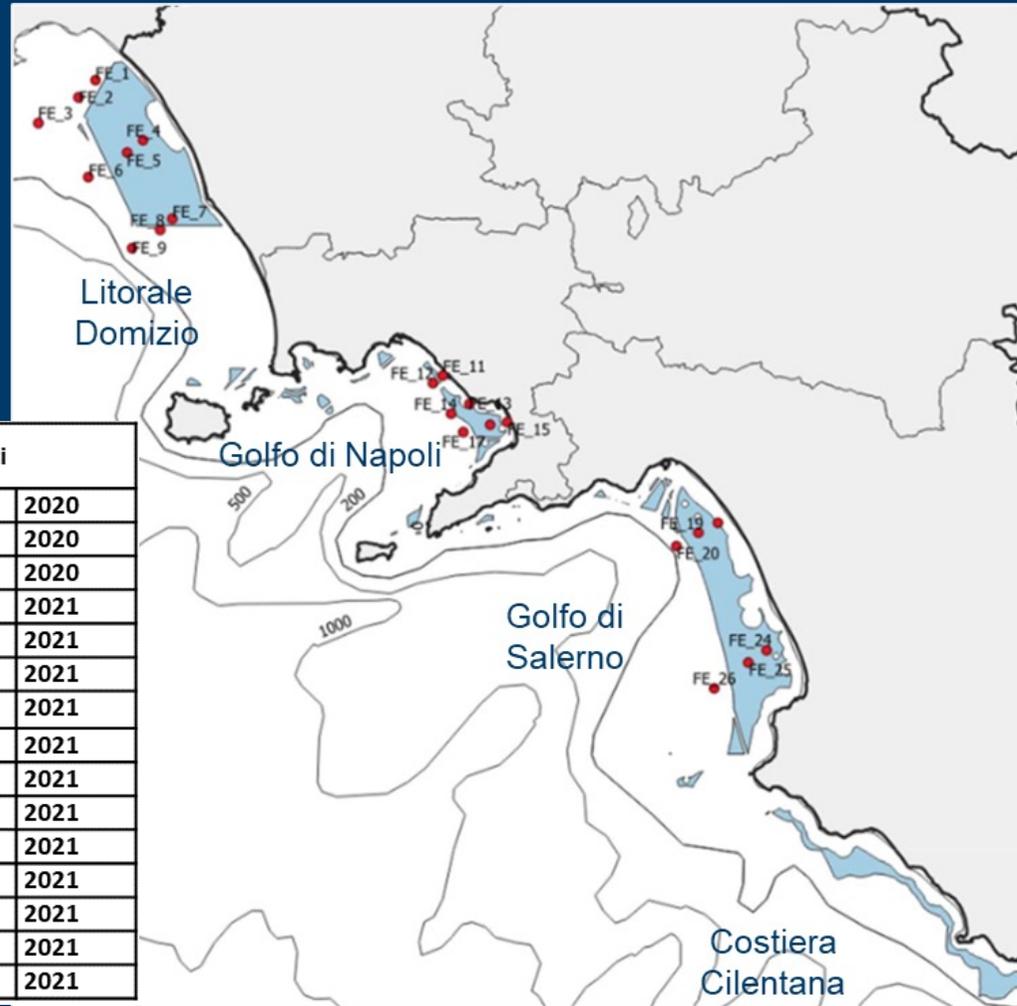


Gruppo di Lavoro: S. Manzo; L. Parrella, S. Schiavo, S. Accardo, C. Crovato, J. Rimauro, A. Salluzzo, L. De Rosa, M. R. Montereali, S. Chiavarini, L. Caiazza, M. Decassan, R. Caprioli, M. Proposito, F. Spaziani, Giovanna Armianto

