



Venerdì 28.02.2025
Dalle ore 17.00 alle 19.00

“Salvaguardia delle dune e degli ambienti costieri”
(In co-organizzazione con l'Ordine dei Geologi del Lazio)

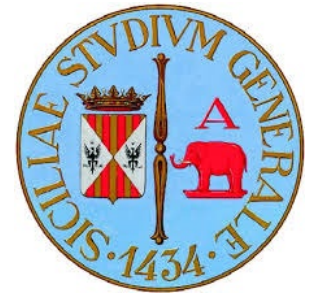


**Custodire la
Macchia Mediterranea
per contrastare le
macro-sfide ambientali**



MI PRESENTO

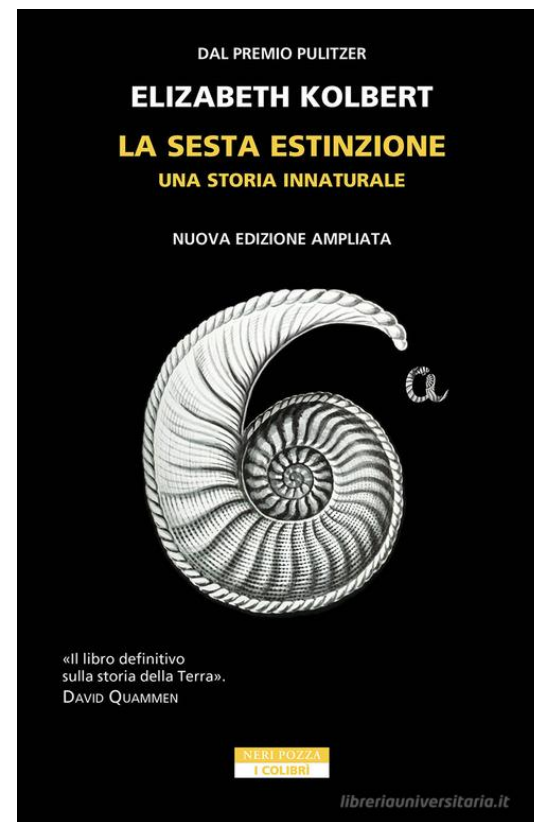
Orto Botanico – Università degli Studi di Catania



MACRO-SFIDE AMBIENTALI

L'evoluzione biologica

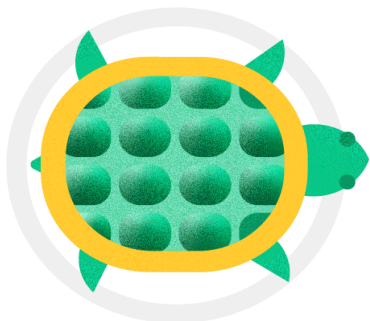
i destini di Biosfera e Umanità sono entrati in una fase di incertezza. Chi e cosa sopravviverà all'Antropocene?



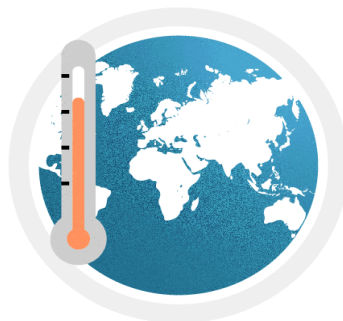
Cause della perdita di biodiversità



Estrazione di risorse naturali



Specie aliene invasive



Cambiamento climatico

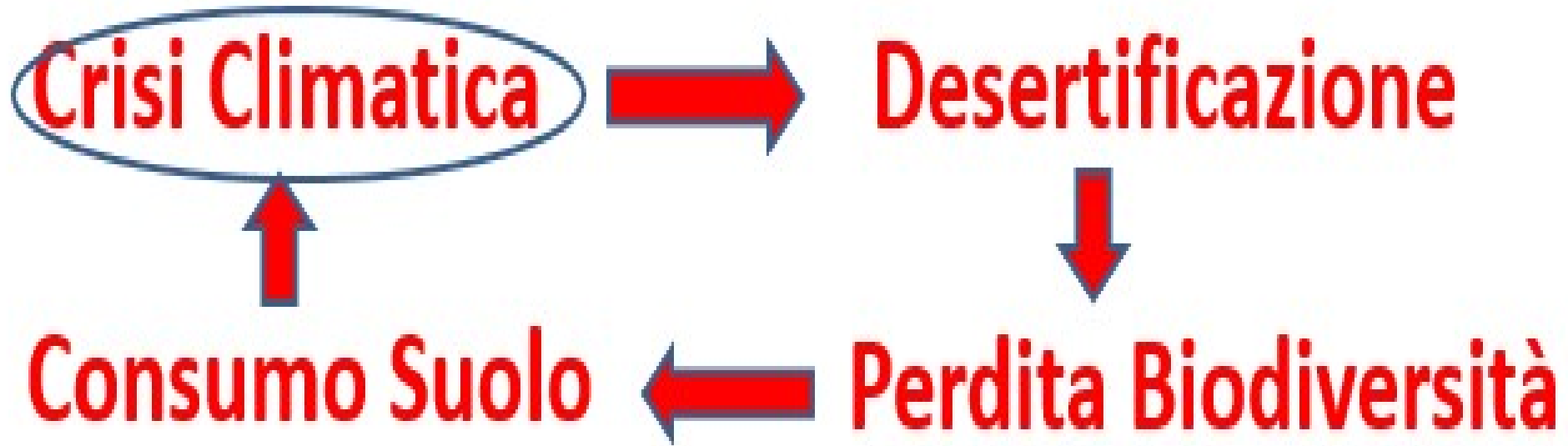


Inquinamento

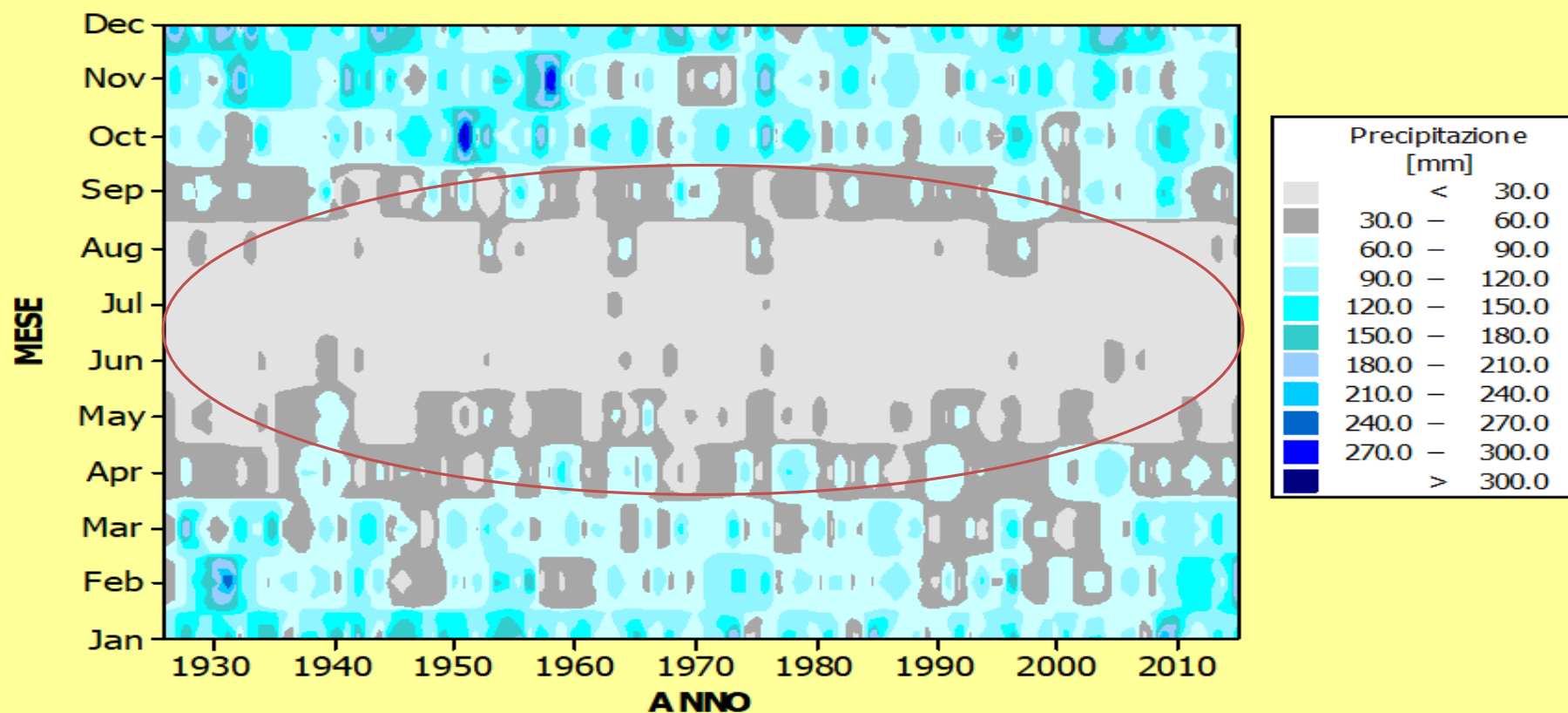


Cambiamenti nell'utilizzo del suolo

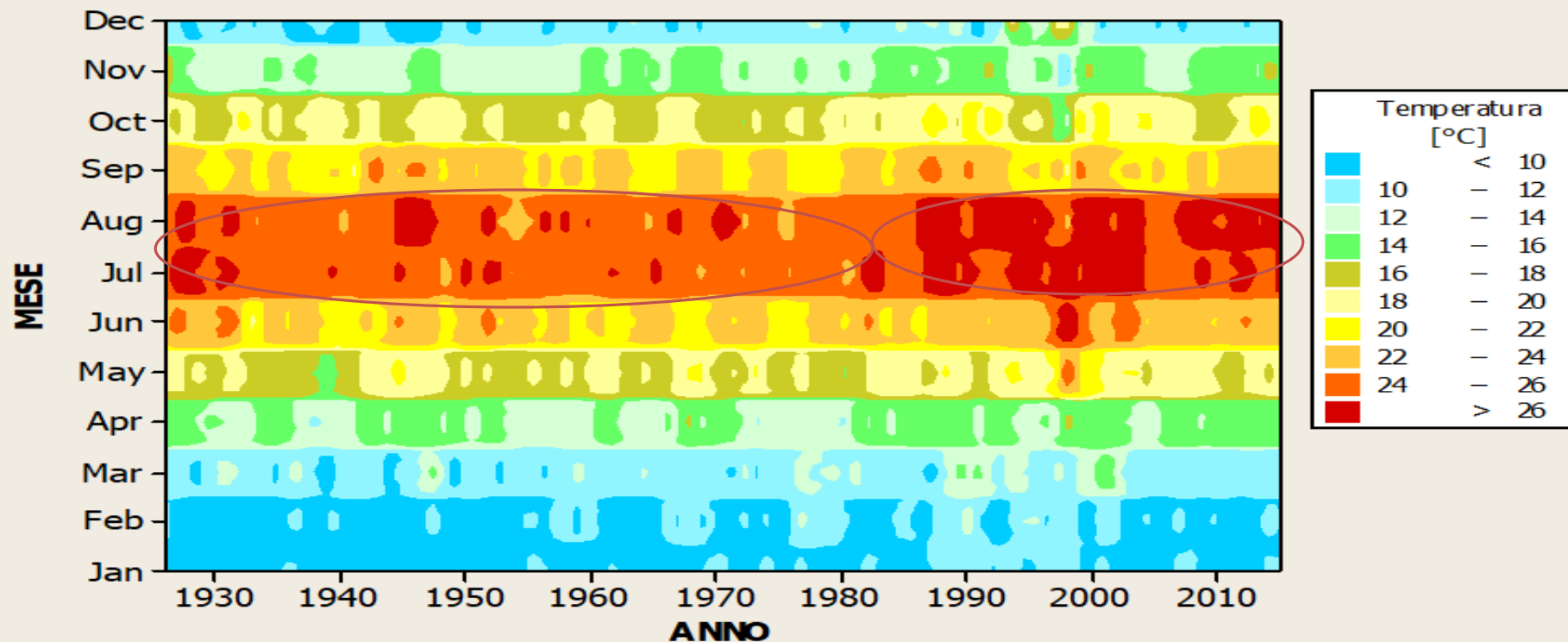
MACRO - SFIDE AMBIENTALI



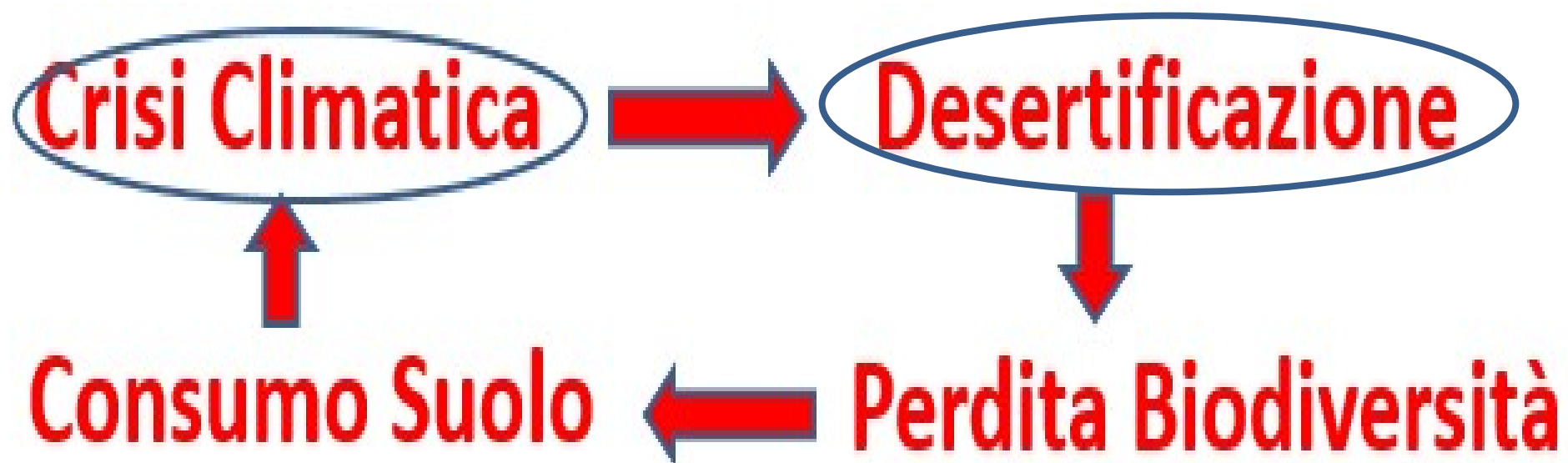
SICILIA - Distribuzione media mensile delle precipitazioni dal 1930 al 2015



