

ECOPAY CONNECT 2020

IL SISTEMA AMBIENTALE
GARDA-MINCIO-OGLIO
IN RETE VERSO I SERVIZI
ECOSISTEMICI



Dott.ssa Cinzia De Simone, Direttore del Parco del Mincio

Bando «Capitale Naturale» 2017 di Fondazione Cariplo



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori





fondazione
c a r i p l o

BANDO «CAPITALE NATURALE» 2017

CONNESSIONI ECOLOGICHE E SERVIZI ECOSISTEMICI
PER LA TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ

Il bando vuole contribuire a promuovere la conservazione del capitale naturale e della funzionalità ecosistemica delle aree della rete Natura 2000 e delle aree naturalistiche a elevata importanza per il mantenimento della biodiversità nel territorio di riferimento della Fondazione Cariplo.

Obiettivi

- ✕ riconoscere e valorizzare la connessione ecologica di uno dei maggiori sistemi di acque interne a livello nazionale, il complesso Garda-Mincio-Oglio, e promuovere la conservazione del Capitale Naturale e della funzionalità ecosistemica nell'area della Lombardia Orientale
- ✕ individuare i servizi ecosistemici presenti nella rete ecologica del territorio di indagine, con particolare riferimento ai corpi idrici



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



Partenariato tra quattro aree protette di livello regionale:

1. Parco del Mincio (*capofila*)
2. Parco Alto Garda Bresciano
3. Parco Oglio Sud
4. Parco Oglio Nord



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



Il partenariato inoltre comprende:

- AIPO (*Agenzia Interregionale per il fiume Po*)
- GFR Servizi s.r.l. (*Gestione Forestale Responsabile – Servizi Società a responsabilità limitata Impresa Sociale*)

Cofinanziatori:

- Coldiretti Brescia e
- Confagricoltura Brescia
- Panguaneta SPA
- Azienda Agricola Rosa Anna e Rosa Luigia S.S.
- Soc. agricola Belvedere



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



38 sostenitori del progetto tra soggetti pubblici e privati

tra i quali...



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Autorità di bacino distrettuale
del fiume Po



Consorzio di bonifica
Territori del Mincio



Comune di
Monzambano



Comune di Soncino



Comune di
Bagnolo San Vito



COMUNE di
ORZINUOVI
PROVINCIA DI BRESCIA



Comune di
CASTELLUCCHIO



Comune di
Medole



I barcaioli del Mincio



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'OPERA E DURATA

Partner	TOTALE COSTI/ONERI	RICAVI E PROVENTI					
		Fondazione Cariplo % €	Proventi % €		B1 (risorse finanz. proprie)		B4 (contributi e finanziam.)
Alto Garda	€ 176.500,00	74,5%	€ 131.500,00	25,50%	€ 45.000,00	€ 45.000,00	€ -
Mincio	€ 253.810,00	75,2%	€ 190.810,00	24,82%	€ 63.000,00	€ 50.500,00	€ 12.500,00
Oglio Nord	€ 287.981,95	48,8%	€ 140.625,00	51,17%	€ 147.356,74	€ 139.516,74	€ 7.840,00
Oglio Sud	€ 223.765,00	56,2%	€ 125.815,00	43,77%	€ 97.950,00	€ 78.950,00	€ 19.000,00
GFR servizi	€ 75.000,00	75,0%	€ 56.250,00	25,00%	€ 18.750,00	€ 18.750,00	€ -
AIPO	€ 140.000,00	75,0%	€ 105.000,00	25,00%	€ 35.000,00	€ 35.000,00	€ -
totale	€ 1.157.056,95	64,8%	€ 750.000,00	35,18%	€ 407.056,74	€ 367.716,74	€ 39.340,00

TEMPI	
Data di AVVIO	Gennaio 2018
Data di CONCLUSIONE	Dicembre 2019

Il progetto ECOPAY CONNECT 2020 si articola in 4 azioni



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



Azione 1. Valorizzazione dei Servizi Ecosistemici generati dagli interventi attraverso l'uso di tecniche partecipative e la negoziazione di accordi di co-gestione con le parti interessate (PES)



Gli schemi di PES saranno sviluppati con il metodo della progettazione partecipata mediante il coinvolgimento di imprenditori locali e stakeholder grazie alla collaborazione di ETIFOR (*Spin off dell'Università di Padova*) con due modalità:

PARCO OGLIO SUD

Azioni in continuità con il progetto ECOPAY CONNECT OGLIO SUD: negoziazione di accordi di co-gestione tra il Parco Oglio Sud e il settore della pioppicoltura sostenibile certificata FSC.

