
Appendice n. 4

Acronimi, Glossario, Siti Web e Progetti Rete LTER-Italia 2006-2020

ABC	Atmospheric Brown Cloud.
ABR	AntiBiotico Resistenza.
ACTRIS	Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure. Included in ESFRI Roadmap in 2016 (https://www.actris.eu/).
ADCP	Acoustic Doppler Current Profiler.
AERONET	Aerosol Robotic Network.
Agenda ONU 2030	Agenda Onu 2030 per lo sviluppo sostenibile, programma di azione sottoscritto da 193 paesi ONU (https://unric.org/it/agenda-2030/).
AGRIS	Agenzia per la Ricerca in Agricoltura della Regione Sardegna (https://www.regione.sardegna.it/j/v/2582?s=1&v=9&c=13624).
AIOL	Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (http://www.aiol.info/).
ALGAEBRA	Database macroalghe: ALGAE dataBase Relational mAnagement system.
ALS	Airborne Laser Scanning.
AMP	Area Marina Protetta.
AnaEE RI	Analysis and Experimentation on Ecosystems (https://www.anaee.eu/).
APQ	Accordo di Programma Quadro per la Ricerca Scientifica e l'Innovazione Tecnologica – Accordo operativo delle Regioni e Ministero della Ricerca per l'attuazione dei progetti PON e POR.
ARPAER	Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna (https://www.arpae.it/it).
CASPER-laser	Compact and Advanced SPectrometeR laser.
CCCB ARPA Umbria.	Centro “Cambiamento Climatico e Biodiversità in ambienti lacustri e aree umide” di Arpa Umbria.
CDI	Collaborative Data Infrastructure di ARPA Puglia Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente della Regione Puglia (https://www.arpa.puglia.it/).
ARPA-Umbria	Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Umbria (https://www.arpa.umbria.it/).
ARPA VDA	Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Valle d'Aosta (https://www.arpa.vda.it/it/).
Art-er (ex Aster)	Società Consortile dell'Emilia-Romagna, nata per favorire la crescita sostenibile della Regione attraverso lo sviluppo dell'innovazione e della conoscenza, l'attrattività e l'internazionalizzazione del sistema territoriale (https://www.art-er.it/).
ASLO	Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (https://www.aslo.org).
AWS	Automatic Weather Station (Stazione Meteorologica Automatica).
BIPO	Biotic Index based on <i>Posidonia oceanica</i> .

BTIS	Benthic Index based on Taxonomic Sufficiency.
BMAA	Beta-MetilAmmino-L-Alnina.
Boa E1	Boa oceanografica E1 – Torre Pedrera Rimini (Adriatico) CNR-ISMAR-Bo (http://e1.bo.ismar.cnr.it/perl/e1_home.pl).
CAI	Club Alpino Italiano (https://www.cai.it/).
CAMP-Italy	Coastal Area Management Programme – Italy. Nell’ambito della “Convenzione relativa alla tutela dell’ambiente marino e delle regioni costiere del Mediterraneo”, Convenzione di Barcellona (1989).
CDOM	Colored Dissolved Organic Matter (Materia organica disciolta colorata).
CEA	Centro di Educazione Ambientale.
CERMAS	Centro di Referenza Nazionale per le Malattie degli Animali Selvatici.
CFS	Corpo Forestale dello Stato.
CIESM	The Mediterranean Science Commission (http://www.ciesm.org/).
CIPAIS	Commissione Internazionale per la Protezione delle Acque Italo Svizzere (http://www.cipais.org/).
CIRSPE	Centro Italiano Ricerche e Studi per la Pesca Federcoopesca-1979. (http://www.cirspe.it/).
CLRTAP	Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution – Convenzione sull’inquinamento atmosferico transfrontaliero a lunga distanza.
CMCC	Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (https://www.cmcc.it/it).
CMRE,	Center for Maritime Research & Experimentation (Centro per la Ricerca e la Sperimentazione CMRE NATO Marittima) (https://www.cmre.nato.int/).
CNR	Consiglio Nazionale delle Ricerche (https://www.cnr.it/).
CON.ECO.FOR	Rete Nazionale per il Controllo degli Ecosistemi Forestali (inclusa nella Rete europea ICP Forests).
COPERNICUS	European Programme for the establishment of a European capacity for Earth Observation (https://climate.copernicus.eu/climate-indicators/sea-level).
CORILA	Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare Veneziano (http://www.corila.it/).
COST EU	European Cooperation in Science and Technology (https://www.cost.eu/).
CORINE	Sistema di raccolta e classificazione dati sulla copertura sull’uso del suolo (https://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land).
COST NETLAKE	Networking Lake Observatories in Europe (https://www.dkit.ie/netlake).
Covid-19	COronaVirus Disease (2019).
CRA	Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura (fino al 2014) ora CREA.
CREA	Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l’analisi dell’Economia Agraria (https://www.crea.gov.it/).
CREA-DC	Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l’analisi dell’Economia Agraria - Centro di ricerca Difesa e Certificazione (https://www.crea.gov.it/web/difesa-e-certificazione).