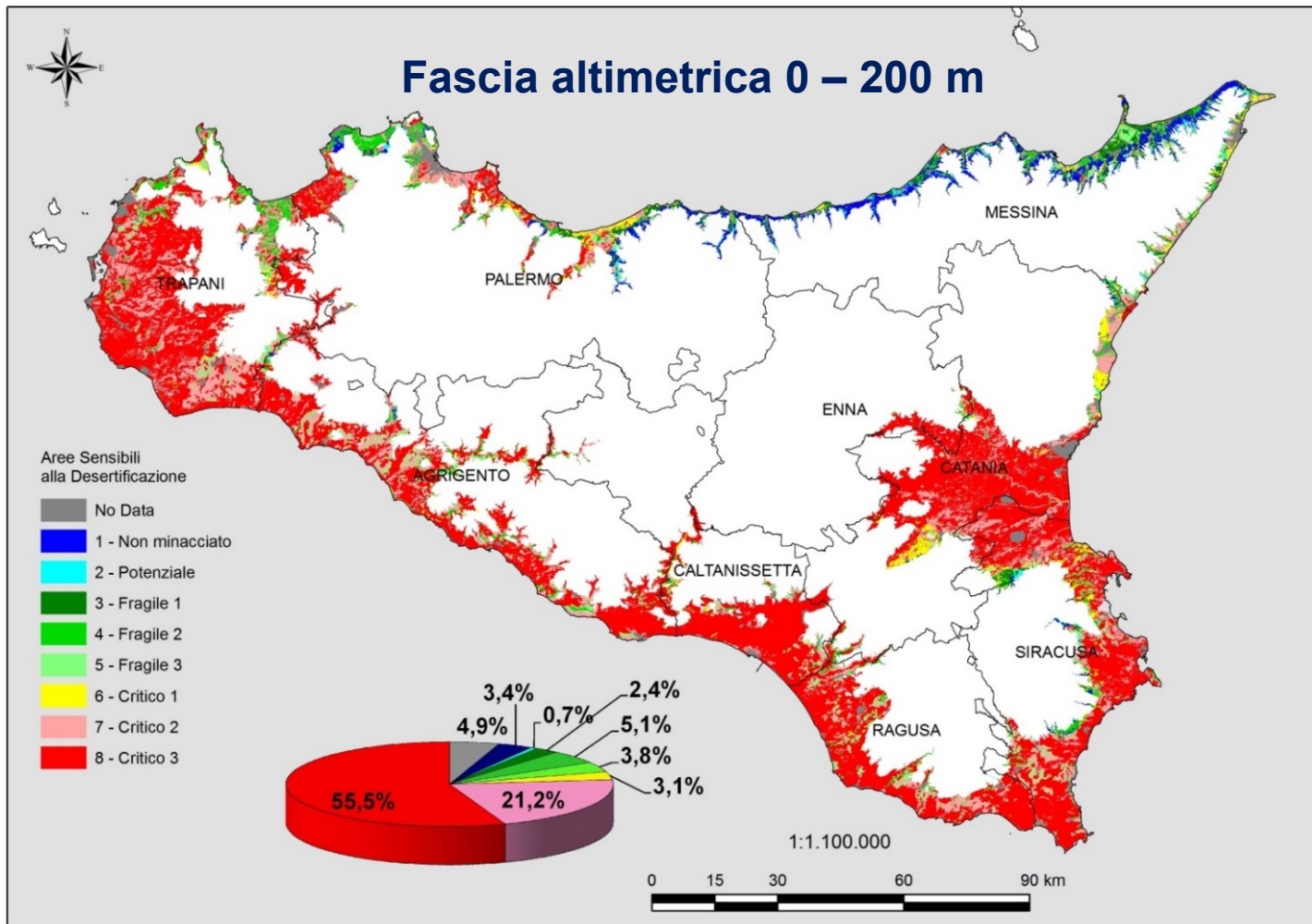
SICILIA - Distribuzione media mensile delle temperature dal 1930 al 2015



SFIDE AMBIENTALI

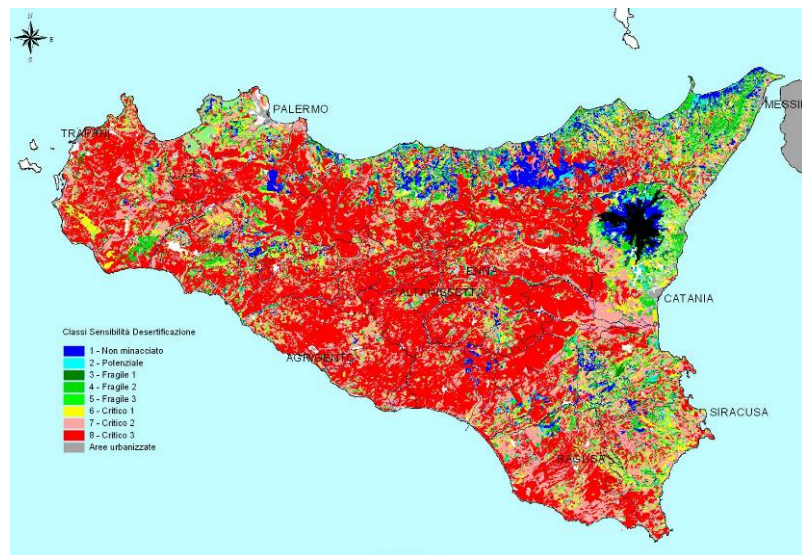


Ruolo delle fasce altimetriche nel rischio desertificazione in Sicilia

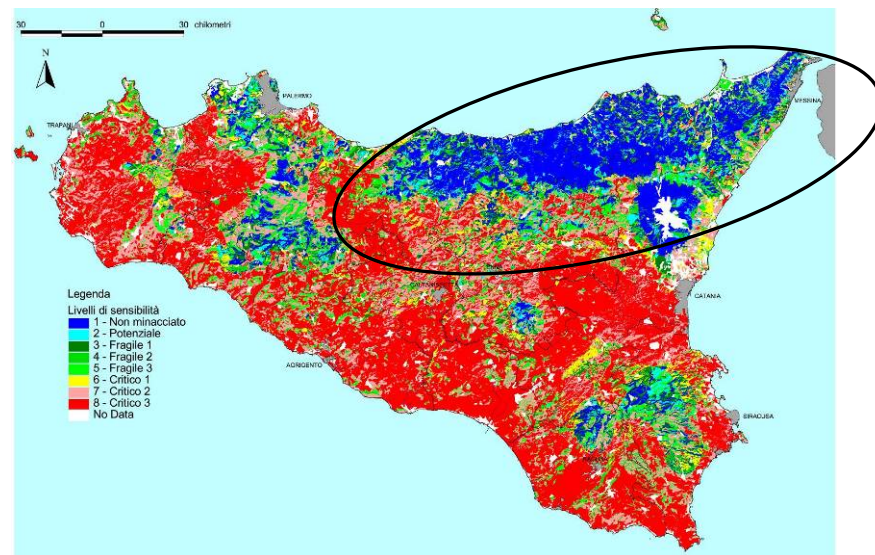


CONFRONTO AREE SENSIBILI ALLA DESERTIFICAZIONE

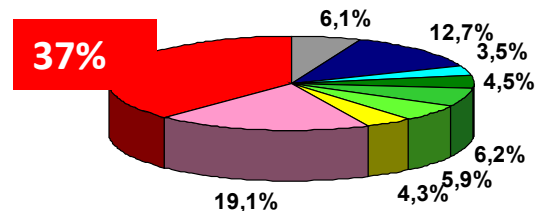
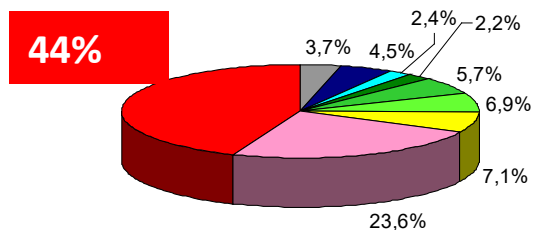
Procedura (MEDALUS)



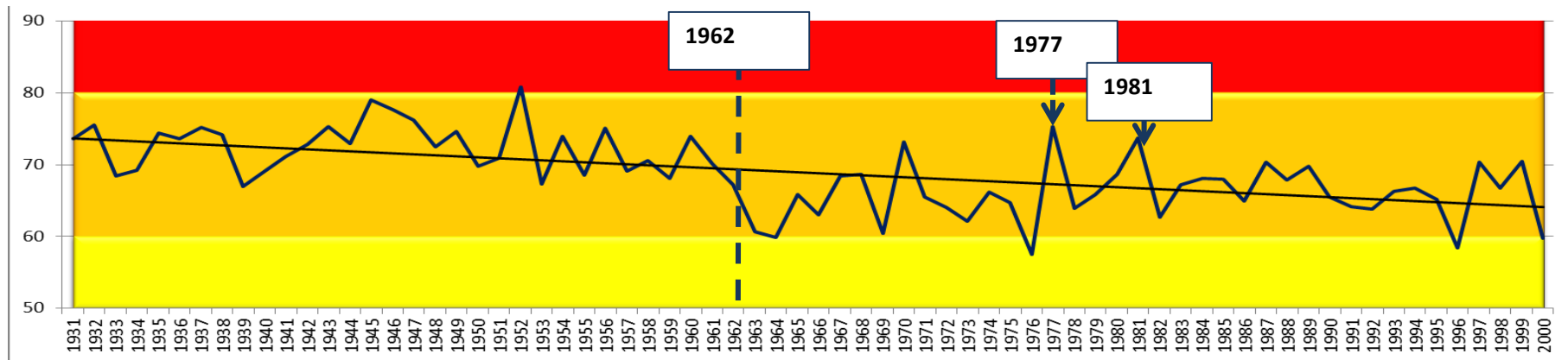
**Carta delle Aree Sensibili alla Desertificazione
1a metà del XX secolo**



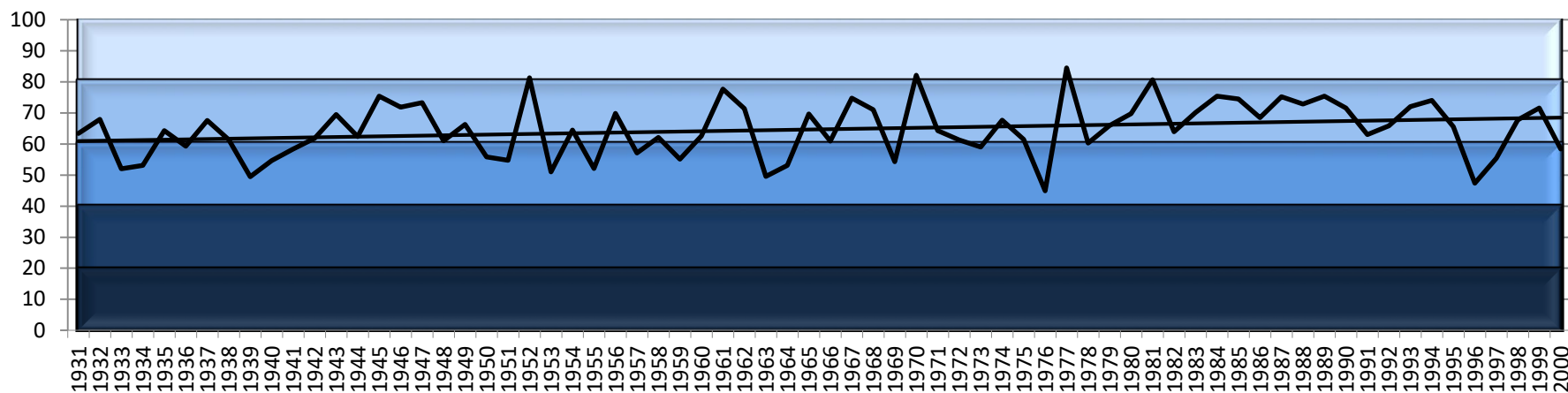
**Carta delle Aree Sensibili alla Desertificazione
2a metà del XX secolo**



