



# RISERVA DELLA BIOSFERA TICINO VAL GRANDE VERBANO

**IL NOSTRO LABORATORIO DI SVILUPPO SOSTENIBILE**



## IL PROGRAMMA UNESCO “MAN AND BIOSPHERE” (MAB)

Il **Programma MAB** (Man and the Biosphere – Uomo e Biosfera) è un programma scientifico intergovernativo avviato dall’**UNESCO** nel **1971** allo scopo di migliorare a livello globale il rapporto tra uomo e ambiente favorendo strategie di crescita economica in grado di preservare gli elementi di diversità biologica e culturale.

Il Programma ha portato al riconoscimento delle **Riserve della Biosfera**, aree marine e/o terrestri che gli Stati membri si impegnano a gestire nell’ottica della conservazione delle risorse e dello sviluppo sostenibile, nel pieno coinvolgimento delle comunità locali.

### Gli obiettivi delle Riserve della Biosfera

Scopo della proclamazione delle Riserve è promuovere una relazione equilibrata fra la comunità umana e gli ecosistemi, creare siti privilegiati per la ricerca, la formazione e l’educazione ambientale, oltre che opportunità di sperimentazione di politiche mirate di sviluppo e pianificazione territoriale.

La **visione** che muove il Programma è per un mondo in cui le persone sono consapevoli del loro **futuro comune** e delle loro interazioni con il pianeta, e agiscono collettivamente e responsabilmente per costruire società fiorenti in armonia all’interno della biosfera.



**Nel Mondo**  
Oggi la **Rete mondiale** delle Riserve della Biosfera comprende **759** Riserve MAB in **136 paesi** del mondo, di cui **21** in Italia.

### La Rete MAB in Italia

- 1977**  
Collemeluccio-Montedimezzo (Molise)  
Circeo (Lazio)
- 1979**  
Miramare (Friuli Venezia Giulia)
- 1979**  
Cilento e Vallo di Diano (Campania)  
Somma-Vesuvio e Miglio d’Oro (Campania)
- 2002**  
Ticino Val Grande Verbanò (Lombardia - Piemonte; prima designazione come Valle del Ticino; estensione e ridenominazione nel 2018)
- 2003**  
Isole di Toscana (Toscana)
- 2004**  
Selve costiere di Toscana (Toscana)
- 2013**  
Monviso (Piemonte, transfrontaliera dal 2014)
- 2015**  
Appennino Tosco-Emiliano (Toscana - Emilia - Liguria; estensione alla Liguria nel 2021)
- 2016**  
Collina Po (Piemonte)
- 2017**  
Tepilora, Rio Posada e Montalbo (Sardegna)
- 2018**  
Valle Camonica-Alto Sebino (Lombardia)  
Monte Peglia (Umbria)
- 2019**  
Po Grande (Lombardia, Emilia Romagna, Veneto)  
Alpi Giulie (Friuli Venezia Giulia, transfrontaliera dal 2024)
- 2021**  
Monte Grappa (Veneto)
- 2024**  
Colli Euganei (Veneto)

“

**Mentre il Patrimonio  
Mondiale aiuta a  
preservare i valori, le  
Riserve di Biosfera ne  
creano**

IRINA BOKOVA,  
EX DIRETTORE GENERALE DELL'UNESCO

”

# LA RISERVA DELLA BIOSFERA TICINO VAL GRANDE VERBANO

## Il nostro territorio

La **Riserva della Biosfera Ticino Val Grande Verbano** - nata dall'ampliamento della Riserva MAB Valle del Ticino - include nel suo perimetro ben **211 Comuni** (che ospitano oltre un milione di residenti), **1 Città Metropolitana** (Milano), **4 Province** (Pavia, Varese, Novara, Verbano-Cusio-

Ossola) e **4 Enti Parco** (Parco Lombardo della Valle del Ticino, Ente di Gestione delle Aree Protette del Ticino e del Lago Maggiore, Parco Nazionale della Val Grande, Parco Regionale Campo dei Fiori).

Posta a cavallo **tra Lombardia e Piemonte**, in una delle aree più antropizzate e popolate d'Europa, include un **patrimonio naturale e culturale** caratterizzato da forti elementi identitari all'interno di un contesto paesaggistico unico, contraddistinto da elementi storico-architettonici, ecosistemi naturali, semi-naturali e agroecosistemi che ne fanno un fondamentale presidio di biodiversità e il più importante **corridoio ecologico tra Alpi ed Appennini**.