CREA-FL	Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria – Centro di ricerca Foreste e Legno (https://www.crea.gov.it/web/foreste-e-legno/).
CSIC-CEAB	Centre for Advanced Studies of Blanes, Spain (https://www.ceab.csic.es/en/ceab/).
CUFAA	Arma dei Carabinieri, Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari SM - Ufficio Progetti, Convenzioni, Educazione Ambientale, Via G. Carducci n. 5, 00187 Roma, Italia. (http://www.carabinieri.it/arma/oggi/organizzazione/organizzazione-per-la-tutelaforestale-ambientale-e-agroalimentare).
CZU	Department of Applied Geoinformatics and Spatial Planning, Faculty of Environmental Sciences, Czech University of Life Sciences (https://www.fzp.czu.cz/en/r-9407-departments/r-9471-departments/r-9649-department-of-spatial-sciences).
DADU	Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica, Università degli Studi di Sassari (https://www.architettura.uniss.it/it).
DAIS	Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università degli Studi di Venezia (https://www.unive.it/pag/16129).
Danubius-Ri	International Center for Advanced Studies on River-Sea System - Research Infrastructure (https://www.danubius-ri.eu/).
DBIOS	Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino (https://www.dbios.unito.it/do/home.pl).
DDT	Diclorodifeniltricloroetano (riportato anche come Para-diclorodifeniltricloroetano).
DDx	Somma di tutti i prodotti di degradazione del DDT.
DEIMS-SDR	Dynamic Ecological Information Management System – Site and Dataset Registry. Il sistema informativo dei dati ecologici, sviluppato in ambito LTER e ILTER.
DGPS	Differential Global Positioning System (Sistema di posizionamento globale differenziale).
DHM	Department of Hydrology and Meteorology del Nepal (http://www.dhm.gov.np).
DIN	Dissolved Inorganic Nitrogen – Azoto inorganico disciolto.
DIP	Data Integration Portal del progetto eLTER, eLTER – RI.
DISAFA	Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali, e Alimentari, Università degli Studi di Torino (https://www.disafa.unito.it/).
DiSSCo-RI	Distributed System of Scientific Collections – Research Infrastructure (https://www.dissco.eu/)
DISTAV	Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, Università degli Studi di Genova-UNIGE (http://www.distav.unige.it/drupalint/).
DISTEBA	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali, Università degli Studi del Salento (https://www.disteba.unisalento.it/).
DISVA-UNIVPM	Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche (https://www.disva.univpm.it/).
DNPWC	Department of National Parks and Wildlife Conservation Nepal (http://www.dnpwc.gov.np).
DOC	Dissolved Organic Carbon (Carbonio Organico Disciolto).
DOI	Digital Object Identifier.