SICILIA: rischio desertificazione in diminuzione

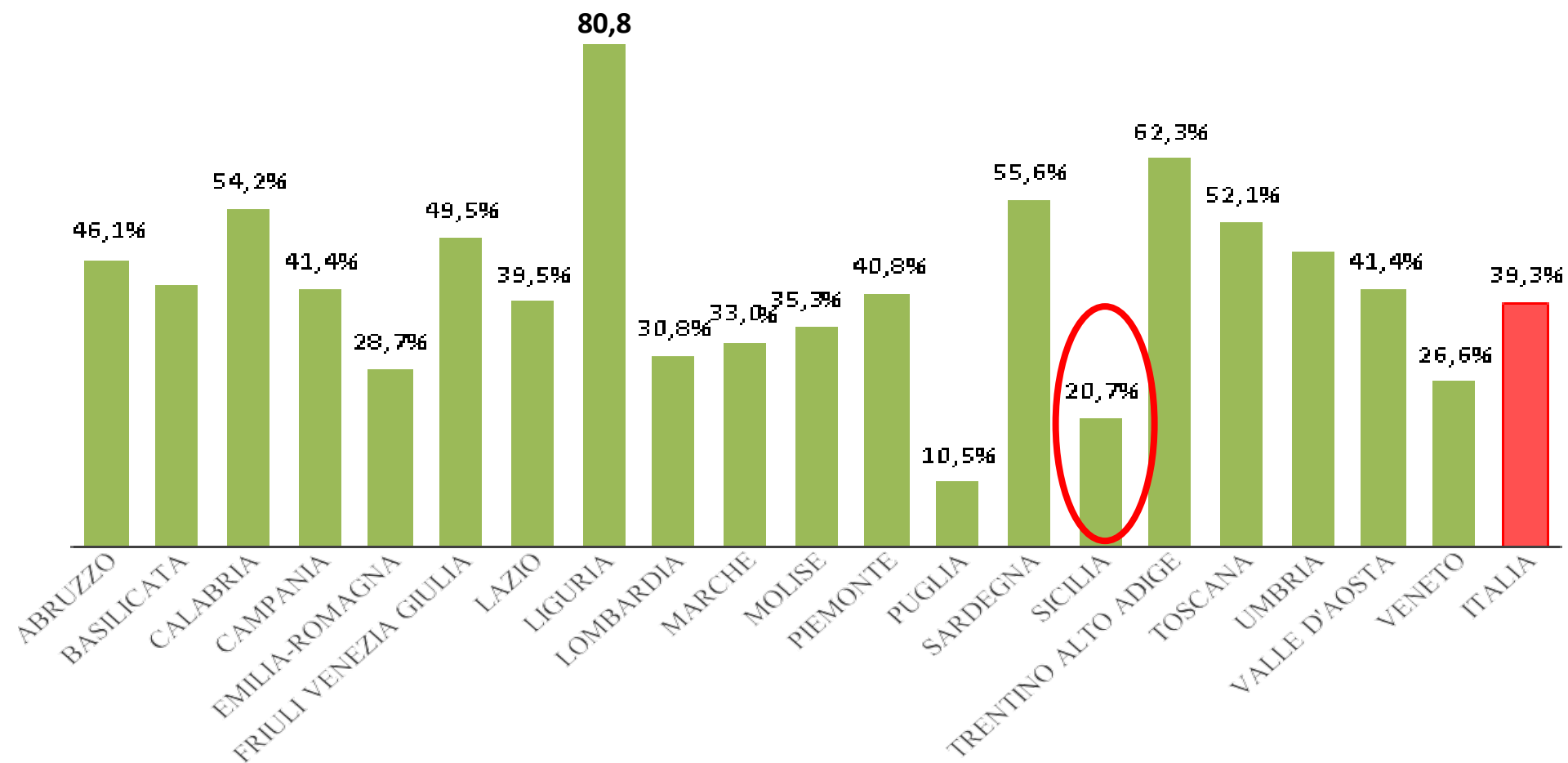


SICILIA: Qualità Climatica in controtendenza



PROGETTIAMO IL FUTURO

Grado di copertura della superficie forestale italiana



AREE BOScate e **RISCHIO DESERTIFICAZIONE**

dall'inizio del secolo scorso ad oggi

Variazione estensione boschi

 Riduzione -17,4%

 Invariato 21,0%

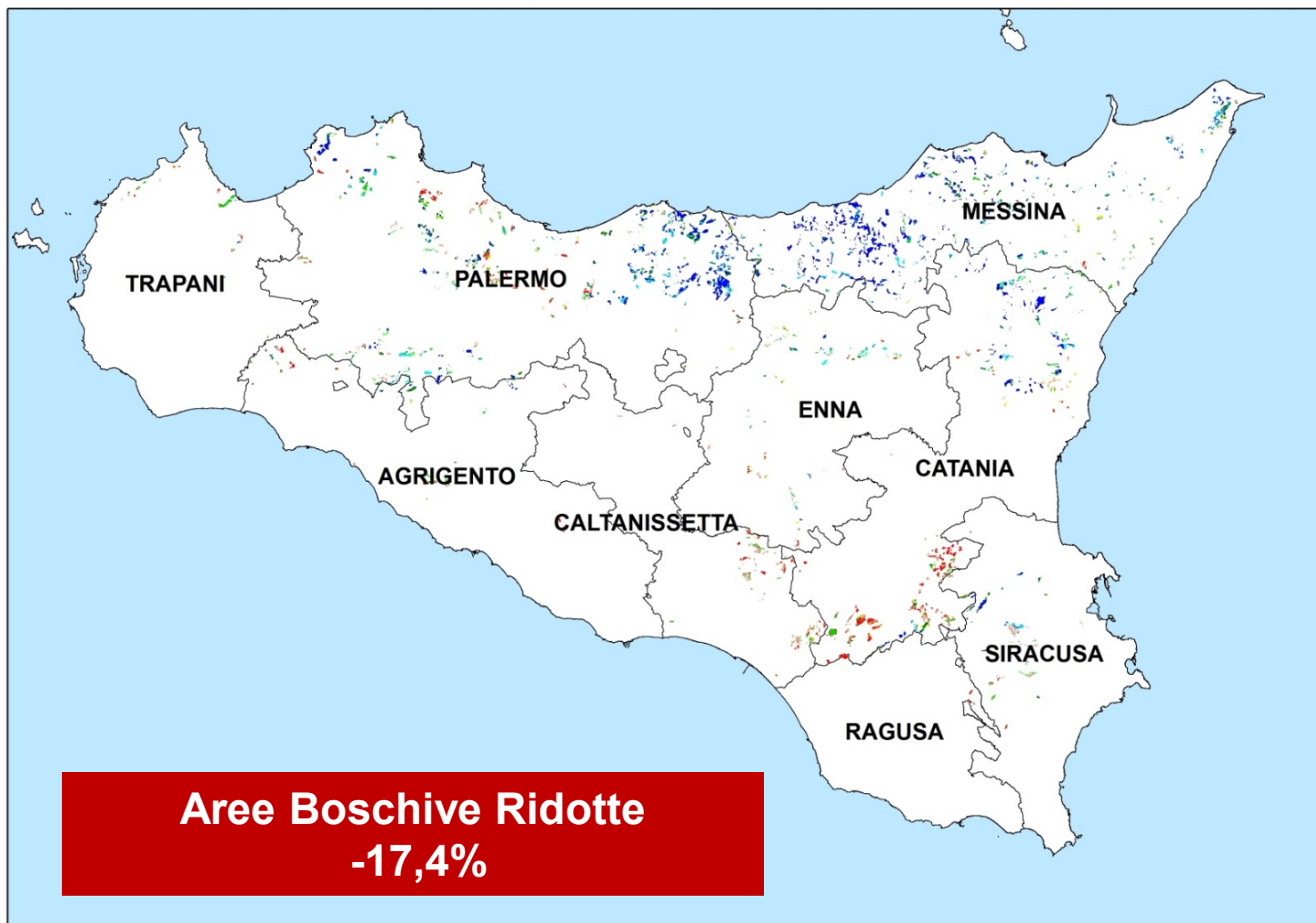
 incremento +61,6%

Incremento aree boscate ha 130.795



Ruolo dei boschi nella mitigazione del rischio desertificazione

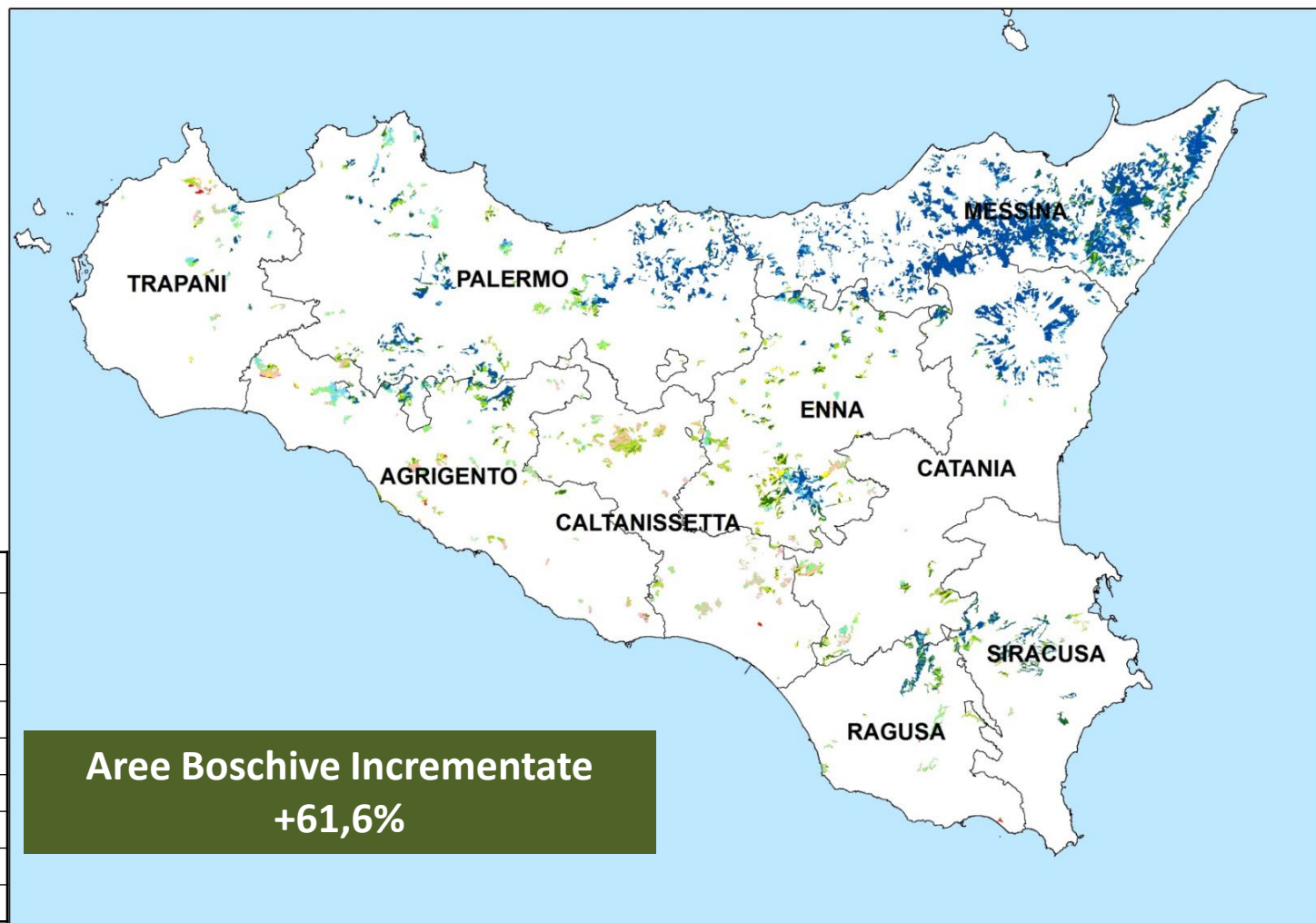
**NON
MINACCIATO
34,3**



Classi ESA	Territorio
Non minacciato	34,3%
Potenziale	10,3%
Fragile1	9,2%
Fragile2	10,0%
Fragile3	6,1%
Critico1	3,9%
Critico2	12,7%
Critico3	10,2%

Ruolo dei boschi nella mitigazione del rischio desertificazione

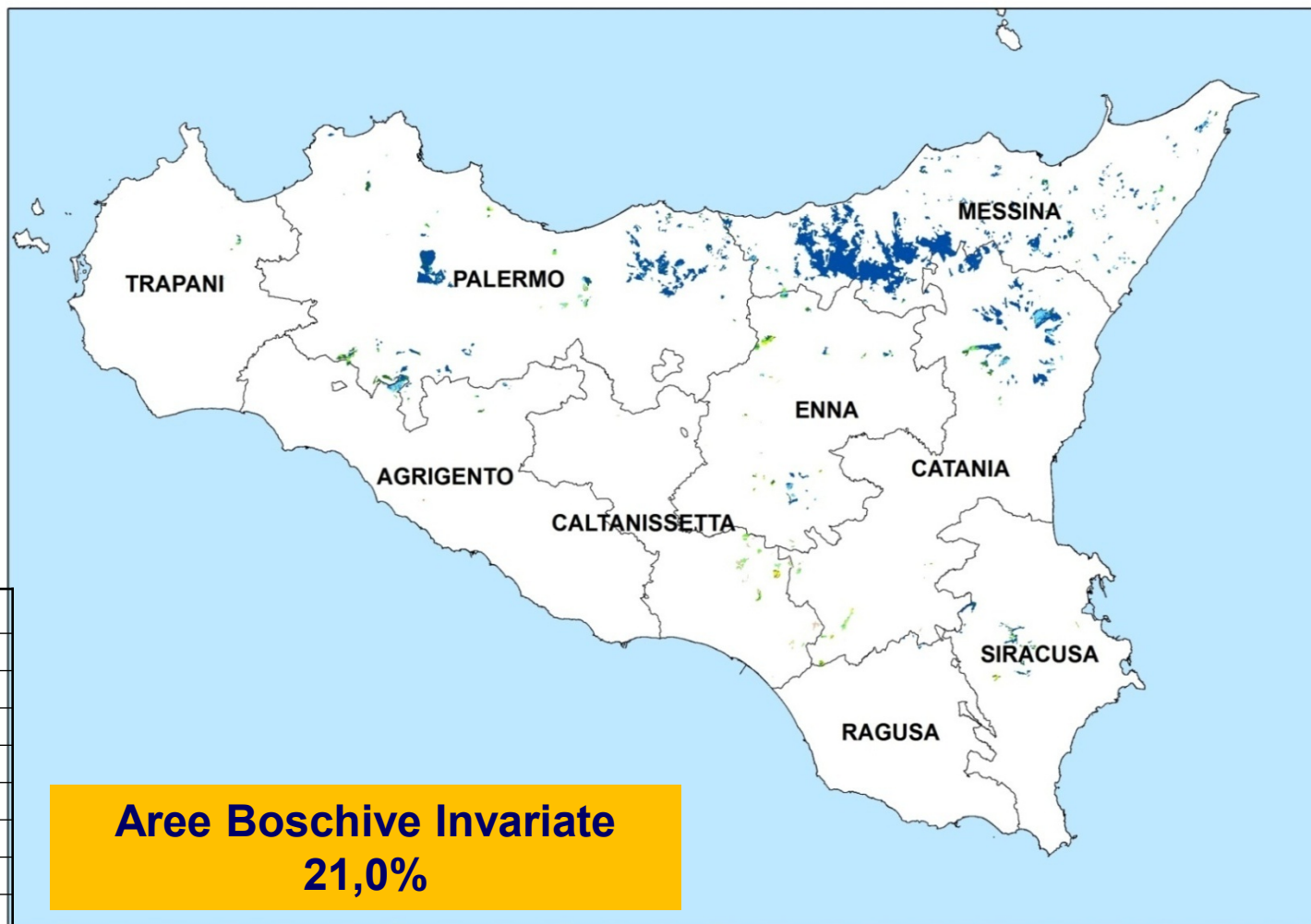
**NON
MINACCIATO
61,7**



Ruolo dei boschi nella mitigazione del rischio desertificazione

NON
MINACCIATO
99,1

Classi ESA	Territorio
Non minacciato	99,1%
Potenziale	0,3%
Fragile1	0,2%
Fragile2	0,2%
Fragile3	0,1%
Critico1	0,1%
Critico2	0,1%
Critico3	0,0%



Il Bacino dell'Alcantara

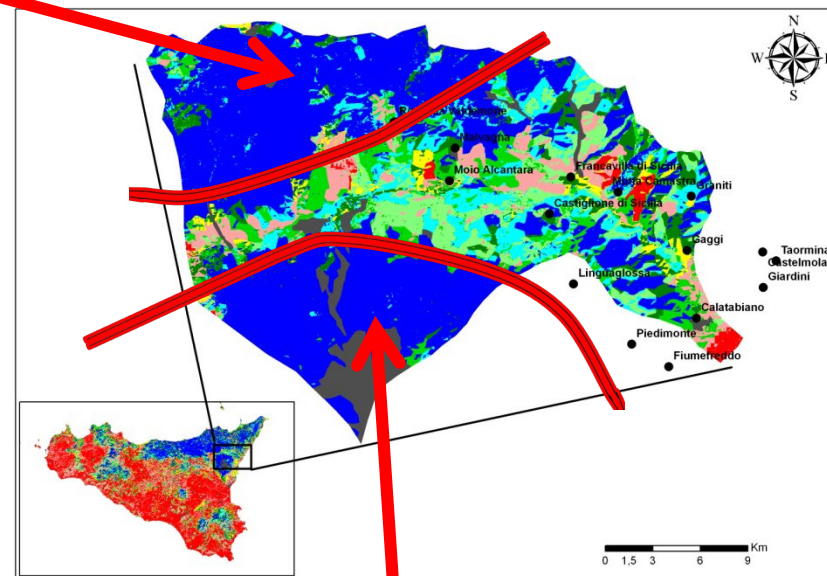
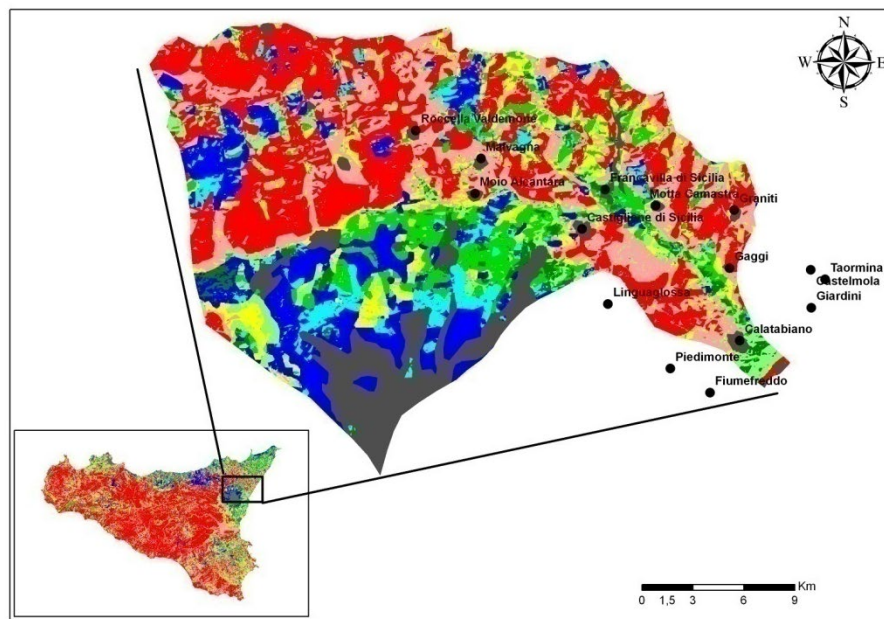