1. Raccolta e analisi di dati pregressi



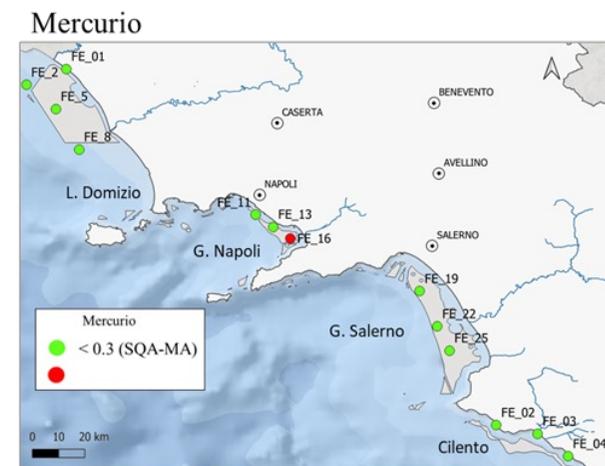
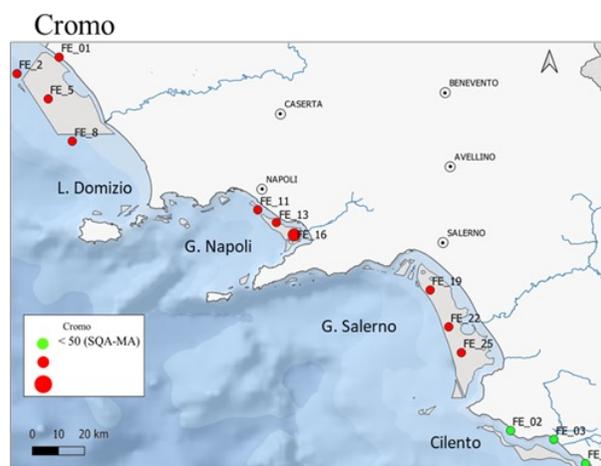
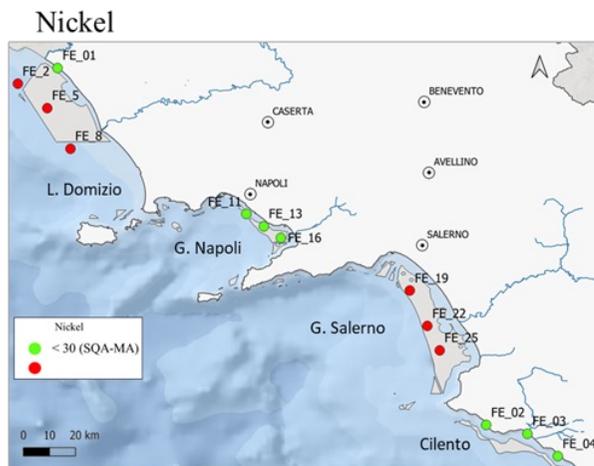
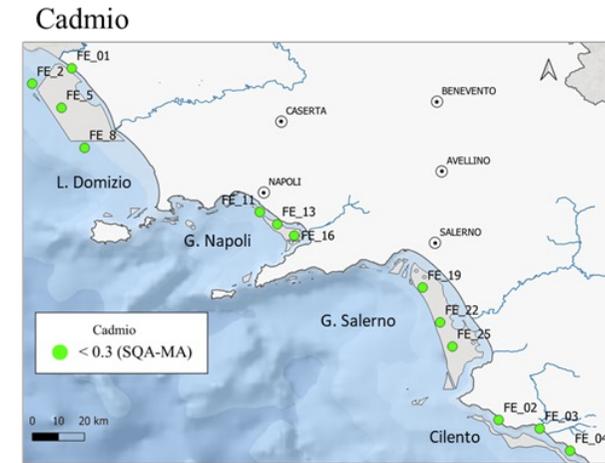
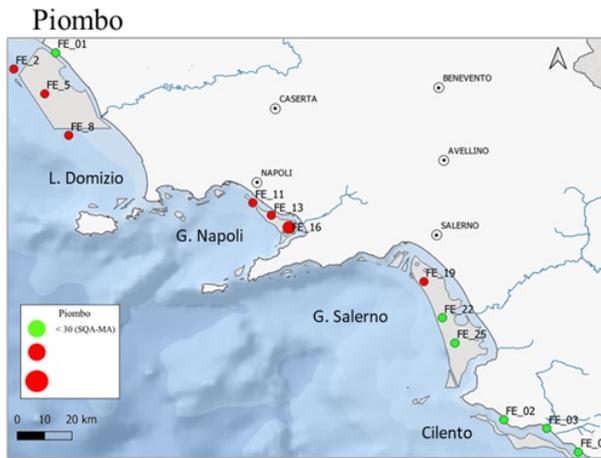
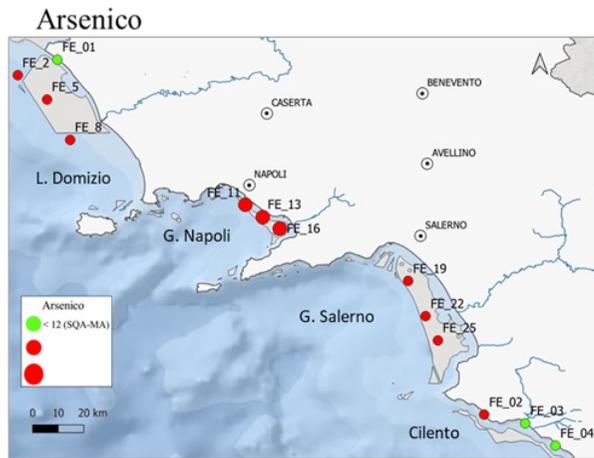
2. Siti di Monitoraggio delle acque e dei sedimenti della Regione Campania