DOM	Dissolved Organic Matter (Sostanza Organica Disciolta).
DP	Deep Probing (Sondaggio Profondo).
DPSIR	Approccio Driver-Pressure-State-Impact-Response.
DSMM	DataSet Metadata Model.
DSS	Decision Supporting System (Sistema di Supporto alle Decisioni).
DSSITTA	Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, Consiglio Nazionale delle Ricerche (https://dta.cnr.it).
DST	Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze (https://www.dst.unifi.it/).
EA	East Atlantic pattern.
EAC	Eastern Adriatic Current (Corrente Adriatica Orientale).
EAF	Ente Autonomo del Flumendosa – Regione Sardegna – fino al 2006.
EBV	Essential Biodiversity Variables (Variabili Essenziali di Biodiversità).
ECAFO	Effetti della contaminazione atmosferica sugli ecosistemi forestali.
eLTER RI	Integrated European Long-Term Ecosystem, critical zone and socio-ecological Research Infrastructure. Esfri roadmap 2018 (https://www.lter-europe.net/elter-esfri) (dal 2018).
EMBRC	European Marine Biological Resource Infrastructure Cluster.
EMBRC-ERIC	European Marine Biological Resource Centre - European Research Infrastructure Consortium (https://www.embrc.eu/) (dal 2018).
EML	Ecological Metadata Language.
EMODnet	European Marine Observation and Data network (https://emodnet.eu/en).
EMPHASIS	European Infrastructure for Multi-scale Plant Phenotyping and Simulation for Food and Security in Changing Climate (https://emphasis.plant-phenotyping.eu/)
EMSO	European Multidisciplinary Seafloor and water-column Observatory (http://emso.eu/).
ENAS	Ente Acque della Sardegna (http://www.enas.sardegna.it/).
ENEA	Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (https://www.enea.it/it).
EnvThes	Environmental Thesaurus.
EOF	Empirical Orthogonal Function (Funzione Ortogonale Empirica).
EOMORES	Earth Observation-based Services for Monitoring and Reporting of Ecological Status, EU H2020 (Period: 2016-2019).
EOSC	European Open Science Cloud.
EQB	Elementi di Qualità Biologica.
ERIC	European Research Infrastructure Consortium (https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/strategy-2020-2024/our-digital-future/european-research-infrastructures/eric_en).
ERSAF	Ente Regionale per lo Sviluppo Agricolo e Forestale della Regione Lombardia (https://www.ersaf.lombardia.it/).

ESEM	Environmental Scanning Electron Microscope.
ESFRI	European Strategy Forum on Research Infrastructures (https://www.esfri.eu/).
ESPERIME	Esperimenti sul terreno per migliorare le conoscenze sull'inquinamento atmosferico.
ET	Evapotranspiration (evapotraspirazione).
ETH-Zurich	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (https://ethz.ch/en.html).
EUDAT	European Collaborative Data Infrastructure (https://www.eudat.eu/).
Eurac Research	Istituto di ricerca interdisciplinare, Bolzano, Italia (www.eurac.edu).
EUROSTAIN	Training on Sustainable Management of European Mountain Regions (ERASMUS intensive course, University of Innsbruck).
EVA	European Vegetation Archive (http://euroveg.org/eva-database).
FAIR	Findable Accessible Interoperable Re-usable.
FAO	Food and Agriculture Organization delle Nazioni Unite (http://www.fao.org/home/en/).
FEM	Fondazione Edmund Mach, Provincia Autonoma di Trento (https://www.fmach.it/).
FIRB – MIUR	Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base – Ministero dell'Istruzione e dell'Università e della Ricerca.
FLUXNET	Rete mondiale FLUXNET (Integrating Worldwide CO ₂ , Water and Energy Flux Measurements) (https://daac.ornl.gov/cgi-bin/dataset_lister.pl?p=9).
FOE	Fondo Ordinario per gli Enti e le istituzioni di ricerca- MUR (Ministero dell'Università e della Ricerca).
FP7	Settimo Programma Quadro per la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico (https://ec.europa.eu/growth/sectors/space/research/fp7_en).
GAW	Global Atmosphere Watch Programme della World Meteorological Organisation (WMO).
GCC	Green Chromatic Coordinate (Sviluppo della quantità di verde).
GCP	Joint Global Carbon Project (IGBP-GCP).
GCTE	Global Change and Terrestrial Ecosystem.
GEO BON	Group on Earth Observations, Biodiversity Observation Network, GEOSS Global Earth Observation System of Systems (https://geobon.org).
GET-IT	Geoinformation Enabling ToolKIT – Sistema per l'archiviazione, anche in tempo reale, di dati ambientali.
GHG	Green House Gas (Gas a effetto serra).
GIS	Geographic Information System (Sistemi informativi geografici).
GIVD	Global Index of Vegetation-Plot Database (https://www.givd.info/index.xhtml).
GLEON	Global Lake Ecological Observatory Network (https://gleon.org/).
GMES	Global Monitoring for Environment and Security (https://www.esa.int/About-Us/Ministerial-Council-2012/Global-Monitoring-for_Environment-and-Security-GMES).
GNOO	Gruppo Nazionale di Oceanografia Operativa.
GOs	Genomic Observatories (Osservatori per la Genomica).
GPS	Global Positioning System (Sistema di Posizionamento Globale).