Aree sensibili alla Desertificazione – periodi a confronto

PARCO DEI NEBRODI

Il metà secolo scorso

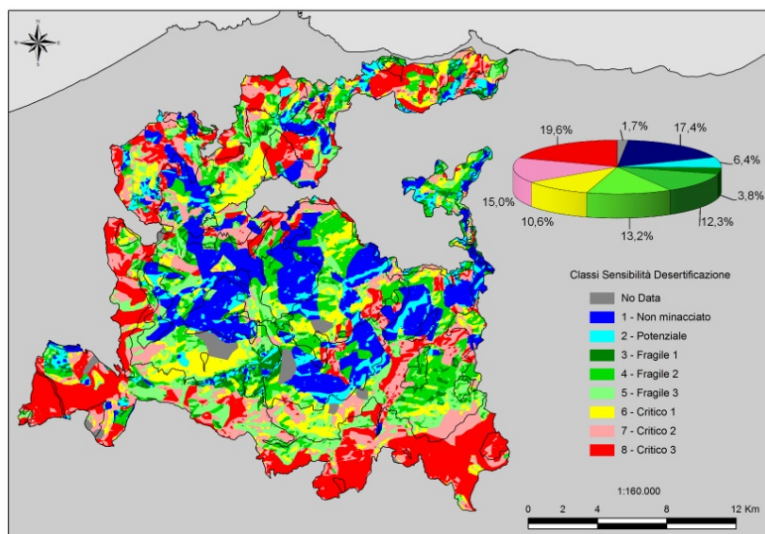
I metà secolo scorso



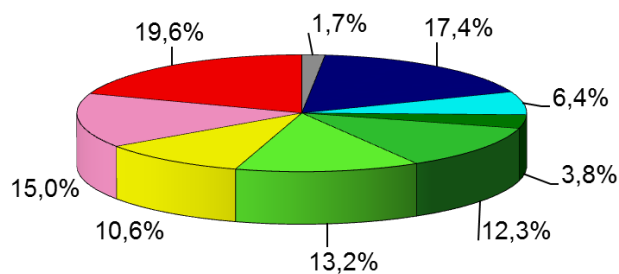
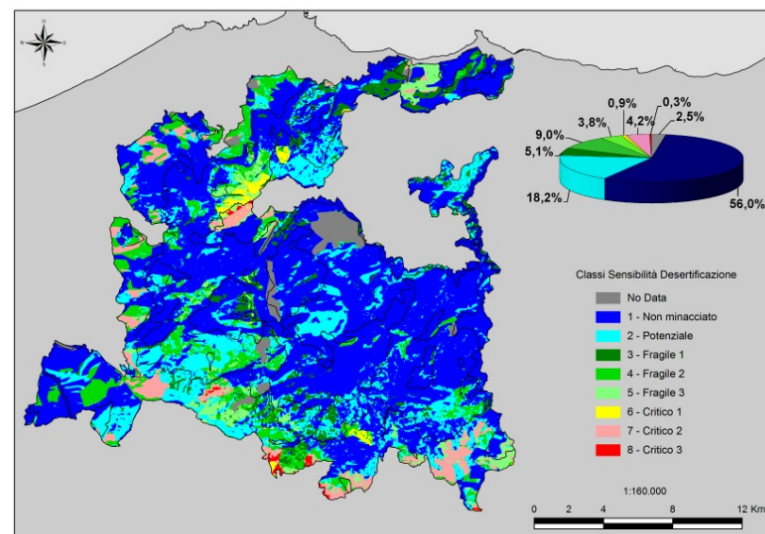
PARCO DELL'ETNA

Parco delle Madonie – *Rischio Desertificazione*

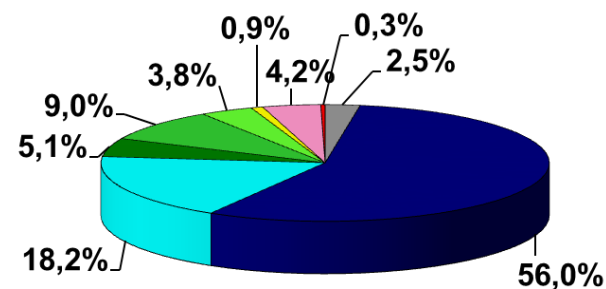
I metà XX secolo



II metà XX secolo

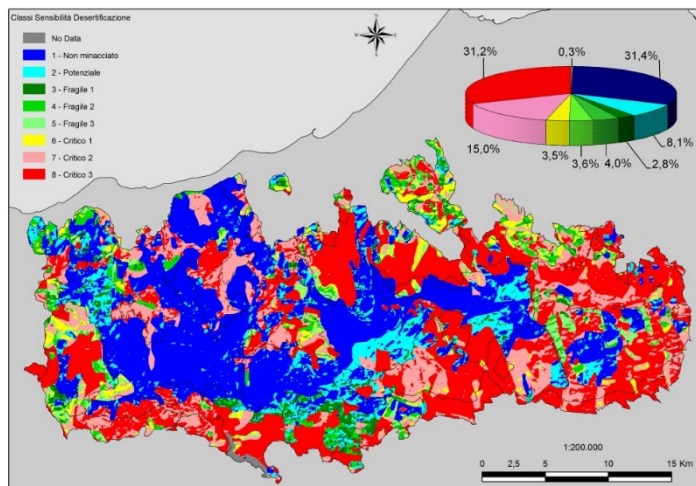


Classi ESA	
Non minacciato	
Potenziale	
Fragile1	
Fragile2	
Fragile3	
Critico1	
Critico2	
Critico3	

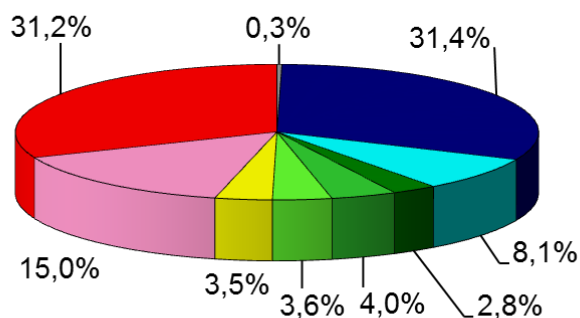
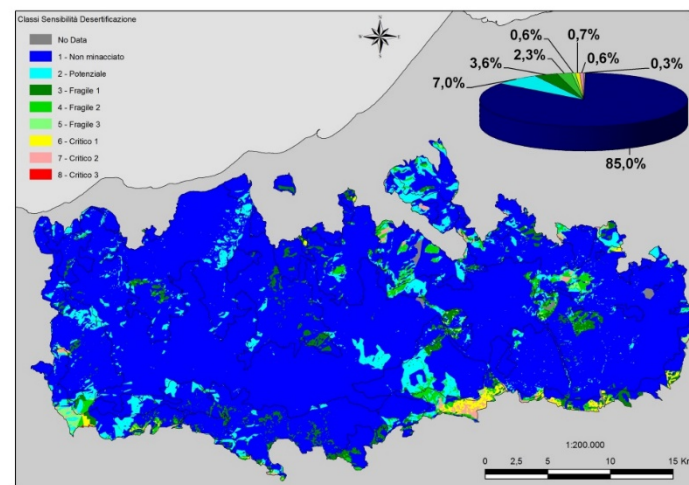


Parco dei Nebrodi – Rischio Desertificazione

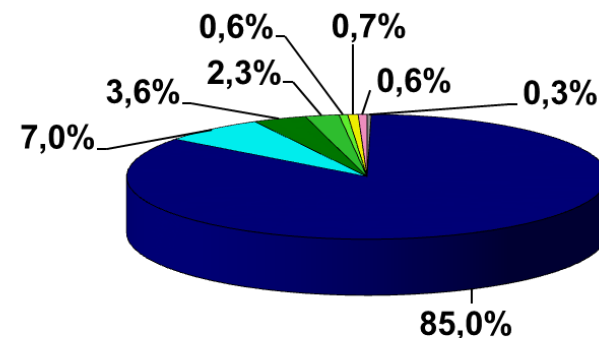
I metà XX secolo



II metà XX secolo



Classi ESA
Non minacciato
Potenziale
Fragile1
Fragile2
Fragile3
Critico1
Critico2
Critico3





COLLANA DESERTIFICAZIONE SICILIA

IL FUTURO INIZIA OGGI!

<http://www.sicliasostenibile.org/collana-desertificazione-sicilia/>



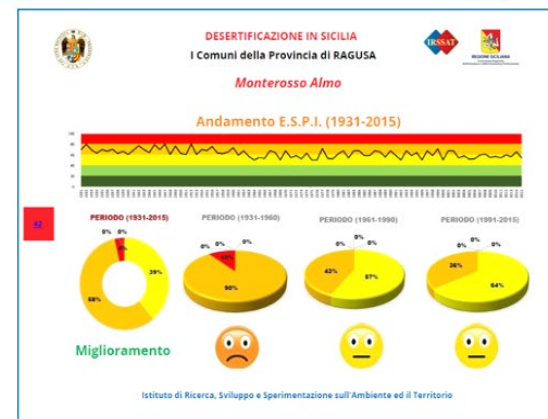
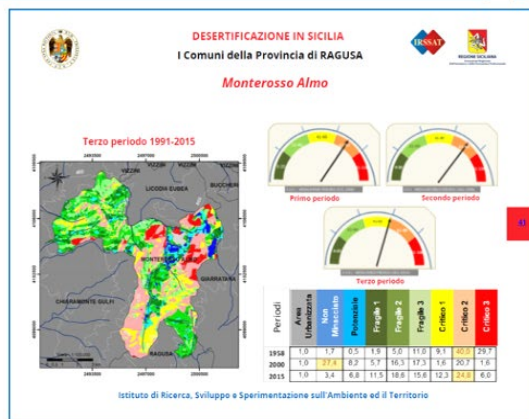
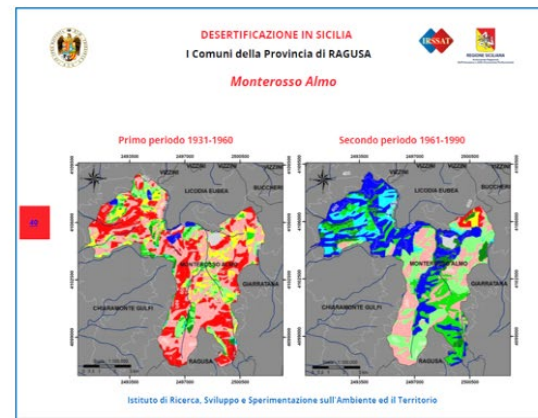
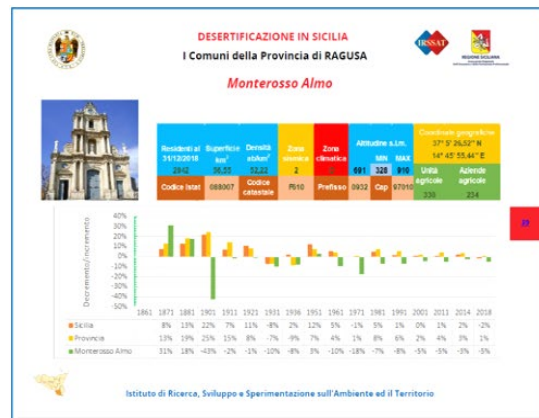
Istituto di Ricerca, Sviluppo e Sperimentazione sull'Ambiente ed il Territorio

Istituto di Ricerca, Sviluppo e Sperimentazione sull'Ambiente ed il Territorio

DESERTIFICAZIONE IN SICILIA

I Comuni della Provincia di RAGUSA

Quaderno 1 - 2020





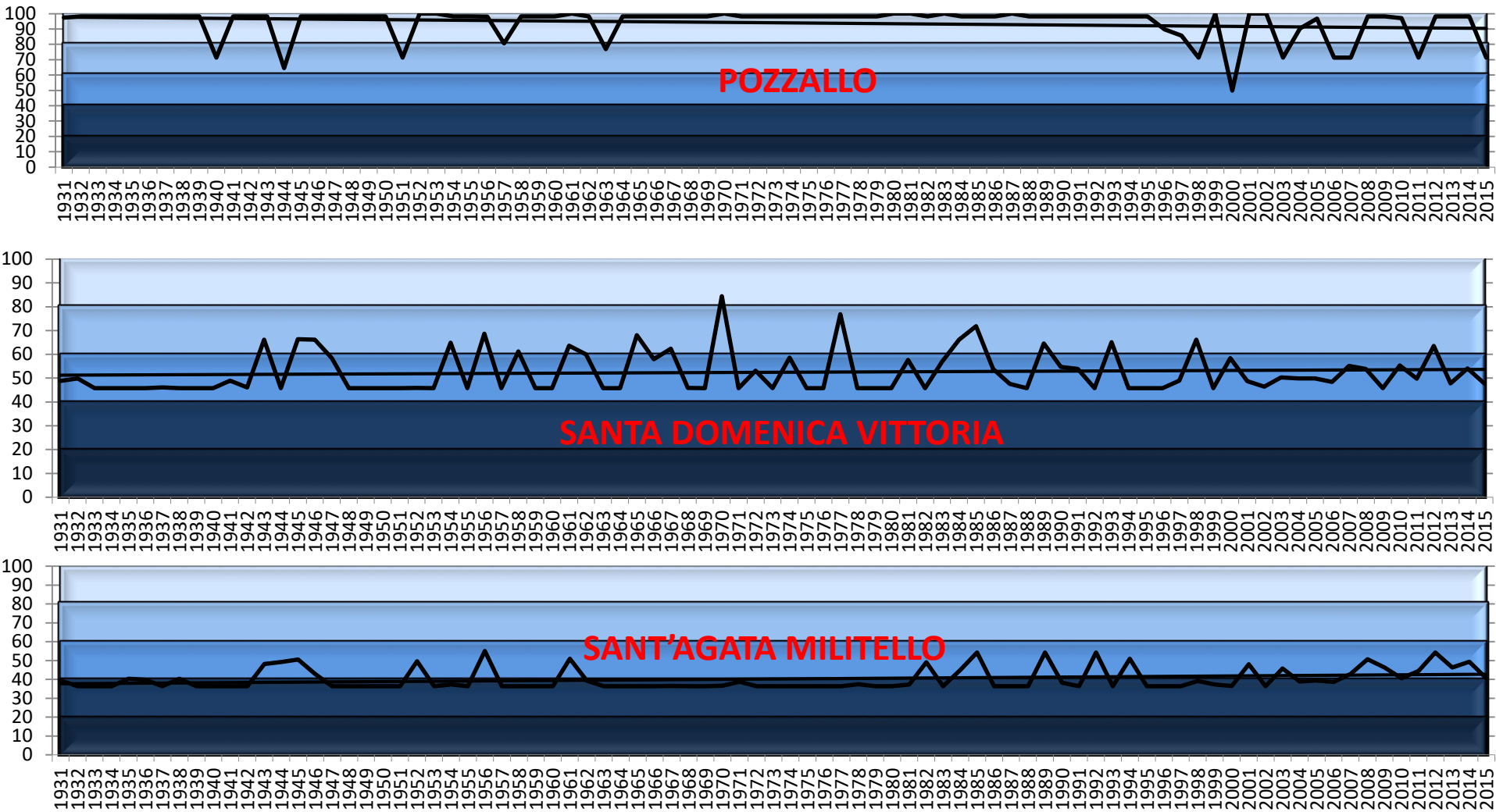
Qualità Climatica



**correlata al Rischio
Desertificazione in Sicilia**



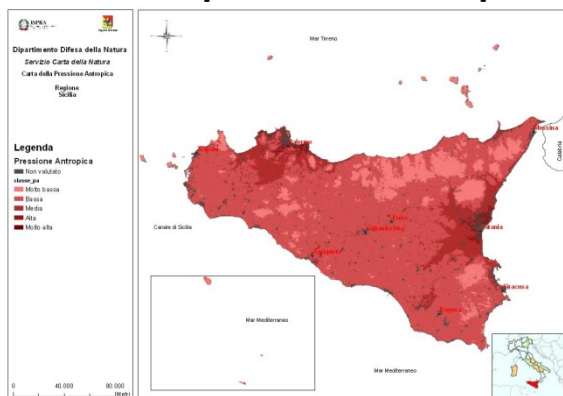
COMUNI DI SICILIA: Qualità Climatica sensu MEDALUS