Sedimenti	
FE_01	2020
FE_8NR	2020
FE_16	2020
FE_19	2021
FE_25	2021
FE_02 (Acciaroli)	2021
FE_03 (Casal Velino)	2021
FE_04 (Pisciotta)	2021
FE_2	2021
FE_5	2021
FE_8	2021
FE_11	2021
FE_13	2021
FE_16	2021
FE_22	2021

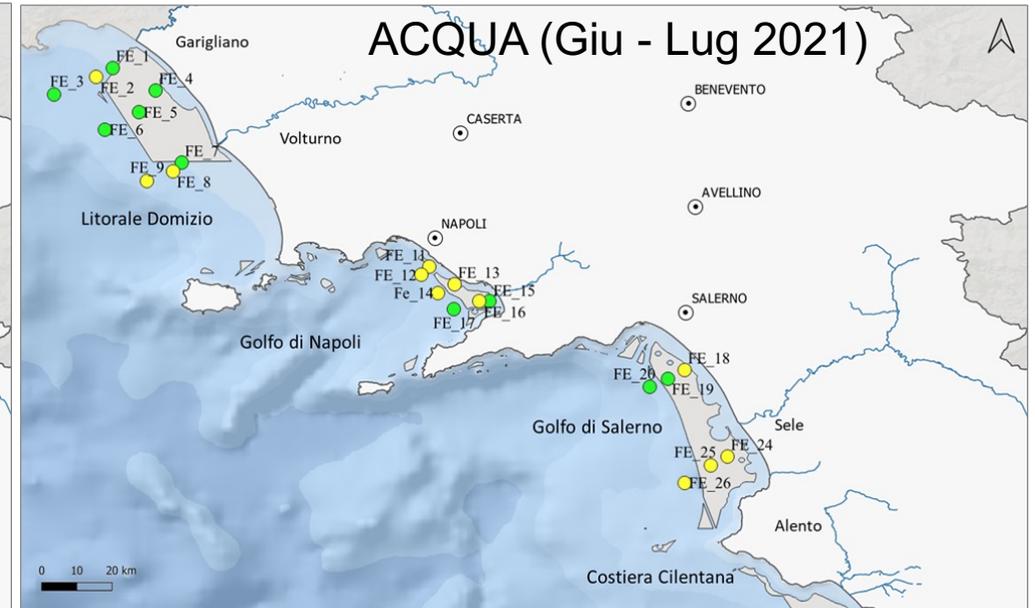
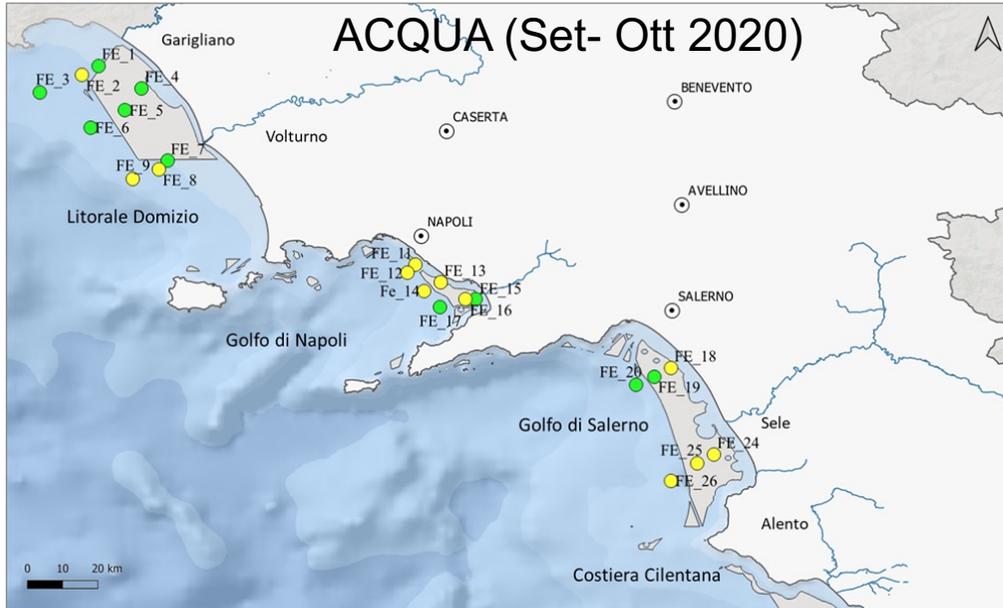
Acqua_2020	Acqua_2021
FE_1	FE_1
FE_2	FE_2
FE_3	FE_3
FE_4	FE_4
FE_5	FE_5
FE_6	FE_6
FE_7	FE_7
FE_8	FE_8
FE_9	FE_9
FE_11	FE_11
FE_12	FE_12
FE_13	FE_13
FE_14	FE_14
FE_15	FE_15
FE_16	FE_16
FE_17	FE_17
FE_18	FE_18
FE_19	FE_19
FE_20	FE_20
FE_24	FE_21
FE_25	FE_22
FE_26	FE_23
	FE_24
	FE_25
	FE_26
	FE_27
	FE_28