## L'iter di riconoscimento MAB UNESCO



### 2002 - VALLE DEL TICINO

La Valle del Ticino nel suo insieme (piemontese e lombardo) è stata riconosciuta Riserva della Biosfera. **58 Comuni**, 2 enti parco gestori



### 2014 - VALLE DEL TICINO

Prima estensione proposta nel 2012 in occasione del rapporto decennale con l'inclusione dell'area delle colline novaresi. **83 Comuni**, 2 enti parco gestori



### 2018 - TICINO VAL GRANDE VERBANO

Ridenominazione a seguito della nuova candidatura del 2017, con estensione sino al confine svizzero includendo l'ambito del Lago Maggiore, dei Comuni rivieraschi, il Parco Nazionale della Val Grande e il Parco Regionale Campo dei Fiori. **211 Comuni**, 4 enti parco gestori



L'Area MAB **Ticino Val Grande Verbano**, che comprende **circa 332.000 ettari** di estensione, è così suddivisa: circa 18.000 ettari classificati come area core, 51.000 ettari come buffer zone e 263.000 ettari circa come transition.

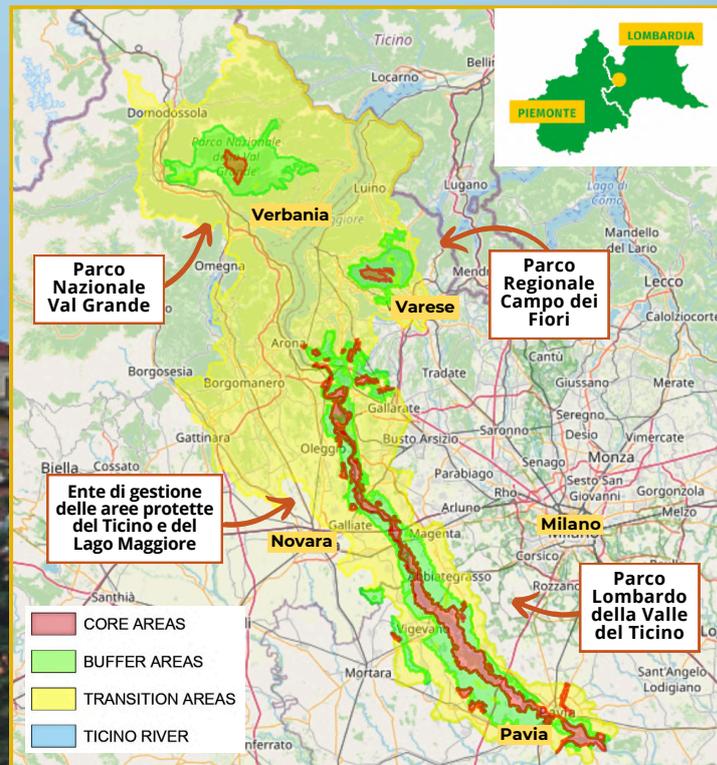
I **Parchi** del Ticino, lombardo e piemontese, il Parco Nazionale della Val Grande e il Parco Campo dei Fiori costituiscono le **aree core e buffer** della Riserva, mentre i **Comuni** che hanno aderito alla proposta come **area transition**, si configurano come territorio di sperimentazione della sostenibilità e di dimostrazione della fattibilità di corrette programmazioni economiche orientate allo sviluppo, a beneficio dei territori e delle comunità locali.

## L'area della Riserva

### La zonizzazione MAB

Le aree MAB si suddividono in **3 zone**:

- **zone CENTRALI** ("Core Areas"), dove la protezione è più stringente; coincidono con le aree protette dei parchi e vi si possono svolgere **attività di conservazione e ricerca scientifica**;
- **zone CUSCINETTO** ("Buffer Areas"), intermedie tra le aree protette e le aree urbane, vi si possono svolgere attività di **divulgazione, educazione ambientale** e attività rispettose della natura quali **silvicoltura, agricoltura sostenibile ed ecoturismo**;
- **zone di TRANSIZIONE** ("Transition Areas"), ulteriori aree, anche urbane, dove si svolgono attività economiche per il miglioramento del benessere delle comunità locali. Sono presenti **insediamenti abitativi, industriali, attività agricole rispettose dell'ambiente**.