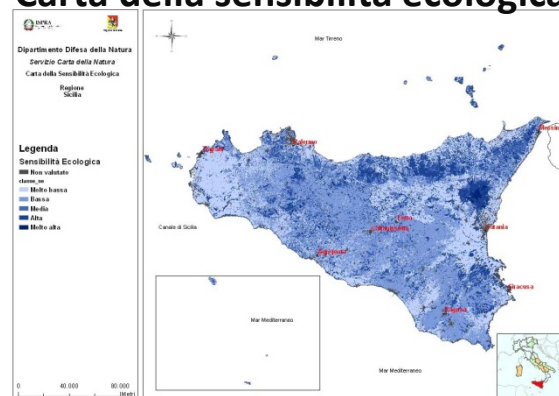
STRATEGIA EUROPEA PER LA CONSERVAZIONE

PROGETTO CARTA DELLA NATURA

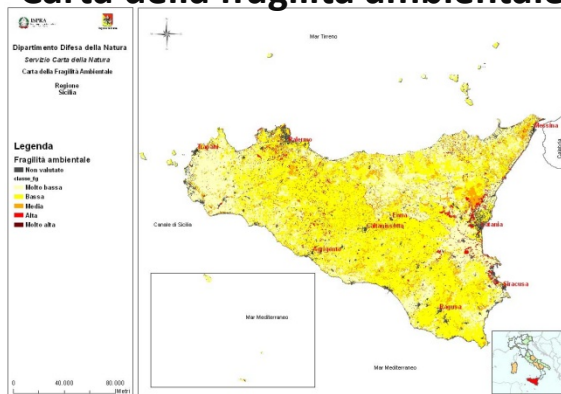
Carta della pressione antropica



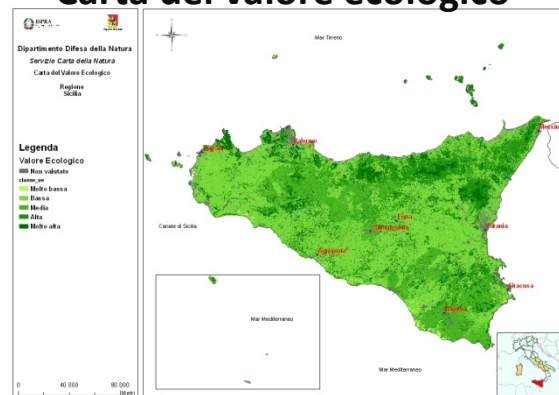
Carta della sensibilità ecologica



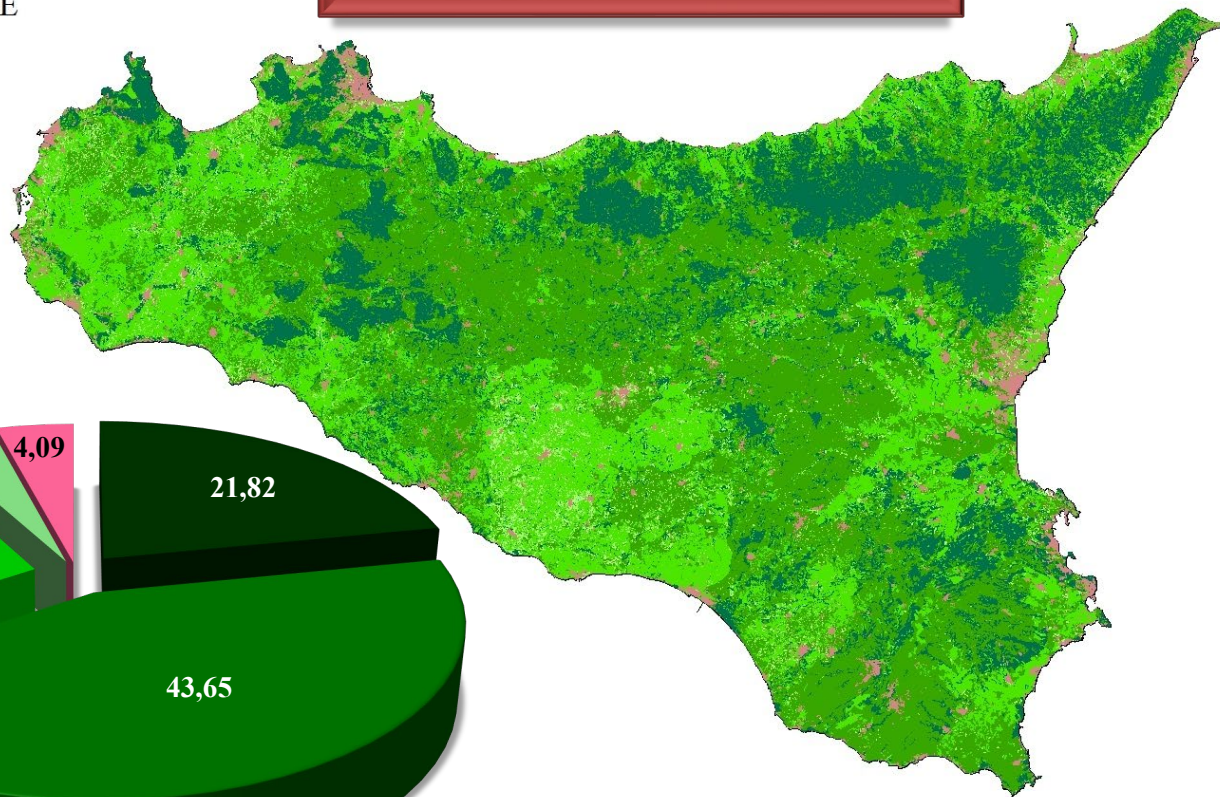
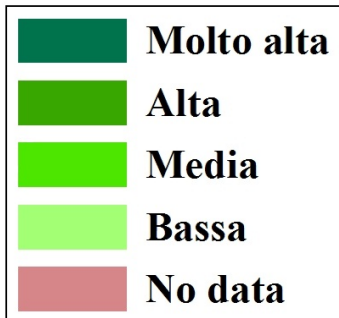
Carta della fragilità ambientale



Carta del valore ecologico



VALORE ECOLOGICO



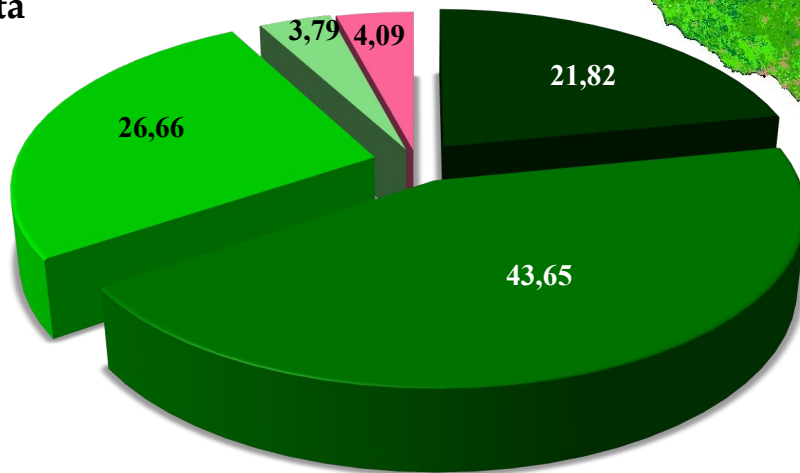
■ molto alta

■ alta

■ media

■ bassa

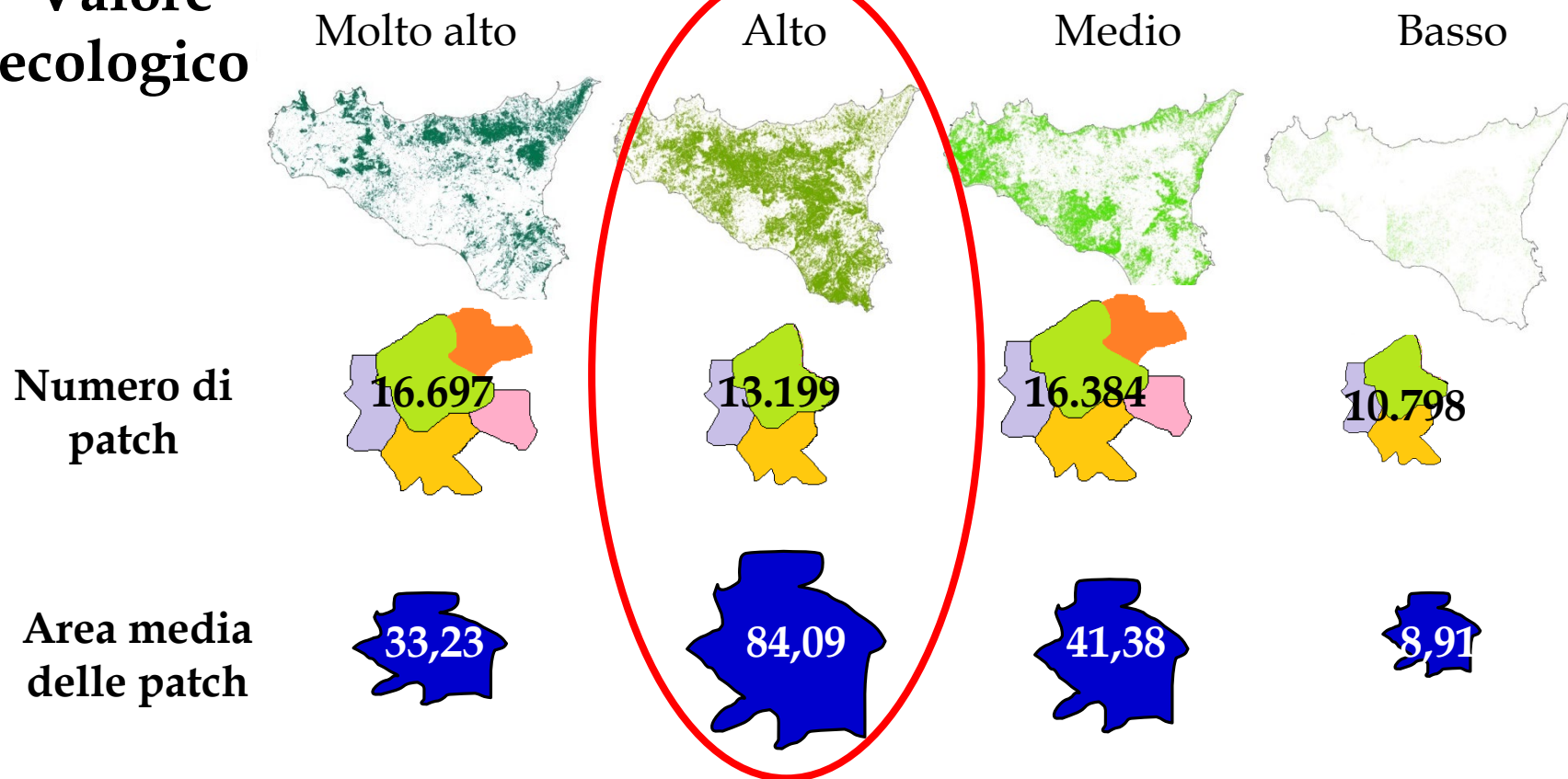
■ no data



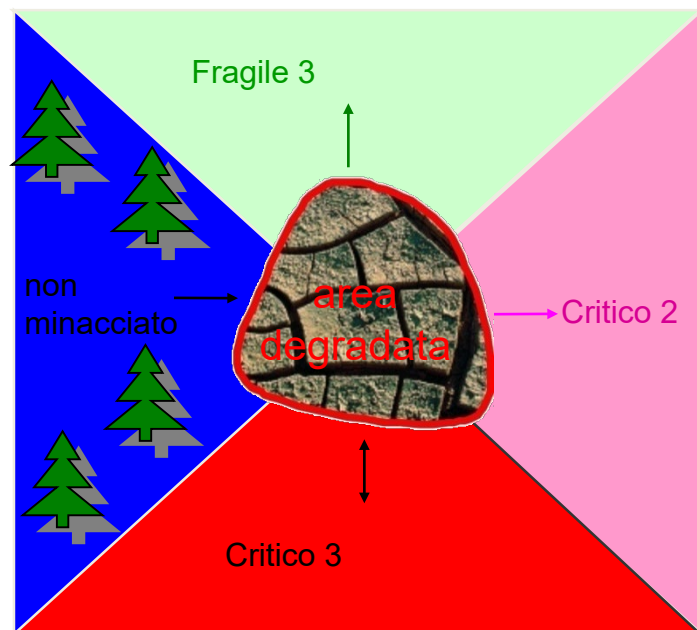
0 12,5 25 50 Kilometers



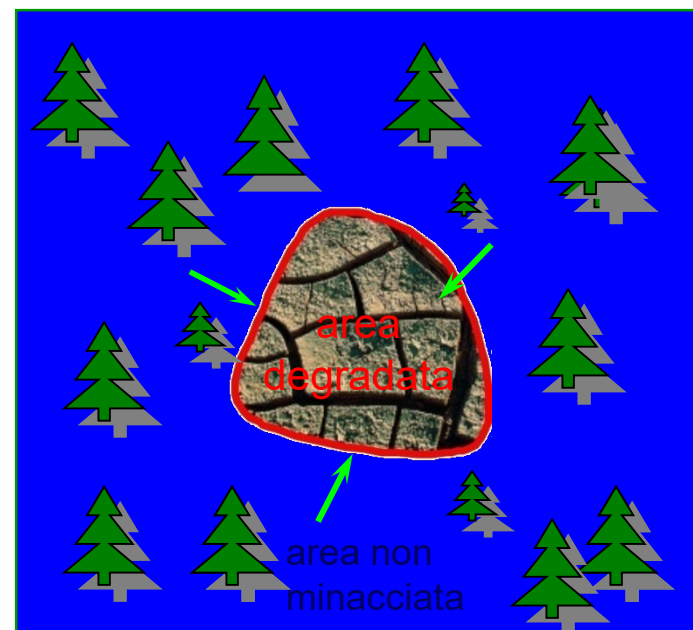
Valore ecologico



Carta Natura e Carta Rischio Desertificazione per operare sul territorio



Tendenza al peggioramento



Tendenza al recupero

CAPITALE NATURALE

Capitale Naturale

Termine utilizzato per la prima volta negli anni '70 che descrive l'intero stock di beni naturali - organismi viventi, aria, acqua, suolo e risorse geologiche - elementi naturali da cui derivano benefici significativi, detti “*servizi ecosistemici*”.