5. Distribuzione dei metalli nei sedimenti

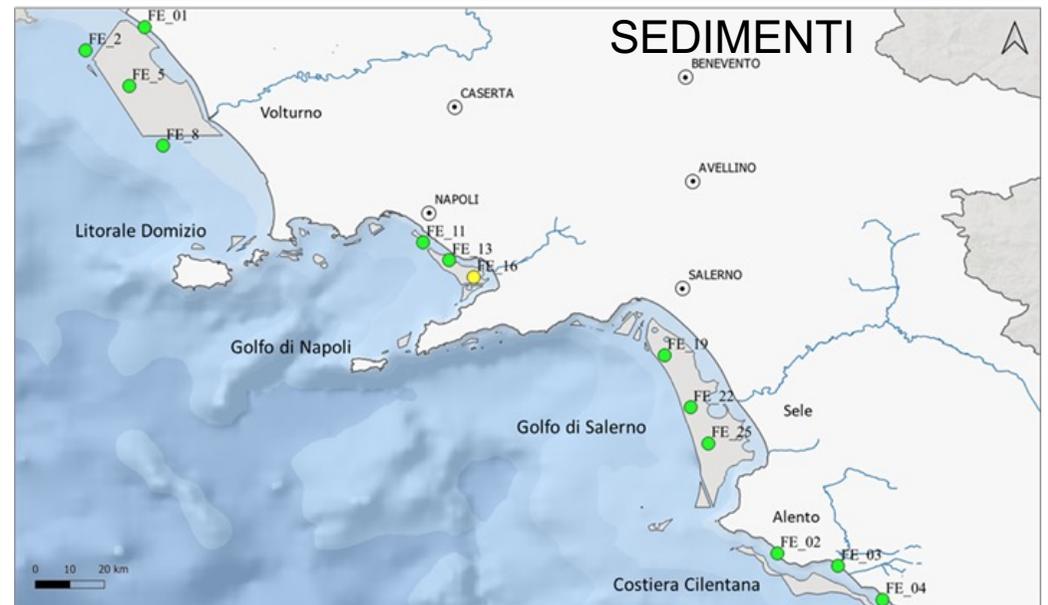


5. Valutazione del Rischio Ecologico

Probabilità di accadimento di effetti negativi per gli organismi