## Le Aree Protette

La Riserva include **Parchi, Riserve e Monumenti naturali** (18 aree protette e ben 48 siti della rete Natura 2000) che racchiudono un patrimonio di biodiversità unico all'interno di una matrice fortemente urbanizzata.

L'area MAB include inoltre diversi **siti UNESCO insigniti di ulteriori riconoscimenti:**

- i **Sacri Monti** di Piemonte e Lombardia inseriti nella World Heritage List (Sacro Monte della S.S. Trinità di Ghiffa, Sacro Monte Calvario di Domodossola, Sacro Monte d'Orta, Sacro Monte di Varese)
- i **siti palafitticoli preistorici dell'arco alpino** - anch'essi Patrimonio Mondiale UNESCO - comprendenti resti di insediamenti preistorici nelle Alpi e intorno alle Alpi realizzati nel periodo 5000-500 a.C. sulle rive di laghi, fiumi o zone umide (Isolino Virginia - Camilla - Isola di San Biagio a Biandronno - VA; Lagozza a Besnate - VA; Il Sabbione o Settentrionale a Cadrezzate - VA, Mercurago ad Arona - NO)
- il **"Sesia-Val Grande Global Geopark"**, appartenente alla rete mondiale dei geoparchi UNESCO

La Riserva MAB riconosce i vincoli della pianificazione delle aree protette per la tutela delle aree naturali, ma **non introduce nuove regole o limitazioni:** essere parte della Riserva rappresenta soprattutto un'**opportunità** a disposizione di enti, soggetti pubblici e privati per fare rete, coltivare obiettivi comuni e attivare nuove risorse in favore di progettualità condivise.



Le Riserve di Biosfera rappresentano dei veri e propri **LABORATORI DI SVILUPPO SOSTENIBILE** che agiscono per migliorare il benessere socio-economico e la qualità ambientale del proprio territorio, contribuendo nel contempo al raggiungimento degli obiettivi enunciati nell'**Agenda ONU 2030**.

## Le funzioni della Riserva



Ogni Riserva rispetto al territorio ha lo scopo di soddisfare **tre funzioni complementari**:

### CONSERVAZIONE



- una funzione di **salvaguardia**, volta alla conservazione dei paesaggi, degli habitat, degli ecosistemi, così come delle specie e della diversità genetica;
- una funzione di **valorizzazione**, per favorire lo sviluppo economico e umano e generare non solo reddito, ma sostenibilità socio-culturale ed ambientale nel lungo periodo attraverso la promozione del patrimonio naturalistico, architettonico, archeologico ed eno-gastronomico nonché delle attività agricole e produttive eco-sostenibili;

### SVILUPPO



- una funzione **logistica e di divulgazione**, al fine di far avanzare la comprensione dello sviluppo sostenibile, per assicurare sostegno alla ricerca, monitoraggio e formazione a livello locale, oltre i confini della Riserva della Biosfera e attraverso lo scambio globale di buone pratiche.

### DIVULGAZIONE



In quest'ottica, sono fondamentali tutte le iniziative (specie quelle indirizzate alle nuove generazioni) volte ad **accrescere la consapevolezza** del valore della biosfera sia nelle sue componenti naturalistiche che umane, **favorendo la conoscenza** degli elementi di pregio del territorio, inclusi la cultura materiale, le arti e i mestieri.

# Le attività della Riserva



- qualificare l'**offerta educativa** connessa alla sostenibilità e a favorire lo studio e la conoscenza del territorio, promuovendo e valorizzando le esperienze di partecipazione civica.

La Riserva mette in campo **azioni sinergiche e trasversali** allo scopo di:

- **mettere in rete** enti, imprese e stakeholders per attivare nuove risorse per il territorio e/o condividere progetti;
- promuovere lo **sviluppo sostenibile** e le azioni connesse all'Agenda 2030 dell'ONU;
- sperimentare **buone pratiche** efficaci e riproducibili;
- realizzare iniziative di **cooperazione e scambio di esperienze** con realtà analoghe e/o all'interno della rete internazionale delle Riserve MAB;



## Le buone pratiche

Parte significativa delle nostre attività riguarda la messa in rete e la condivisione delle buone pratiche:

- **agricole / paesaggistiche** (marcite, bose, fasce prative non sfalciate, miglioramenti boschivi, recupero delle selve castanili);
- **zootecniche** (allevamenti e pascoli attenti all'ambiente e al benessere animale);
- **agro-alimentari** (prodotti a marchio per certificazione ambientale);
- **pianificazione e gestione territoriale** (limitazione consumo suolo, metodi costruttivi ecosostenibili, pratiche di deframmentazione per la salvaguardia della rete ecologica);
- **educazione ambientale;**
- **attività economiche a ridotto impatto ambientale** (turismo lento, promozione di strutture ricettive a basso impatto, fruizione e turismo sostenibili, bike-hostel)

PROMOZIONE

DISSEMINAZIONE



Turismo sostenibile



Manutenzione dei muretti a secco



Allevamento bovini



Campari al lavoro nelle marcite



Manifattura cesti intrecciati



Attività didattiche MAB



Produzioni locali



Recupero delle tradizionali bose



Produzioni locali



Interventi di ingegneria naturalistica

## La governance

Dal 2019, a seguito dell'estensione e ridenominazione della Riserva della Biosfera, si sono tenuti una serie di incontri tra enti gestori e con gli attori territoriali per ultimare la definizione della nuova governance MAB.

Il nuovo modello mira ad **assicurare** una **partecipazione attiva** e una **maggiore rappresentatività** anche agli **enti territoriali** e ai **portatori di interesse** afferenti alle aree buffer e transition allo scopo di rendere più incisiva l'azione di accrescimento della consapevolezza relativa all'appartenenza alla Riserva MAB, nonché l'attività di promozione di pratiche virtuose di conservazione, sviluppo e convivenza tra uomo e natura.

L'attuale **struttura** della Governance si compone dei seguenti **organi**:

- Il **Presidente** e il **Vicepresidente**;
- l'**Assemblea Direttiva**, **organo di gestione propositivo** con il compito di fornire gli orientamenti strategici cui improntare l'azione della Riserva MAB; composta da un numero di **35 membri** rappresentativi sia degli enti che dei soggetti rappresentativi del territorio in relazione alle varie aree geografiche e fasce di popolazione.
- il **Comitato Esecutivo**, struttura intermedia di raccordo tra il livello di indirizzo dell'Assemblea Direttiva e il livello operativo coordinato dall'Ufficio MAB - con compiti **propositivi, di supervisione** e di verifica di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica;
- l'**Ufficio MAB** - **struttura operativa** con il compito di raccogliere le istanze territoriali legate a protezione dell'ambiente, all'educazione, alla cura e conservazione del patrimonio naturale e storico-culturale da sottoporre alle valutazioni e approvazioni dell'Assemblea Direttiva.
- i **Tavoli di lavoro / Forum territoriali** - istituiti su argomenti particolarmente sentiti dalle comunità locali sulla base esigenze specifiche che emergano di volta in volta, hanno il compito di assicurare la partecipazione popolare e delle organizzazioni della società civile all'azione della Riserva;
- il **Gruppo di Lavoro Operativo** (GLO), composto da referenti di vari livelli amministrativi (comunali, regionali, provinciali), da rappresentanti di categorie significative (ad es. Gruppo Giovani MAB, Associazioni o Consorzi irrigui, Organizzazioni di Categoria, Camere di Commercio, ATL, etc) o da esperti in ambiti specifici al fine di garantire una consultazione snella e informale su questioni tecnico-operative.



Uno dei compiti fondamentali delle Riserve della Biosfera è la diffusione della conoscenza e la valorizzazione del **patrimonio storico, culturale e immateriale** delle genti che vi risiedono.

## La componente “UOMO”

Nella nostra area MAB, risiede una popolazione di **oltre un milione di abitanti**, perlopiù all'interno di città non particolarmente popolate in aree anche molto distanti tra loro e caratterizzate da vocazioni territoriali storicamente differenti: dal turismo delle zone del Lago Maggiore al terziario e all'economia agricola delle aree pianeggianti, passando per quella che una volta era l'economia di sussistenza delle aree montane fatta di selve castanili e piccole produzioni locali.

**Monumenti e architetture** ci parlano di come si viveva un tempo in queste terre così eterogenee ed affascinanti, **prodotti agroalimentari (tra cui prodotti DOP e IGP) e artigianali locali** sono testimonianza di pratiche tradizionali che si sono conservate nel tempo.