RAPPORTI SULLO STATO DEL CAPITALE NATURALE IN ITALIA

PRIMO RAPPORTO SULLO STATO DEL CAPITALE NATURALE IN ITALIA

2017

SECONDO RAPPORTO SULLO STATO
DEL CAPITALE NATURALE IN ITALIA

2018



Comitato per il Capitale Naturale



TERZO RAPPORTO SULLO STATO DEL
CAPITALE NATURALE IN ITALIA

2019



Comitato per il Capitale Naturale



QUARTO RAPPORTO SULLO STATO DEL
CAPITALE NATURALE IN ITALIA

2021



Comitato per il Capitale Naturale



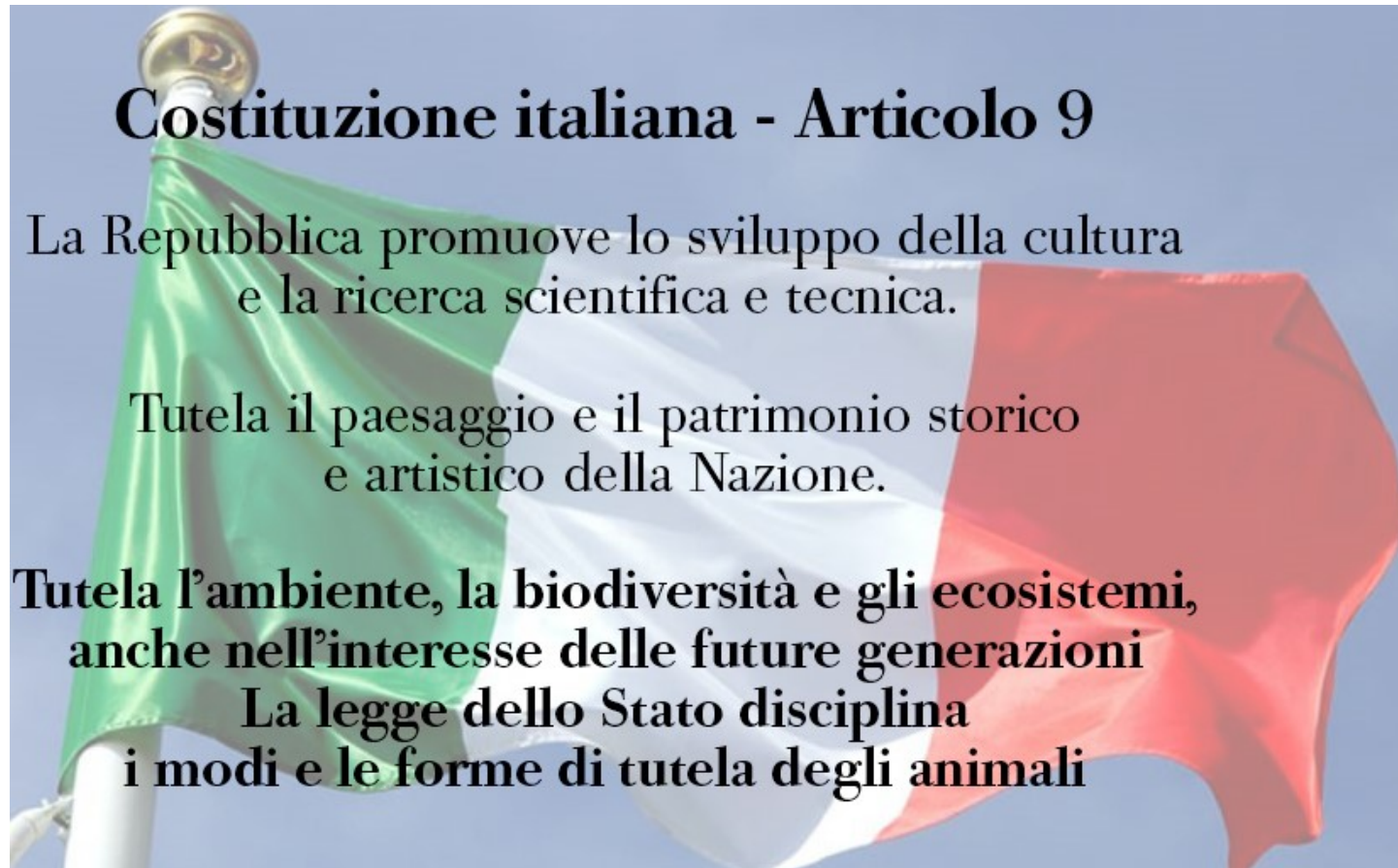
QUINTO RAPPORTO SULLO STATO DEL
CAPITALE NATURALE IN ITALIA

2022

Comitato per il Capitale Naturale



TUTELARE il CAPITALE NATURALE è una responsabilità di tutti e ognuno deve fare la propria parte adottando comportamenti sostenibili e sostenendo le politiche che promuovono la CONSERVAZIONE DELL'AMBIENTE.

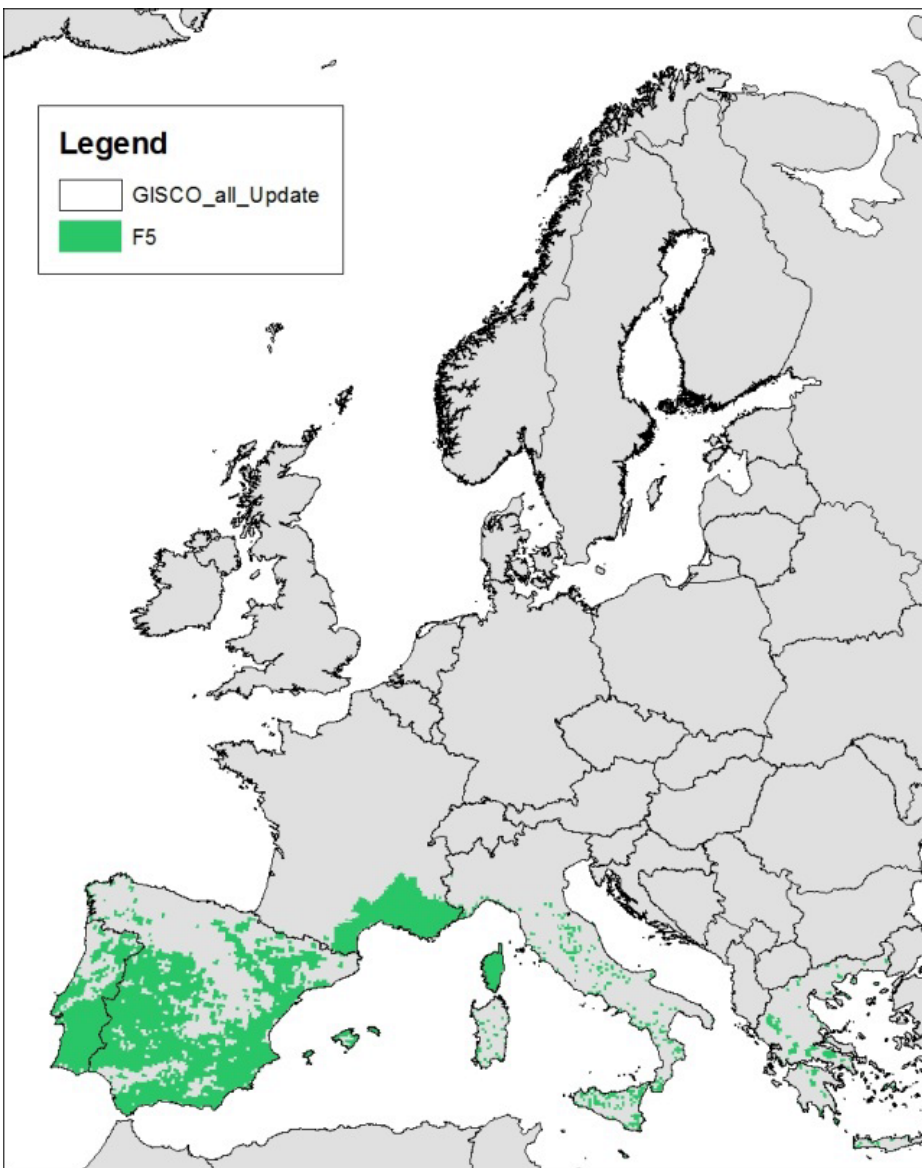


MACCHIA MEDITERRANEA

LA MACCHIA MEDITERRANEA NEL MONDO

Il 2% di tutte le terre emerse

- **MATORRAL IN SPAGNA E CILE**
- **CHAPARRAL IN CALIFORNIA**
- **STRANDVELD E RENOSTERVELD IN SUD AFRICA**
- **MALLEE IN AUSTRALIA**



EUNIS F5

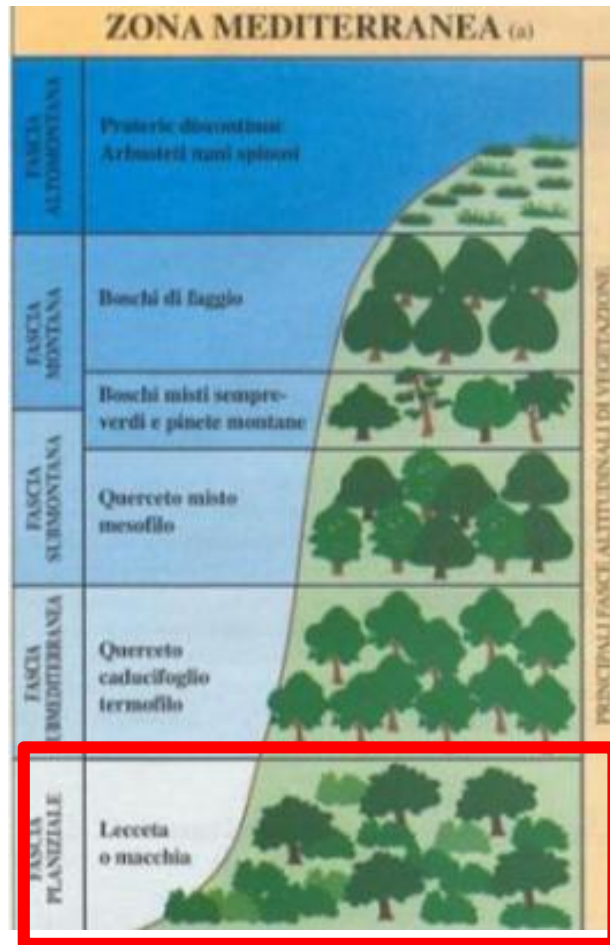
**Maquis, arborescent
matorral and thermo-
Mediterranean brushes**

Kmq 66.808

=

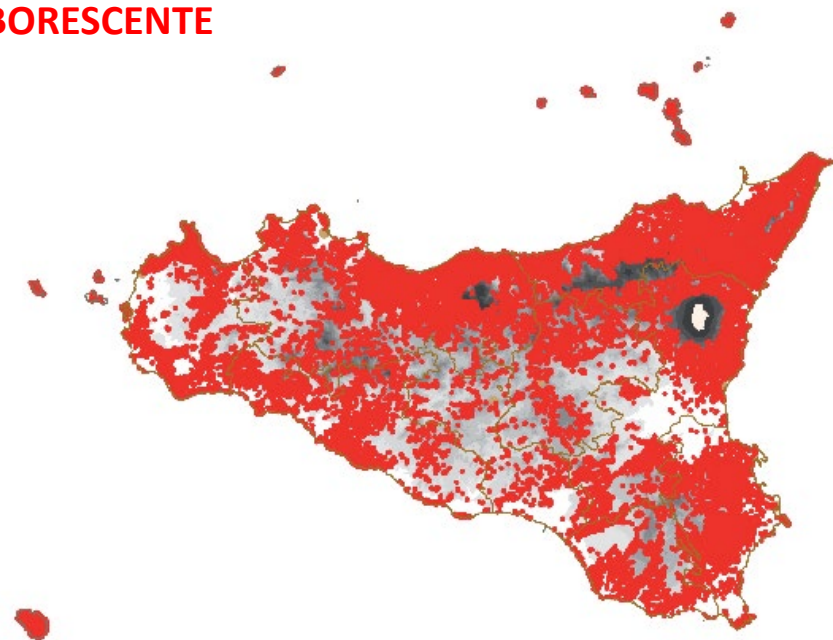
1,1% Europa

Cosa si intende per Macchia mediterranea



SICILIA: Macchia mediterranea

1. MACCHIA DUNALE A GINEPRI E LENTISCO
2. **MACCHIA-GARIGA A OLEASTRO ED EUFORBIA ARBORESCENTE**
3. ARBUSTETO A CALICOTOME INFESTA
4. GENISTETO A GINESTRA DI SPAGNA
5. ARBUSTETO A RHUS CORIARIA
6. **MACCHIA-GARIGA DEI SUBSTRATI CARBONATICI**
7. **MACCHIA-GARIGA DEI SUBSTRATI SILICATICI**
8. **GARIGA A PALMA NANA**



SIF 2010 = 110.000 ha



INCENDI



**LA SICILIA
HOT SPOT della
Macchia Mediterranea
Un Capitale Naturale
a RISCHIO**

PASCOLO



SPECIE INVASIVE



TURISMO



CUSTODI MACCHIA MEDITERRANEA



Borgo Santo Pietro

CALTAGIRONE

Base di Renelle





Angelini



Lo Paro



Piccione



Raimondo

Comitato Promotore Comuni Custodi della Macchia Mediterranea



Cancellieri



Carella



Scuto



PROGETTO **Carta dei Comuni** **Custodi della** **Macchia** **Mediterranea**



Orto Botanico, Ateneo di Catania



Dalla Carta dei Comuni Custodi della Macchia Mediterranea

L'EDUCAZIONE AMBIENTALE di un popolo si giudica dal rispetto della Casa Comune. I Comuni Custodi della Macchia Mediterranea firmatari della Carta si impegnano ad elaborare Programmi condivisi di Azioni finalizzate al perseguimento di un processo educativo dei propri cittadini muovendo da ...

- 1. L'educazione è l'arma più potente che si possa usare per cambiare il Pianeta.***
- 2. L'educazione è il nostro passaporto per il futuro, in quanto il domani appartiene a coloro che oggi si preparano ad affrontarlo.***

Dalla Carta dei Comuni Custodi della Macchia Mediterranea

....CUSTODIRE UN BENE significa conoscerne il valore per meritare la Tutela.

INFORMARE è uno dei fondamenti di una società democratica e scolarizzata in cui ogni cittadino è partecipe delle decisioni che lo riguardano.

I Comuni firmatari della Carta diventano Custodi della Macchia Mediterranea e si impegnano, moralmente e con risorse umane e finanziarie da reperire, ad elaborare Programmi condivisi di Azioni finalizzate al perseguimento di tale obiettivo.