acquatici esposti nei siti monitorati ad una miscela di metalli composta da: As, Cd, Cu, Ni e Zn

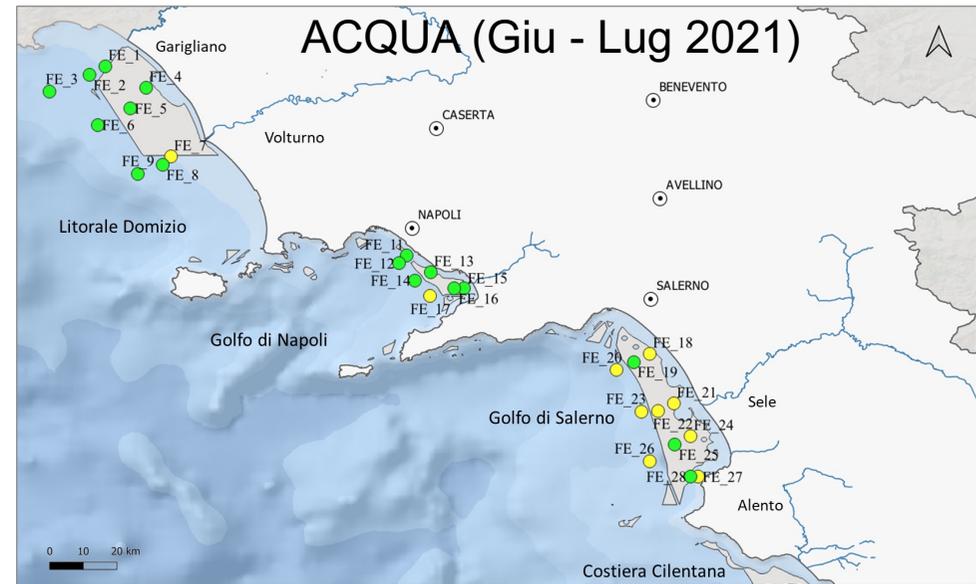
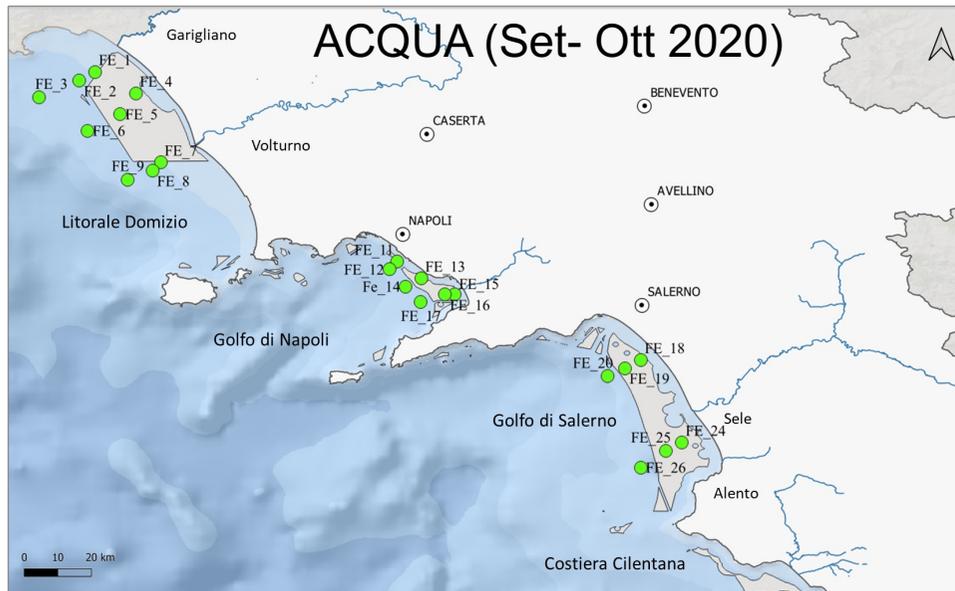