PARCO OGLIO NORD, PARCO DEL MINCIO E PARCO ALTO-GARDA BRESCIANO

Analisi dei servizi ecosistemici e dei portatori di interesse. Studio di fattibilità per l'attivazione di meccanismi di Pagamenti per Servizi Ecosistemici (PES)



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



Azione 2. Realizzazione di interventi per il miglioramento del Capitale Naturale



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



Confagricoltura



PANGUANETA
Pywood For Life

Azione 2. Realizzazione di interventi per il miglioramento del Capitale Naturale

PARCO ALTO GARDA BRESCIANO



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano

Azione 2.1: Riqualificazione ecologica e funzionale del Torrente Toscolano

- Realizzazione di rampa di risalita per l'ittiofauna
- Consolidamento spondale e diversificazione di mesohabitat fluviali
- Valorizzazione ambientale area umida in località Bersaglio
- Pulizia della vegetazione infestante e contenimento delle specie alloctone indesiderate
- Protezione spondale in massi
- Interventi di riqualificazione e valorizzazione dei percorsi pedonali esistenti che presentano indirettamente effetti di valenza ecologica ed ambientale sul sito d'intervento



Rampa attuale troppo ripida



Sponda del Toscolano in dissesto



Tratto in cui realizzare la pulizia della vegetazione infestante



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



PARCO OGIO NORD



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



PARCODELMINCIO



Azione 2.2: Riqualificazione ambientale del canale Osone

Il canale Osone è uno dei principali affluenti di destra del Mincio, la cui qualità delle acque è fortemente compromessa dalla presenza di sostanze organiche e trasporto solido.

L'intervento prevede la realizzazione, in sponda destra, di una struttura filtrante in grado di limitare l'ingresso del materiale flottante e di trattenere parte dell'ingente trasporto solido che rischia di causare l'interramento dell'area umida della riserva naturale Valli del Mincio (ZPSe SIC).

Area oggetto dell'intervento



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



PARCO DEL MINCIO



Azione 2.4: Ripristino e miglioramento di tratti spondali del fiume Oglio in provincia di Brescia

Gli interventi interesseranno tratti di sponda lungo il fiume Oglio nei comuni di Pontoglio, Orzinuovi, Alfianello e Pontevico sul versante della provincia di Brescia. Questi tratti sono attualmente soggetti a erosione delle sponde, mentre le opere porteranno a frenare questo fenomeno tramite la ricostituzione delle fasce vegetate presenti sulle sponde della rete idrica,. Gli interventi serviranno anche a migliorare la sicurezza idraulica, la qualità delle acque ed incrementare la Biodiversità, con un miglioramento della Qualità Ambientale Generale ed un potenziamento delle connessioni ecologiche.



Tratti spondali oggetto di interventi



sostenitori



PARCO OGLIO NORD



Azione 2.3: Valorizzazione e forestazione della Zona Umida all'interno del SIC "Gabbioneta"

Intervento di valorizzazione e forestazione della Zona Umida all'interno del SIC "Gabbioneta" (IT20A0020) sita in Comune di Gabbioneta Binanuova. Con l'acquisizione dell'area e l'attuazione di interventi, l'Ente Gestore intende migliorare lo stato ecologico degli habitat presenti a supporto dell'avifauna e in genere quelle legate alle aree umide. L'intervento andrà a potenziare e consolidare i caratteri naturalistici dell'intera area protetta, aumentandone il potenziale di conservazione, associandosi ad altri interventi realizzati e in corso di realizzazione in altri siti della Rete Natura 2000.

Area destinata a cariceto



Sostenitori:
Comune di Gabbioneta Binanuova, WWF di Cremona



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



PARCO OGGLIO NORD



Azione 2.5 Ripristino e miglioramento delle sponde del fiume Oglio nel comune di Seniga (BS)

Opere di sistemazione, ripristino spondale e miglioramento delle condizioni ambientali di un tratto del fiume Oglio attualmente soggetto a dissesti diffusi, compreso nel comune di Seniga (BS). L'opera favorirà la spontanea rinaturalizzazione dell'area con la crescita entro pochi mesi di salici e pioppi bianchi e le aree nuovamente allagate fornirebbero inoltre l'habitat ideale per la sosta e l'alimentazione di diverse specie di ambienti umidi.