**Comune di Caltagirone firma la
*Carta dei Comuni Custodi della
Macchia Mediterranea*
21 Novembre 2016**



ANNO 2017 – Calendario Ambientale dedicato alla **MACCHIA MEDITERRANEA**



ARS
Assemblea Regionale
Siciliana

Comune di
Messina

Comune di
Taormina

Comune di
Caltagirone

Comune di
Floresta

Comune di
Uclia

ARPA

INFEA
Ente Nazionale per la
Sicurezza Alimentare

Patrocinato
da Kyoto Club

Kyoto Club

ASVIS
Associazione Siciliana
dei Volontari
Ambientali

Italia
Nostra

Fondazione Patrimoniale
UNISCO Sicile

Slow Food Sicilia

Stazione
Consorziale
Sperimentale
di Granicoltura
per la Sicilia

2001-2013
C.R.A.
Centro
Caluziosone
Ambientale
Messina
Uclia

LEGAMBENTE
Legambiente
Messina

SICILIA
SICILIA
SICILIA

MAKEVIVU
ambiente
& vita

Fare Verde

FARE VERDE

FARE VERDE

FARE VERDE

FARE VERDE

FARE VERDE

FARE VERDE

FARE VERDE

FARE VERDE

Cambiamenti Climatici e Lotta alla Desertificazione in Sicilia

Calendario Ambientale 2019

Realizzazione Franco Blandi
Coordinamento Francesco Cancellieri

Ph. Franco Blandi

2020-2030

ASSOCIAZIONE
MESSINA

Sviluppo
Sostenibile
Educazione
Ambientale
APS

FUTURI CITTADINI RESPONSABILI
GOALS
EDUCAZIONE AMBIENTALE

Consorzio dei Comuni Costieri della
Macchia Mediterranea

IRSSAT

SICILIA
SICILIA
SICILIA

Custodire la
Macchia Mediterranea
per contrastare le
macro-sfide ambientali

Vincenza Piccione
Francesco Cancellieri

www.calendarioambientale.it
Progetto grafico MediAdvisor



L'impegno dei Comuni Custodi della Macchia Mediterranea per la grande sfida **INCENDI**



21 Novembre 2013
21 Novembre 2023
#MacchiaMediterranea

*"La nostra forza
è una foresta
che cresce"*

NOTO
Sala Gagliardi
Palazzo Trigona
ore 9:00 - 12:00

CALTAGIRONE
Salone di Rappresentanza
Mario Scelba
ore 16:00 - 19:00

ANNULLO FILATELICO
CON CARTOLINA CELEBRATIVA
ore 8:30 - 11:30

con il patrocinio della Regione Siciliana Presidenza
www.cartamacchiamediterranea.it



I primi 10 anni del
Comitato Promotore dei
Comuni Custodi della
Macchia Mediterranea

COMITATO PROMOTORE



Custodire la
Macchia Mediterranea
per contrastare le
macro-sfide ambientali

*Vincenza Piccione
Francesco Cancellieri*

DUE GRANDI SUCCESSI DEL Comitato Promotore dei Comuni Custodi della Macchia Mediterranea



In data 28 novembre 2019 la Giunta Regionale di Governo ha istituito per la Sicilia la Giornata Regionale della Macchia Mediterranea in coincidenza con la ricorrenza della Giornata Nazionale degli Alberi che cade in Italia il 21 novembre di ogni anno.



Con lo stesso provvedimento la Giunta di Governo ha previsto l'istituzione presso l'Assessorato Regionale all'Agricoltura di un Comitato per la Macchia Mediterranea.

Progetto Educativo Alunni Consapevolizzati che coltivano la Sostenibilità Ambientale



Associazione per lo Sviluppo SOSTENIBILE e Centro di Educazione Ambientale Messina APS
C.da Castelluccio Le Terrazze, snc - 98122 Messina - www.comessina.it email: comessina@pec.it codice fiscale 97 088 110 834

PROGETTO
FUTURI CITTADINI RESPONSABILI
Cammino Educativo di Responsabilità Civile ed Ambientale



IN COLLABORAZIONE CON



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE GIUSEPPE VASI - CORLEONE

Dirigente Scolastico - Prof. Vincenzo Di Salvo

Docenti Referenti - Prof.ssa Silvana Zabbia - Prof. Biagio Lo Piccolo

Coordinamento del Progetto per l'Educazione Ambientale: Ing. Francesco Cancellieri
Responsabili Scientifici: Geol. PhD Giovanna Lucia Piangiamore - Prof. Vincenzo Piccione

ASSOCIAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE E CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE MESSINA APS GIÀ ISCRITTA ALLA ANAGRAFE DELLE ONLUS REGIONE SICILIA DAL 29 APRILE 2008 GIUSTA COMUNICAZIONE PROT. 54234 DEL 29 GIUGNO 2008 E SS.MM.II. DELLA AGENZIA DELLE ENTRATE DIREZIONE REGIONALE SICILIA SETTORE ACCERTAMENTO UFFICIO CONTROLLI FISCALI TEAM CONTROLLI ONLUS SICILIA ORIENTALE



Sviluppo
Sostenibile
Educazione
Ambientale
APS



Custodire la
Macchia Mediterranea
per contrastare le
macro-sfide ambientali

Vincenzo Piccione
Francesco Cancellieri

Nodo InFEA VI Direzione Ambiente - Città Metropolitana di Messina diretta da *Giovanni Lentini*

AssoCEA Messina APS • 5g

PROGETTO FUTURI CITTADINI RESPONSABILI 2.0 Cammino Educativo di Responsabilità Civile ed Ambientale AA.SS. 2020/2021 2021/2022* 2022/2023* 2023/2024*

Per i cittadini planetari di oggi e di domani - Coordinamento Ing. Francesco Cancellieri - Presidente AssoCEA Messina APS - Per informazioni scrivere a: ceameccina@tiscali.it - www.ceameccina.it - email di progetto: futuricittadiniresponsabili@gmail.com - * con Padlet

IL PROGETTO FCR2.0 - INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

COMUNICAZIONI E ASPETTI IN EVIDENZA

Newton RAI Cultura Stagione 2023-2024

Newton RAI Cultura Speciale Sostenibilità

MAN.I.TE.SI. - MANutenzIone Territorio Siciliano

S.A.N.A. - Salute Ambiente Natura Alimentazione

CON.I.R.I. - CONVivere con I RIschi naturali

V.I.T.A. - inVestIamo per il noStro futuro con le piAnte

AssoCEA Messina APS 5g
Progetto Futuri Cittadini Responsabili 2.0 di Educazione Ambientale Civica e Alimentare per I.A.S. 2024/2025

AssoCEA Messina APS 5g
Giornata Mondiale dell'Ambiente 2024
Progetto Futuri Cittadini Responsabili 2.0 A.S. 2023/2024

AssoCEA Messina APS 7m
Newton RAI Cultura

AssoCEA Messina APS 7m
Newton RAI Cultura Speciale Sostenibilità

AssoCEA Messina APS 8m
Incontro del 16 gennaio 2024 ore 11:30

AssoCEA Messina APS 8m
Incontro del 18 gennaio 2024 ore 11:30

AssoCEA Messina APS 8m
Incontro del 23 gennaio 2024 ore 11:30

AssoCEA Messina APS 8m
Incontro del 25 gennaio 2024 ore 11:30

Per scaricare i documenti da inoltrare alle Scuole alla attenzione dei Dirigenti/Docenti ecco il link: <https://bit.ly/3ABtrrA>

Aggiornamento 01/2024-2025 - Progetto Futuri Cittadini Responsabili 2.0 di Educazione Ambientale Civica e Alimentare per I.A.S. 2024/2025

AssoCEA Messina APS 4m
Pubblicati i risultati del Concorso per I.A.S. 2023/2024

AssoCEA Messina APS 5m
"Giornata Mondiale degli Oceani: Conoscere, Comprendere, Convivere" organizzato in occasione del World Oceans Day (WOD) istituito dalle Nazioni Unite da ING

AssoCEA Messina APS 5m
Atomi per la pace - Stagione 2023/2024 Episodio 15

AssoCEA Messina APS 7m
Episodio 18 - Acqua per fare

AssoCEA Messina APS 7m
Episodio 17 - Acqua da bere

AssoCEA Messina APS 2m
L'ultimo Lupo - Trailer Ufficiale

AssoCEA Messina APS 1m
Incontro 29 marzo 2023 ore 11:00 - Domande & Risposte

AssoCEA Messina APS 1m
Incontro 05 aprile 2023 ore 11:00 - Domande & Risposte

AssoCEA Messina APS 7m
#informazioneambientale: Giornata Mondiale delle Aree Umide #Ramsar a Corleone

Chiusura Anno scolastico consegna diplomi di merito per il Progetto *Futuri Cittadini Responsabili*





PREMIO VIVERE A SPRECO 2024 ZERO



SENSIBILIZZARE è un imperativo importante che passa attraverso l'EDUCAZIONE dei cittadini.



Associazione per lo Sviluppo SOstenibile e Centro di Educazione Ambientale Messina APS Prof. Francesco Furnari
C.da Castellaccio Le Terrazze, snc - 98122 Messina - www.ccamessina.it email: ccamessina@pec.it codice fiscale 97 088 110 834

PROGETTO

FUTURI CITTADINI RESPONSABILI 2.0

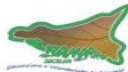
Cammino Educativo di Responsabilità Civile ed Ambientale



PROGETTO CON IL PATROCINIO E LA COLLABORAZIONE



Assessorato Regionale
Territorio e Ambiente



Anno Scolastico 2024/2025

ASSOCIAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE E CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE MESSINA APS GIÀ ISCRITTA ALLA ANAGRAFE DELLE ONLUS REGIONE SICILIA DAL 28 APRILE 2008 GIUSTA COMUNICAZIONE PROT.54234 DEL 25 GIUGNO 2008 E SS.MM.II. DELLA AGENZIA DELLE ENTRATE DIREZIONE REGIONALE SICILIA SETTORE ACCERTAMENTO UFFICIO CONTROLLI FISCALI TEAM CONTROLLI ONLUS SICILIA ORIENTALE



Custodire la
Macchia Mediterranea
per contrastare le
macro-sfide ambientali

Vincenzo Piccione
Francesco Cancellieri



% AssoCEA Messina APS
Centro di Educazione Ambientale
Prof. *Francesco Furnari*

www.cartamacchiamediterranea.it

Menzione

Andrea Sisti

Sindaco della Città di Spoleto

CUSTODE DELLA MACCHIA MEDITERRANEA

Segretario Comitato Promotore
Ing. *Francesco Cancellieri*

Presidente Comitato Promotore
Prof. *Vincenzo Piccione*



2020-2030



Sviluppo
Sostenibile
Educazione
Ambientale
APS



Custodire la
Macchia Mediterranea
per contrastare le
macro-sfide ambientali

Vincenzo Piccione
Francesco Cancellieri



CARTA DEI COMUNI CUSTODI DELLE DUNE COSTIERE MEDITERRANEE

16/12/2022 ore 9:00 - Montallegro (AG) - Conferenza di presentazione della Carta
Sala Consiliare del Comune di Montallegro (AG) - Corso Vittorio Emanuele, 60



16/12/2022 ore 13:00 - Visita alle Dune Costiere di Torre Salsa

www.cartadunecostiere.it



21 Novembre 2013
21 Novembre 2023
#MacchiaMediterranea

*"La nostra forza
è una foresta
che cresce"*

NOTO
Sala Gagliardi
Palazzo Trigona
ore 9:00 - 12:00

CALTACIRONE
Salone di Rappresentanza
Mario Scelba
ore 16:00 - 19:00

ANNULLO FILATELICO
CON CARTOLINA COLLETTIVA
ore 8:30 - 11:30

www.cartamacchiamediterranea.it



REPUBBLICA ITALIANA



**REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE
DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE
E DELLA PESCA MEDITERRANEA**

**7 novembre 2023 si è insediato il
Comitato Regionale dei Comuni Custodi della
Macchia Mediterranea**



**Custodire la
Macchia Mediterranea
per contrastare le
macro-sfide ambientali**

*Vincenza Piccione
Francesco Cancellieri*



21 Novembre 2013
21 Novembre 2023
#MacchiaMediterranea

*“La nostra forza
è una foresta
che cresce”*

NOTO
Sala Gagliardi
Palazzo Trigona
ore 9:00 - 12:00

CALTAGIRONE
Salone di Rappresentanza
Mario Scelba
ore 16:00 - 19:00

ANNULLO FILATELICO
CON CARTOLINA CELEBRATIVA
ore 8:30 - 11:30

con il patrocinio della Regione Siciliana Presidenza
www.cartamacchiamediterranea.it

Logos on the left: Regione Siciliana, Province of Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Catania, Messina, Siracusa, Trapani, and various local entities.

Logos at the bottom: Sviluppo Sostenibile, Educazione Ambientale, APS, ARPA, SINFEA, Ecosystem Restoration, and others.

REPUBBLICA ITALIANA



**REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE
DELL'AGRICOLTURA
DELO SVILUPPO RURALE
E DELLA PESCA MEDITERRANEA**

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA, DELLO
SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA

**COMUNI CUSTODI DELLA
MACCHIA MEDITERRANEA**
Programmazione 2023-2030

a cura del
Comitato Promotori
della Carta dei Comuni
Custodi della
Macchia Mediterranea

Palermo
7 novembre 2023

1. PREMESSA
2. INTRODUZIONE
3. MACCHIA MEDITERRANEA
4. COMITATO DEI PROMOTORI DEI COMUNI CUSTODI DELLA MACCHIA MEDITERRANEA
5. PROGRAMMAZIONE 2023-2030
6. PROPOSTE
 - 6.1 Futuri Cittadini Responsabili: un percorso educativo per studenti di ogni ordine e grado
 - 6.2 Censimento georiferito del Capitale Naturale a scala locale (soprattutto Macchia Mediterranea)
 - 6.3 La Macchia Mediterranea nei siti di Rete Natura 2000
 - 6.4 Riserva Naturale Orientata "Bosco S. Pietro" (Caltagirone)
 - 6.5 Dalle Api alle garighe per una Macchia Mediterranea di qualità
 - 6.6 Libro dedicato alla Macchia Mediterranea di Sicilia
 - 6.7 Autostrade della Macchia Mediterranea
7. ULTERIORI INIZIATIVE
8. ELENCO NON AGGIORNATO DEI COMUNI CUSTODI DELLA MACCHIA MEDITERRANEA

21 Novembre 2013
21 Novembre 2023
#MacchiaMediterranea

*“La nostra forza
è una foresta
che cresce”*

NOTO
Sala Gagliardi
Palazzo Trigona
ore 9:00 - 12:00

CALTACIRONE
Salone di Rappresentanza
Mario Scelba
ore 16:00 - 19:00

ANNUO FILATELICO
CON CARTOLINA COLLETTIVA
ore 8:30 - 11:30

con il patrocinio della Regione Siciliana Presidenza
www.cartamacchiamediterranea.it

Logos on the left: Regione Siciliana, Province of Messina, Municipality of Noto, Municipality of Caltagirone, ARPA, SIMEA, Ecosystem Restoration.