Tante sono le proposte di itinerari, le escursioni e gli sport che possono condurci alla loro scoperta. Molteplici le **attività e strutture turistiche e ricettive** presenti sul territorio che possono trovare nell'appartenenza all'area MAB maggiore visibilità e la possibilità di una loro messa in rete per incrementare l'attrattività di questi territori.

### PATRIMONIO MATERIALE E IMMATERIALE

### ATTRATTIVITÀ E TURISMO



Abbazia di Morimondo (MI)



Sacro Monte d'Orta (NO)



Villa Picchetta, Cameri (NO)



Castello Visconteo, Vogogna (VB)



Piazza Ducale e Torre del Bramante, Vigevano (PV)



Rocca Borromea di Angera (VA)



Museo della Cultura Rurale Prealpina, Brinzia (VA)



Museo Internazionale Design Ceramico, Laveno Mombello (VA)



Attività didattiche in natura



Museo archeologico della pietra ollare, Malesco (VB)



Riso



Centro Parco La Fagliana, Pontevecchio di Magenta (MI)



Produzioni locali



Canoa



Cicloturismo a Robecco sul Naviglio (MI)



Sentieri del Parco - Riserva di Ganna (VA)



Pesca sul fiume



Arrampicata



Navigazione sul Lago Maggiore

## La componente “BIOSFERA”

La Riserva MAB, ha come asse principale il bacino idrografico del Fiume Ticino e nella sua estensione - che spazia dal confine svizzero al fiume Po - custodisce un **mosaico di ambienti** e una **varietà di ecosistemi** di alto valore ecologico. Ciò che la contraddistingue, oltre alla **componente idrografica** (acqua che unisce e connette i vari territori), è la **grande eterogeneità** sia in termini di biodiversità che dal punto di vista morfologico, orografico e del clima.

### VARIETÀ DI PAESAGGI

### CONNESSIONI ECOLOGICHE E TERRITORIALI

### IDENTITÀ

Enorme è la varietà di habitat e paesaggi che racchiude, quali ad esempio:

- gli **habitat fluviali, perfluviali** e le **zone umide** nella Valle del Ticino che ne fanno uno dei più grandi Parchi fluviali d'Europa (presenza di rogge, risorgive, fontanili, canalizzazioni irrigue, paludi e canneti);
- i **paesaggi lacustri** prealpini (Lago d'Orta, Lago di Varese, Laghi di Comabbio e Monate);
- le estese **aree agricole** e i **paesaggi rurali** tradizionali che comprendono risaie, campi di mais, prati permanenti e “marcite” (prati irrigui/iemali nel milanese, pavese e novarese);
- gli **ambienti aridi** delle brughiere e dei prati magri;
- le **zone collinari** tra Fiume Ticino, Fiume Sesia e Fiume Olona;
- i **paesaggi vallivi** e i **rilievi prealpini ed alpini** (la Val Vigezzo, le Valli del Verbano, i rilievi del Campo dei Fiori, i picchi della Val Grande);
- gli **ambienti carsici** (grotte carsiche del Campo dei Fiori) e le **aree di interesse geologico**.





Questi habitat custodiscono un **preziosissimo tesoro di biodiversità animale e vegetale**. Solo nella Valle del Ticino sono state censite 84 specie di farfalle e 320 specie di uccelli, di cui 93 sono di interesse comunitario.

Gli ambienti fluviali e le aree umide ospitano specie endemiche come la Rana di Latate e il Pelobate fosco e spesso anche specie in pericolo di estinzione, come la Testuggine palustre europea, lo Storione cobice e la Trota marmorata.

Altrettanto varia è la **fauna** degli ambienti alpini e prealpini: Nibbio bruno, Falco pecchiaiolo, Falco pellegrino dimorano al Campo dei Fiori, l'Aquila reale e il Gufo reale sorvolano la Val Grande mentre il Picchio nero e l'Averla piccola sono diffusi in modo più omogeneo nell'area. Monti e valli sono popolati da Cervo, Camoscio e Capriolo, Martora, Tasso e Donnola, mentre Trota fario e Scazone abitano i corsi d'acqua di questi ambienti. Diverse specie endemiche risultano anche tra gli insetti come il *Duvalius Ghidinii*, il *Carabus leptoninus*, la *Rosalia alpina*, l'*Osmoderna eremita* e lo *Gnorimus variabilis*.