Tratti spondali con fenomeni di dissesto



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



PARCO OGGLIO NORD



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



PARCO OGLIO SUD



Azione 2.6: Incremento e tutela della biodiversità della lanca presente presso la Riserva Naturale Le Bine

Interventi mirati all'incremento e tutela della biodiversità nella lanca presso la Riserva Naturale Le Bine (SIC e ZPS), comuni di Acquanegra sul Chiese (MN) e Calvatone (CR). L'intervento complessivamente consiste nel ringiovanimento della lanca attraverso opere di espurgo dei sedimenti allo scopo di aumentarne la capacità di invaso. La realizzazione di questi interventi rappresenta l'implementazione concreta del progetto definito da "Ecopay Connect Oglio Sud".

Porzione della lanca oggetto di intervento



Canale a valle della chiavica in direzione del Fiume Oglio



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



PARCO OGLIO NORD



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



PARCO OGGLIO SUD



Azione 2.7 Opere di rafforzamento del corridoio ecologico terrestre lungo l'Oglio

3 interventi di miglioramento dei Sistemi Verdi Terrestri:

- (1) Ricostituzione delle fasce ripariali lungo il tratto di fiume Oglio nel comune di Canneto s/O e rientrante nella ZPS IT20B0401 "Parco Oglio Sud".
- (2) riqualificazione ambientale nel sito ZSC "Torbiere di Marcaria".

Area di intervento nel SICTorbiere di Marcaria



Fascia spondale lungo il tratto di fiume Oglio nel comune di Canneto s/O



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



PARCO OGLIO SUD



Azione 2.7 Opere di rafforzamento del corridoio ecologico terrestre lungo l'Oglio

(3) Contenimento di specie invasive esotiche nel sito ZSC “Bosco Foce Oglio”. Questo intervento è co-finanziato dall’Azienda Agricola Rosa Anna e Rosa Luigia s.s.: l’Azienda Agricola si impegna a contenere la proliferazione del *Sicyos angulatus* in cambio della possibilità di avere in gestione l’area per soddisfare i requisiti dello standard di pioppicoltura FSC. Primo contratto PES(Payments for Environmental Services) scaturito dal progetto.



Saliceto infestato da *Sicyos angulatus*.



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



AIPO



Azione 2.8 Ripristino spondale del Colatore Delmona nell'area di immissione nell'Oglio

Sistemazione dell'area di immissione dell'affluente di destra del Fiume Oglio nei comuni di Calvatone e Bozzolo, il Colatore Delmona. Le sponde del Colatore sono spesso soggette a fenomeni di dissesto mentre le opere garantiranno una sistemazione delle sponde, prestando particolare attenzione alla gestione della vegetazione riparia.



Sponde del Colatore



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



Parco Oglio Nord



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



Azione 3. Analisi ecologiche e monitoraggio di habitat e specie animali e vegetali



I monitoraggi sono un elemento fondamentale per testare il successo degli interventi.

A seconda del sito e dell'intervento saranno usati indicatori riconducibili a 3 categorie:

1. chimico-fisici: descrittori chimico-fisici di acque e sedimento e processi metabolici sedimentari.
2. floro-vegetazionali: flora e vegetazione (inclusi habitat di interesse conservazionistico).
3. comunità animali: macroinvertebrati, comunità ittica e anfibi.

Si valuterà come gli indicatori individuati cambino al mutare delle condizioni a seguito degli interventi grazie a **monitoraggi ante e post operam**



UNIVERSITÀ DI PARMA
Il mondo che ti aspetta



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



Azione 4. Attività di coordinamento e comunicazione

COORDINAMENTO

Cabina di regia e di coordinamento permanente dei vari interventi e delle attività, svolta dal Parco del Mincio in collaborazione con i partner.

COMUNICAZIONE

Valorizzazione e divulgazione delle azioni previste dal progetto ECOPAYConnect 2020 con particolare focus sulla valorizzazione dei Servizi Ecosistemici, non solo a livello locale, ma a scala ampia (Azione 1) e sugli interventi di riqualificazione del Capitale Naturale (Azione 2).