Rischio: **basso** - **medio** - **alto**

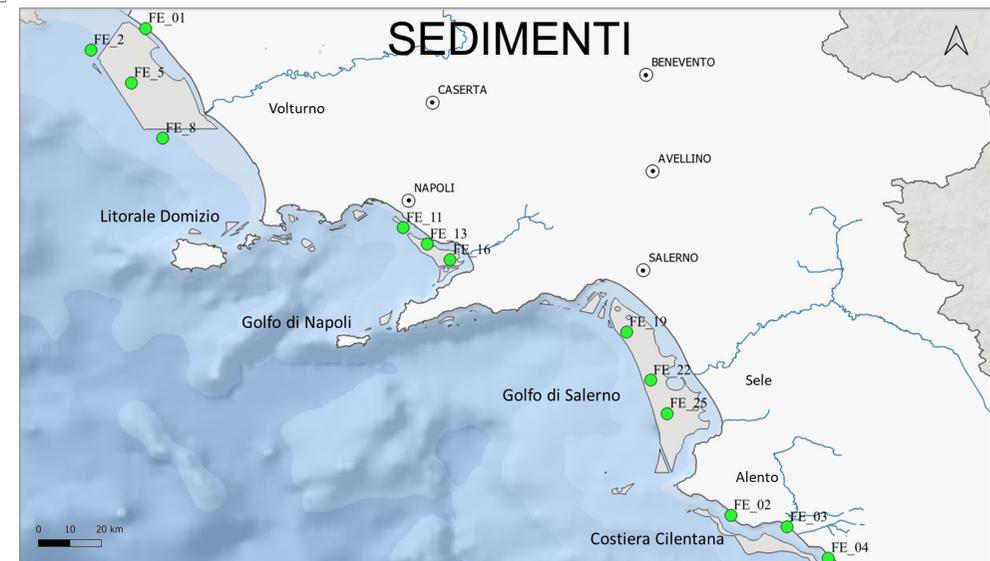


6. Valutazione del Rischio Ecotossicologico

Potenziali effetti tossici per gli organismi acquatici esposti nei siti monitorati ad una miscela di contaminanti



Rischio: **basso** - **medio** - **alto**



CONCLUSIONI

Il lavoro fatto ha consentito di raccogliere ed organizzare un'importante quantità di dati pregressi e da noi prodotti, sulla contaminazione dei sedimenti e delle acque interne e sui sistemi costieri della Regione Campania.

I dati hanno contribuito a popolare il Geoportale del Mare (<https://feamp-isspa.it/>)

Grazie all'accurata caratterizzazione delle aree potenzialmente vocate ad attività di pesca ed acquacoltura sono stati valutati i rischi ecologici ed ecotossicologici a cui possono essere esposti gli organismi marini.



HOME ORGANIZZAZIONE ATTIVITA' IL NOSTRO TERRITORIO DISSEMINAZIONE GALLERY CONTATTI CONNECT

1
**INNOVAZIONE, SVILUPPO E SOSTENIBILITA'
NEL SETTORE DELLA PESCA E
DELL'ACQUACOLTURA**