GPP	Gross Primary Production.
GSM	Global System for Mobile Communications.
HAB	Harmful Algal Blooms (Proliferazioni Algali Pericolose).
HAS	Harmful Algal Species (Specie Algali Pericolose).
HCMR	Hellenic Centre for Marine Research, Institute of Oceanography (https://www.hcmr.gr/en/).
HFBI	Habitat Fish Bio-Indicator (Bioindicatore degli habitat dei pesci).
HFI	Habitat Fish Index (Indice di habitat dei pesci).
HFM	High Frequency Monitoring (Monitoraggio ad alta frequenza).
HTS	High Throughput Sequencing (Sequenziamento ad alto rendimento).
H2020	Horizon 2020 – Ottavo Programma Quadro Europeo per la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico (https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/).
IAEA	International Atomic Energy Agency (https://www.iaea.org/).
IAMC – CNR	Istituto per l’Ambiente Marino Costiero – Consiglio Nazionale delle Ricerche, fino al 2018.
IBAF – CNR	Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale – Consiglio Nazionale delle Ricerche, fino al 2018.
IBE – CNR	Istituto per la BioEconomia–Consiglio Nazionale delle Ricerche (https://www.ibe.cnr.it/).
IBIMET – CNR	Istituto di Biometeorologia – Consiglio Nazionale delle Ricerche, fino al 2019.
ICES	International Council for the Exploration of the Sea.
ICES-WGIMT	ICES-Working Group of Integrated Morphological and Molecular Taxonomy.
ICES-WGZE	ICES-Working Group of Zooplankton Ecology.
ICOS, ICOS-ERIC	Integrated Carbon Observation System – European Research Infrastructure Consortium (https://www.icos-cp.eu/).
ICP Forest	International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (Rete europea ICP Forests di monitoraggio delle foreste, istituita nell’ambito della Convenzione sull’inquinamento transfrontaliero a lunga distanza. (https://www.icp-forests.org , http://icp-forests.net/) (dal 1985).
ICP Waters	International Cooperative Programme for assessment and monitoring on the effect of air pollution on rivers and lakes (http://www.icp-waters.no/) (dal 1985).
ICP – IM	International Cooperative Programme on Integrated Monitoring.
IGBP	International Geosphere-Biosphere Programme (http://www.igbp.net/).
IGG – CNR	Istituto di Geoscienze e Georisorse. Consiglio Nazionale delle Ricerche (https://www.igg.cnr.it/).
ILTER	International Long Term Ecological Research Network (www.ilter.network) (dal 1993).
INGV	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (https://www.ingv.it/).
INSPIRE	Infrastructure for Spatial Information in Europe (https://inspire.ec.europa.eu).
INSTAAR	Institute of Arctic and Alpine Research – University of Colorado, Boulder (https://instaar.colorado.edu/).

INTECOL	The International Association for Ecology (http://intecol.org/).
InTReGA srl	Innovazione Tecnologica Ricerca e Gestione Ambientale srl.
IOC	Intergovernmental Oceanographic Commission dell'UNESCO.
IOC-IGMETS	IOC-International Group for Marine Ecological Time Series.
IOC – TrendsPO	IOC-Working Group to Investigate Climate Change and Global Trends of Phytoplankton in the Oceans.
IPA	Idrocarburi policiclici aromatici.
IPA-HMW	Idrocarburi policiclici aromatici ad alto peso molecolare.
IPBES	Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (https://ipbes.net/).
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change (https://www.ipcc.ch/).
IPROMO	International Programme on Research and Training on Sustainable Management of Mountain Areas (http://www.fao.org/mountain-partnership/el-nuestro-trabajo/capacitydevelopment/ipromo/es/).
IR	Infrastruttura di Ricerca.
IRBIM – CNR	Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine – Consiglio Nazionale delle Ricerche (http://www.irbim.cnr.it/it).
IREA – CNR	Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente – Consiglio Nazionale delle Ricerche (http://www.irea.cnr.it/).
IRET – CNR	Istituto di Ricerca degli Ecosistemi Terrestri, Consiglio Nazionale delle Ricerche (https://www.iret.cnr.it/it/).
IRPEM – CNR	Istituto di Ricerche sulla Pesca Marittima – Consiglio Nazionale delle Ricerche (fino al 2003).
IRPI – CNR	Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica – Consiglio Nazionale delle Ricerche (http://www.irpi.cnr.it/).
IRPPS – CNR	Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Polite Sociali – Consiglio Nazionale delle Ricerche (https://www.irpps.cnr.it/).
IRSA – CNR	Istituto di Ricerca sulle Acque – Consiglio Nazionale delle Ricerche (http://www.irsa.cnr.it/index.php/ita/).
ISAC – CNR	Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima – Consiglio Nazionale delle Ricerche (https://www.isac.cnr.it/).
ISAFoM – CNR	Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo – Consiglio Nazionale delle Ricerche (https://www.isafom.cnr.it).
ISE – CNR	Istituto per lo Studio degli Ecosistemi – Consiglio Nazionale delle Ricerche, fino al 2018.
ISMAR – CNR	Istituto di Scienze Marine – Consiglio Nazionale delle Ricerche (http://www.ismar.cnr.it/).
ISP – CNR	Istituto di Scienze Polari – Consiglio Nazionale delle Ricerche (https://www.isp.cnr.it).
ISPRA	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (https://www.isprambiente.gov.it/it).
IUCN	International Union for Conservation of Nature (https://www.iucn.org/).
JRU	Joint Research Unit.