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori



ECOPAY CONNECT 2020

IL SISTEMA AMBIENTALE
GARDA-MINCIO-OGLIO
IN RETE VERSO I SERVIZI
ECOSISTEMICI



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Bando «Capitale Naturale» 2017 di Fondazione Cariplo



Comunità Montana
Parco Alto Garda Bresciano



Parco del Mincio



Parco Oglio Sud



fondazione
cariplo

sostenitori

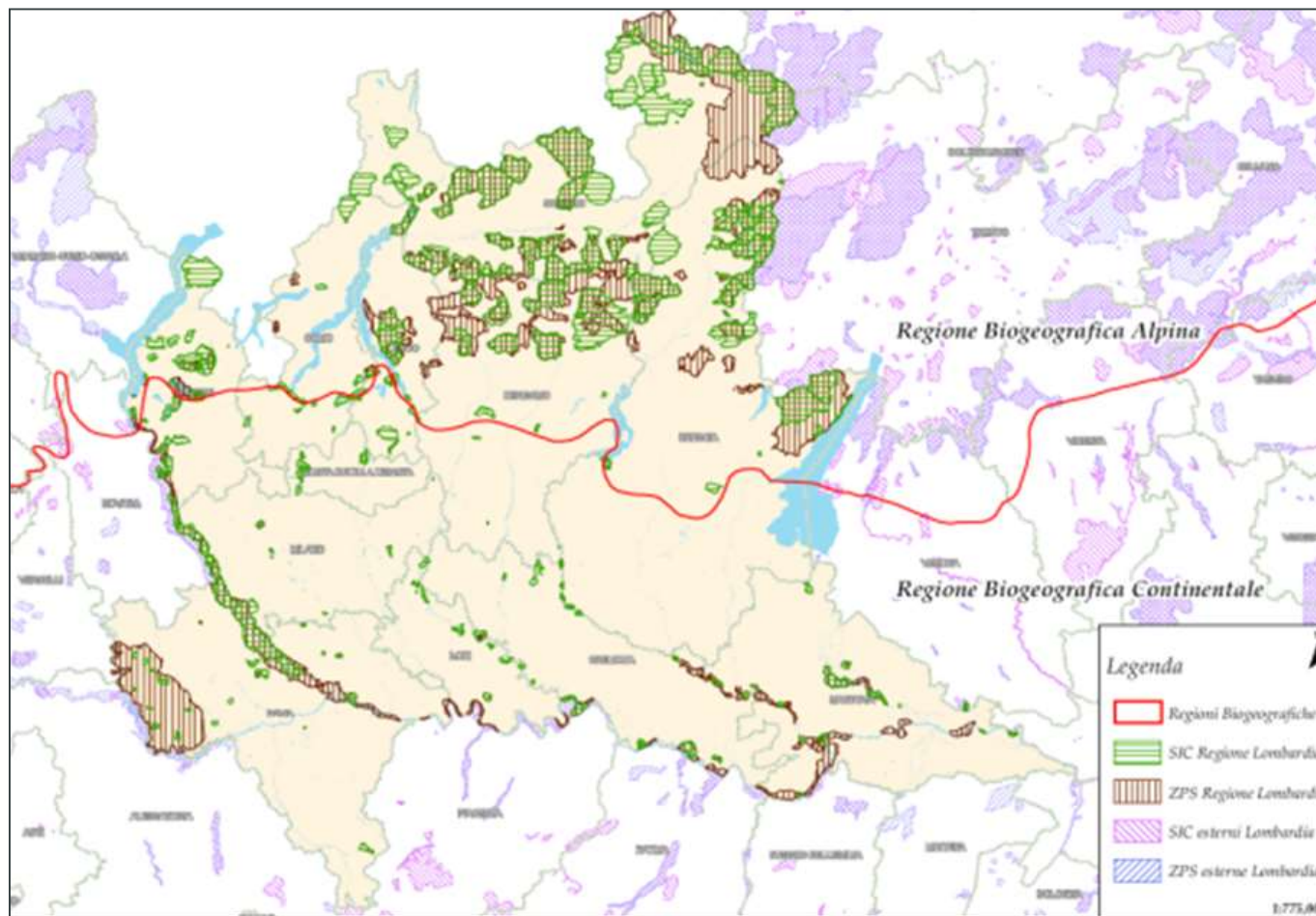




LIFE14 IPE IT 018 GESTIRE 2020

Una nuova strategia integrata per Rete Natura 2000

Life «Gestire2020» si occupa di Rete Natura 2000



- 245 siti Natura 2000, che rappresenta un elemento chiave per la conservazione della biodiversità in Europa. Essi si estendono su circa il 15% della Lombardia
- 57 habitat di interesse comunitario, tra i quali 16 sono definiti habitat «prioritari», vale a dire i luoghi a rischio di scomparire a livello continentale
- 74 specie di interesse comunitario elencati nella Direttiva «Habitat» di cui 47 specie animali (13 mammiferi, 14 pesci, 5 anfibi e rettili, 15 invertebrati) e 27 specie di piante
- 87 specie di uccelli incluse nella Direttiva «Uccelli»
- 57 enti gestori
- moltissimi stakeholder