I primi 10 anni del Comitato Promotore dei Comuni Custodi della Macchia Mediterranea



Sviluppo
Sostenibile
Educazione
Ambientale
APS



Custodire la
Macchia Mediterranea
per contrastare le
macro-sfide ambientali

*Vincenza Piccione
Francesco Cancellieri*

21 Novembre 2013
21 Novembre 2023
#MacchiaMediterranea

Sala Gagliardi - Palazzo Trigona di Cannicaro
Noto (Siracusa)



Regione Siciliana



Presidenza

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE
DELL'AGRICOLTURA, DELLO SVILUPPO RURALE
E DELLA PESCA MEDITERRANEA



Regione Siciliana
Assessorato Regionale
Territorio e Ambiente
Dipartimento Urbanistica



Città di Noto



Città Metropolitana
di Messina



CITTÀ DI CALTAGIRONE



*"La nostra forza
è una foresta
che cresce"*

www.studiotossani.it

Sul fronte disegno a cura di Lello Bonaccorso

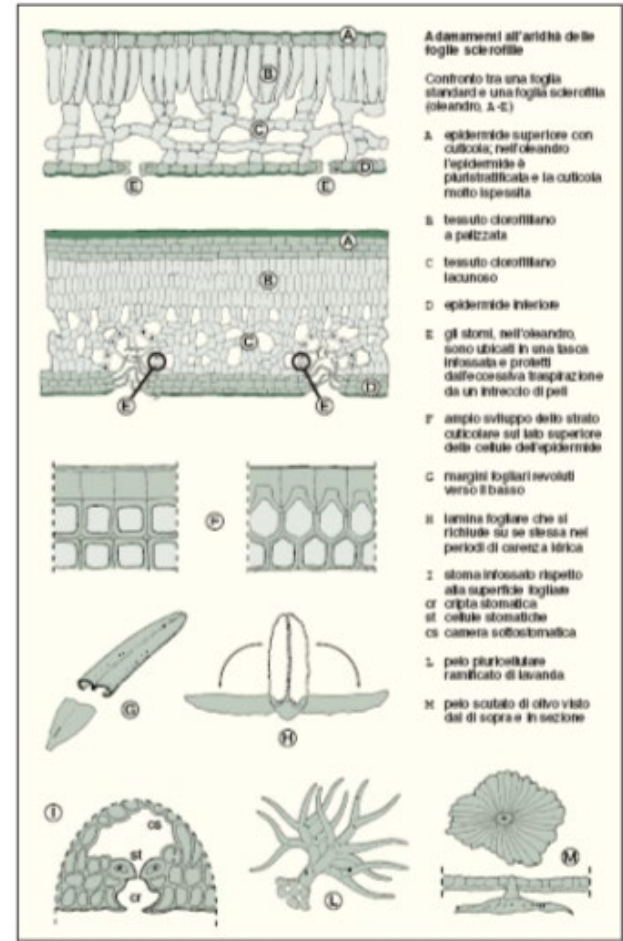


Custodire la
Macchia Mediterranea
per contrastare le
macro-sfide ambientali

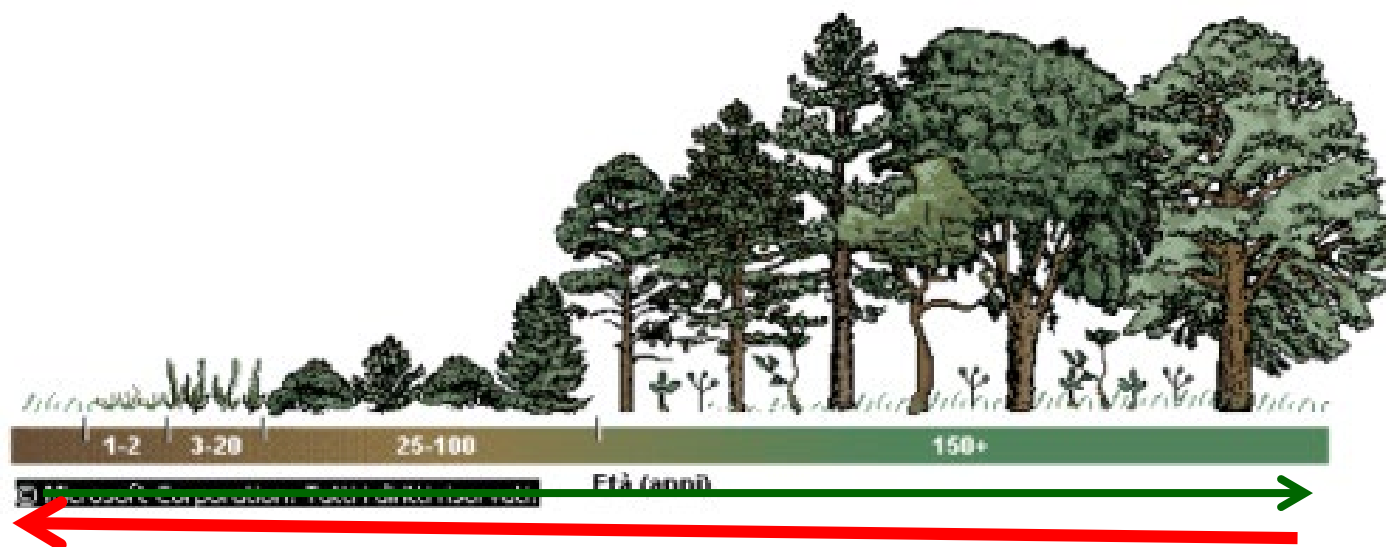
*Vincenza Piccione
Francesco Cancellieri*

PERCHÉ LA MACCHIA MEDITERRANEA

Le specie della macchia mediterranea sono adattate a difficili condizioni ecologiche



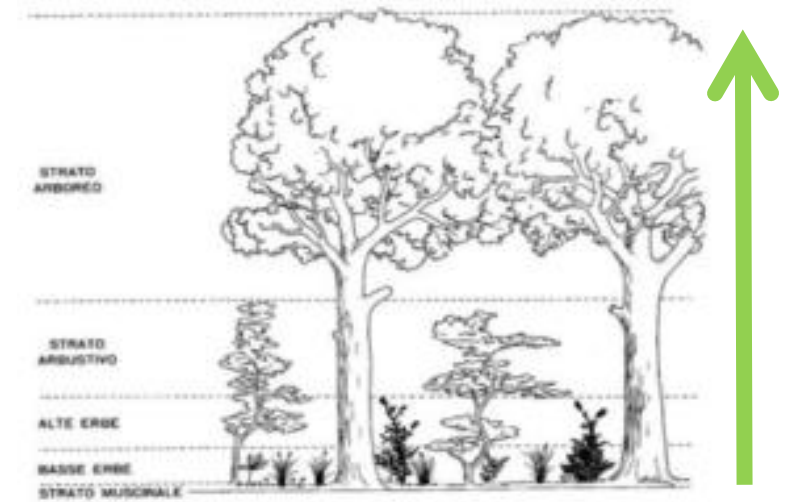
Specie della Macchia, utili alleati per la lotta alla degradazione dei suoli



Piantare alberi non è sempre la soluzione



Le false partenze.....



biomassa, biodiversità, Complessità fisionomico-strutturale

Quale verde per il nostro paesaggio/benessere?

1. *Promuovere il “verde”*

≠

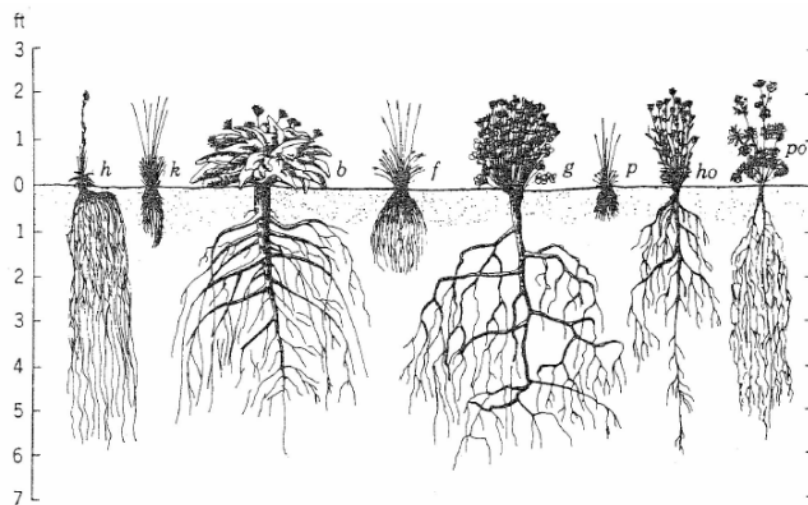
Promuovere la biodiversità



2. *“Piantare” cenosi e non alberi*

CRITERI

1. Coerenza
2. Appartenenza ad uno stadio della serie
3. Caratteristiche biotecniche favorevoli
4. Ridotti interventi di cure colturali
5. Valore estetico - paesaggistico



- I. Crescita rapida e uniforme
- II. tolleranza alle potature
- III. resistenza ai patogeni
- IV. fioritura abbondante, vistosa e duratura

Attenzione alle specie aliene



Dalla macchia alle aree urbane e periurbane



“land recovery”
“sustainable landscape”



Vivaismo responsabile

Tutela della biodiversità
attraverso la conservazione
delle risorse genetiche



21 Novembre 2013
21 Novembre 2023
#MacchiaMediterranea

*"La nostra forza
è una foresta
che cresce"*

NOTO
Sala Gagliardi
Palazzo Trigona
ore 9:00 - 12:00

CALTACIRONE
Salone di Rappresentanza
Mario Scelba
ore 16:00 - 19:00

ANNULLO FILATELICO
CON CARTOLINA CELEBRATIVA
ore 8:30 - 11:30

con il patrocinio della Regione Siciliana Presidenza
www.cartamacchiamediterranea.it



I primi 10 anni del
Comitato Promotore dei
Comuni Custodi della
Macchia Mediterranea

IL CAMMINO DEL COMITATO CONTINUA



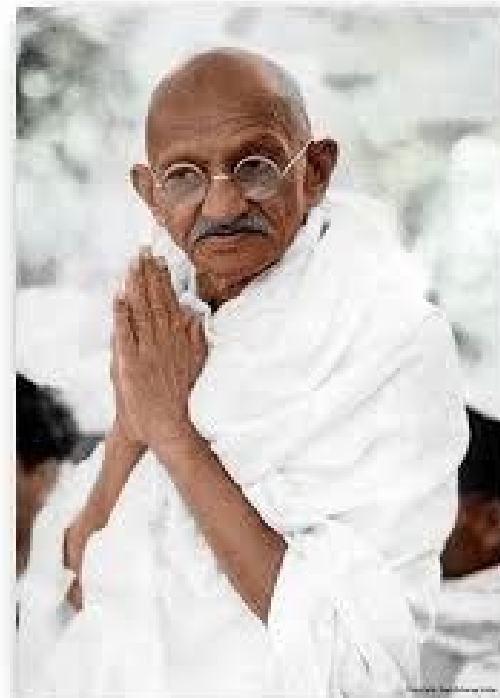
Sviluppo
Sostenibile
Educazione
Ambientale
APS



Custodire la
Macchia Mediterranea
per contrastare le
macro-sfide ambientali

*Vincenza Piccione
Francesco Cancellieri*

**Sii il
cambiamento
che vuoi vedere
che avvenga
nel mondo**



Non si può vivere sani in un mondo malato

PAPA FRANCESCO

LAUDATO SI'

Lettera enciclica
sulla cura della casa comune



YouTube Originals

A MESSAGE FOR
OUR EARTH

THE LETTER





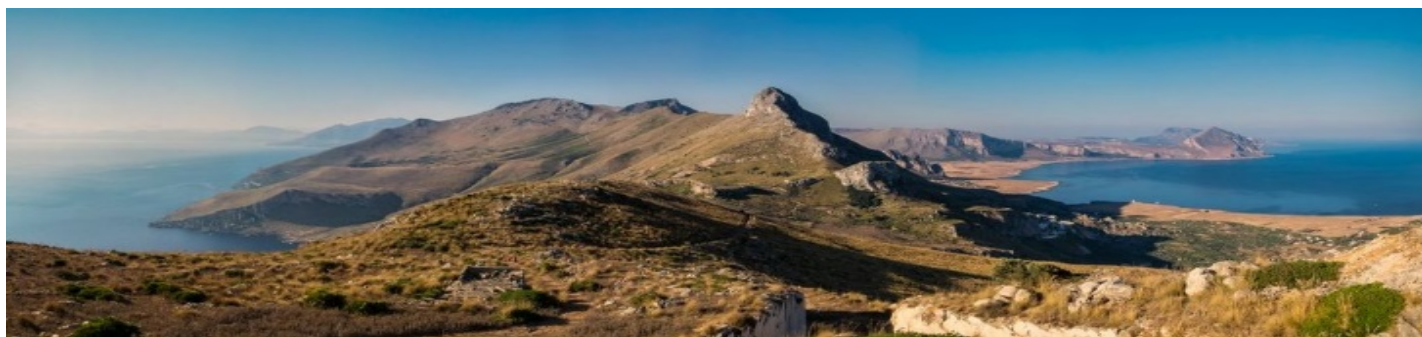
**REGIONE
SICILIANA**



ISTITUIRE COMITATI DI ECO-FUTUROLOGI

Grazie alla Legge Quadro la Sicilia può contare oggi su:

- 1 Parco Nazionale dell'Isola di Pantelleria
- 4 Parchi regionali 184.655 ettari
- 74 riserve naturali regionali 85.181 ettari
- 7 aree marine protette
- **245 Siti Rete Natura 2000**





MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



**Rete Natura
2000 Sicilia**

Crediamo nella Scuola



Associazione per lo Sviluppo Sostenibile e Centro di Educazione Ambientale Messina APS
C.da Castelluccio Le Tonnare, n. 19122 Messina - www.commissione.it email: commissione@pec.it codice fiscale 97 088 110 834

PROGETTO

FUTURI CITTADINI RESPONSABILI

Cammino Educativo di Responsabilità Civile ed Ambientale



IN COLLABORAZIONE CON



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE GIUSEPPE VASI - CORLEONE

Dirigente Scolastico - Prof. Vincenzo Di Salvo

Docenti Referenti - Prof.ssa Silvana Zabbia - Prof. Biagio Lo Piccolo

Coordinamento del Progetto per l'Educazione Ambientale: Ing. Francesco Cancellieri
Responsabili Scientifici: Geol. PhD Giovanna Lucia Piangiamore - Prof. Vincenzo Piccione

ASSOCIAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE E CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE MESSINA APS (ISCRITTA ALLA ANAGRAFE DELLE ONLUS REGIONE SICILIA DAL 28 APRILE 2008 GIUSTA COMUNICAZIONE PROT. 34234 DEL 25 GIUGNO 2008 E 25 MM. II. DELLA AGENZIA DELLE ENTRATE DIREZIONE REGIONALE SICILIA SETTORE ACCERTAMENTO UFFICIO CONTROLLI FISCALI TEAM CONTROLLI ONLUS SICILIA ORIENTALE)



Sviluppo
Sostenibile
Educazione
Ambientale
APS



Custodire la
Macchia Mediterranea
per contrastare le
macro-sfide ambientali

Vincenza Piccione
Francesco Cancellieri



Qualcuno è disposto a distruggere questa OPERA D'ARTE?

RESURREZIONE
Piero della Francesca
1465

La presenza della Resurrezione risparmiò Sansepolcro dai bombardamenti nella Seconda Guerra Mondiale.



Il merito fu del capitano Clarke e, indirettamente, del visionario autore britannico Aldous Huxley.



La NATURA è l'ARTE DI DIO non è un posto da visitare. È CASA NOSTRA