Anche la **flora** è molto variegata: dalle formazioni boschive di latifoglie della pianura - in cui persiste l'ultima e più importante area forestale dell'area padana nella Valle del Ticino -, alla brughiera dell'alta pianura, dalle faggete e dai boschi di conifere delle valli, alle selve castanili dei versanti terrazzati, per lasciare spazio, in quota, ai prati magri, alle praterie alpine e alla vegetazione rupestre.

## La componente "BIOSFERA"



Rilievi del Campo dei Fiori



Marcite



Aree umide



Rio S. Bernardino - Cossogno



Grotta Remeron - Comerio



Vallata da Passo Folungo



Selva castanile



Pelobate fosco



Testuggine palustre europea



Cinco bigia



Aironi cenerei (guardabuoi)



Ninfa minore o panfila



Cerva valante



Martin pescatori



Martora



Picchio muratore



Faggeta



Falco pellegrino



Rosalia alpina



Lilium martagon

## L'educazione ambientale

Obiettivo essenziale delle aree MAB è quello di contribuire alla **sensibilizzazione della popolazione** e in particolare **delle nuove generazioni** in tema di **educazione ambientale**, promuovendo un approccio più attivo e consapevole nei confronti del territorio e della biodiversità che ospita.

Tante sono le attività di questo tipo promosse dalla nostra Riserva, dai Parchi nonché da Associazioni ed Enti dell'area MAB per avvicinare ragazzi e giovani all'idea del prendersi cura del nostro straordinario patrimonio paesaggistico e naturalistico - iniziative che spaziano dai **programmi didattici** ispirati agli obiettivi dell'Agenda 2030, alle **esperienze in natura**, al **coinvolgimento attivo** dei giovani nelle attività della Riserva.

### COINVOLGIMENTO

### CONSAPEVOLEZZA



*Coordinamento e supervisione:*

*Claudio De Paola - Francesca Trotti (Parco Lombardo della Valle del Ticino), Giancarlo Bernasconi - Monica Brenga (Parco Regionale Campo dei Fiori)*

*©Autori dei testi:*

*Oriana Caiazza - Francesca Trotti*

*@Autori delle fotografie:*

*Archivio Parco Lombardo della Valle del Ticino (Norino Canovi, Emma De Paoli, Dario Furlanetto, Giovanni Molina, Marco Tessaro, Roberto Zappaterra)*

*Archivio Parco Regionale Campo dei Fiori (Armando Bottelli, Marco Tessaro)*

*Archivio Ente di Gestione delle Aree Protette del Ticino e del Lago Maggiore (Gianluca Margaria, Nikolas Pari, Marco Tessaro)*

*Archivio Parco Nazionale Val Grande (Andrea Baldi, Massimo Campora, Nicola Fedeli, Giancarlo Martini, Mattia Moggio, Cristina Movalli, Giancarlo Parazzoli, Marco Tessaro, Claudio Venturini Delsolaro)*

*Progetto grafico: Oriana Caiazza*

*Hanno collaborato:*

*Nicola Fedeli, Anna Gatti, Cristina Movalli, Elisa Scancarello*

*Gli autori e l'Editore declinano ogni responsabilità per eventuale errori e/o inesattezze, pur garantendo la massima affidabilità dell'opera, non rispondono di danni derivanti dall'uso dei testi contenuti né tantomeno da involontari refusi o errori di stampa.*

*Stampa tipografica a cura di Olivares Creative Evolution - Robecco sul Naviglio (MI) , finito di stampare nel febbraio 2025*

**Con il contributo di:**



**A cura di:**



**In collaborazione con:**



Vivere in una Riserva MAB  
è una responsabilità da  
condividere:

Tu sei la Riserva  
della Biosfera.  
Prenditene  
cura...!



#### RISERVA DELLA BIOSFERA TICINO VAL GRANDE VERBANO

##### CONTATTI

Area Lombardia

Telefono: (+39) 02.97210239

Area Piemonte

Telefono: (+39) 011.4320060

##### INFO

Sito: <https://mabticinovalgrandeverbano.it>

Email: [info@mabticinovalgrandeverbano.it](mailto:info@mabticinovalgrandeverbano.it)

Facebook: @biosferaticinovalgrandeverbano

YouTube: @riservamabticinovalgrandev2901

Per saperne di più,  
scansiona il QR code