Life IP «Gestire2020» è un Progetto Integrato

Raggiungere gli **obiettivi** previsti (**PAF**) attraverso la **gestione integrata** di **politiche** e fondi

OBIETTIVO DEL PROGETTO

Migliorare la **capacità di gestione** della **RN2000** attraverso i contenuti del **Prioritised Action Framework (PAF)** approvato con la DGR 5903 del 28/11/2016

- **migliorare** la **governance** e i **modelli gestionali** per il raggiungimento di obiettivi di policy multipli, attraverso **l'incremento della capacity building** dei molteplici soggetti coinvolti nella gestione di RN2000 in Regione Lombardia
- **mantenere** e **migliorare** lo **stato di conservazione** di habitat e specie
- **monitorare** l'**efficacia** del progetto nel perseguire gli obiettivi del **PAF**.
- **incrementare** la **consapevolezza** e **l'informazione sul valore e il potenziale** delle aree Natura 2000

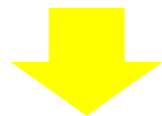
• Migliorare la governance e i modelli gestionali

ACTION A.2: Definizione di modelli di governance innovativi

Partner coinvolti oltre a RL: CA, CCF, ERSAF

Assistenza esterna: Etifor

- Database di 54 best practices in tema di governance proveniente da progetti italiani, europei e internazionali
- Focus Group con 6 enti gestori e rappresentanti ufficio Parchi RL
- Toolkit per lo sviluppo del percorso territoriale di governance



ACTION C.21:

Sperimentazione di modelli di governance innovativi



Fondazione
CARIPLO

TUTE SERVARE MUNIFICE DONARE • 1816



Giornata di lavoro sui servizi ecosistemici e sulla governance
delle aree protette
17 ottobre 2018, Mantova

LA COMUNITÀ DI PRATICA DEL BANDO CAPITALE NATURALE

Noemi Canevarolo

Area Ambiente – Fondazione Cariplo

noemicanevarolo@fondazionecariplo.it

02-6239452

Promuovere la **conservazione del capitale naturale e della funzionalità ecosistemica** delle aree naturalistiche a elevata importanza per il mantenimento della biodiversità

1. **Progetti di vasta scala che integrino interventi di conservazione della biodiversità e di potenziamento della connessione ecologica**
2. **Studi per l'identificazione e la valorizzazione dei servizi ecosistemici (SE)** ai fini della definizione di schemi di PES (Pagamenti per Servizi Ecosistemici)



**IL BANDO CAPITALE
NATURALE**
(2017-in corso)

LA COMUNITA' DI PRATICA

OBIETTIVI

La comunità di pratica è un **luogo di confronto e apprendimento** tra i partecipanti in cui:

- ✓ **condividere le esperienze**
- ✓ **identificare punti di forza e criticità**
- ✓ **scambiare soluzioni**
- ✓ **sviluppare competenze e tecniche**
- ✓ **potenziare il capitale sociale e relazionale**

PARTECIPANTI

5 Enti/partenariati finanziati nell'ambito del bando Capitale Naturale 2017 (Parco delle Groane, Parco del Mincio, Parco Campo dei Fiori, Parco Montevecchia e Valle del Curone, Comune di Lurate Caccivio)

DURATA 3 anni

LA COMUNITA' DI PRATICA

STRUTTURA

- *Incontri in presenza*
Sessioni tematiche (lavoro a gruppi) e sessioni in plenaria
- *Webinar*
approfondire e sviluppare il lavoro delle sessioni tematiche e mantenere connessa e interattiva la comunità di pratica

5 AREE TEMATICHE

- SE
- PES
- Monitoraggio
- Governance
- Comunicazione





Spronare l'innovazione per i servizi ecosistemici forestali in Europa



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 773702.

Coordinator



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 773702.

www.sincereforests.com

Servizi ecosistemici forestali:

- Analisi delle azioni innovative esistenti
- Scambio tra professionisti, politici, accademici
- Quadro normativo comune europeo
- **Azioni innovative locali**



AZIONI INNOVATIVE

Casi dall'Europa





AZIONI INNOVATIVE

Caso studio italiano:

Ecopay Connect

Forest-habitat biodiversity payment scheme

SINCERE

Sviluppo di un'azione
innovativa locale

ECOPAY CONNECT 2020

Sviluppo di un
PES locale



Grazie per l'attenzione