L.E.E	Biocénose Lagunaire Euryhaline et Eurytherme [ENG: Euryhaline and eurythermal lagoon biocenosis – ITA: Biocenosi lagunari eurialine ed euriterme].
LHC	Large Hadron Collider.
LHMS	Lake Habitat Modification Score.
LHS	Lake Habitat Survey.
LiDAR	LIght Detection and Ranging.
LifeWatch-ERIC	Infrastructure for Biodiversity and Ecosystem Research - European Research Infrastructure Consortium (https://www.lifewatch.eu).
Life-Watch Italia	Sezione italiana di LifeWatch E-science and technology infrastructure for biodiversity data and observatories (https://www.lifewatchitaly.eu/).
LOGMEC	LONg-Term Glider Missions for Environmental Characterization.
LM	Laurea Magistrale.
LNG	Liquid Natural Gas (Gas Naturale Liquido).
LOI	Loss On Ignition.
LOICZ	Land-Ocean Interactions in the Coastal Zone (https://tethys.pnnl.gov/organization/land-ocean-interactions-coastal-zone-loicz-project).
LRAT	Long Range Atmospheric Transport hypothesis.
LT	Laurea Triennale.
LTER	Long Term Ecological Research.
LTER- Europe	European Network of LTER sites (https://www.lter-europe.net/lter-europe) (dal 2003).
LTER – Italia	Rete Italiana per la Ricerca Ecologica di Lungo Termine (Long-Term Ecological Research) (http://www.lteritalia.it/) (dal 2006).
LTSER	Long-term Socio-Ecological Research (ricerca socio-ecologica a lungo termine) (https://www.lter-europe.net/lter-europe/about/ep-tf/ep-ltser).
MAB	Programma Man and Biosphere – Unesco.
MAECI	Ministero degli affari esteri e della cooperazione internazionale.
M-AMBI	Multivariate-Azti Marine Biotic Index.
MAMBO	Boa Oceanografica OGS – Monitoraggio AMBientale Operativo (http://nettuno.ogs.trieste.it/ilter/GoTTs/).
MAP	Mean Annual Precipitation (Precipitazione cumulata media annua).
MARES	European Doctorate in MARine EcoSystem Health and Conservation (Scuola di Dottorato Internazionale).
MAT	Mean Annual Temperature (Temperatura media annua).
MATIM	Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (https://www.minambiente.it/ ora Ministero della Transizione Ecologia MiTE).
MAV-CVN	Programma delle infrastrutture strategiche (Legge n. 443/2001). Progetto per la salvaguardia della Laguna e della Città di Venezia.
MCs	Microcistine.

MedaS1-GB	Meda S1-Gb Delta del Po CNR-ISMAR-Bo (http://s1.bo.ismar.cnr.it/perl/s1_home.pl).
Meda-Tel-Senigallia	Sito osservativo meteo-marino Meda TeleSinigallia (http://rmm.an.irbim.cnr.it/index.php/meda-senigallia).
MedPTI	Mediterranean Phytoplankton Trophic Index (Indice Trofico del Fitoplancton Mediterraneo).
MELa	Monitoraggio dell'Ecosistema Lagunare (Magistrato alle Acque di Venezia, Attività di monitoraggio ambientale della Laguna di Venezia, 2000-2011, Prodotto dal Concessionario, Consorzio Venezia Nuova).
MERIS	Medium Resolution Imaging Spectrometer.
MFS	Mediterranean Forecasting System (Sistema di Previsione Mediterraneo).
MiBAC	Ministero per i Beni e le Attività Culturali (https://www.beniculturali.it/) ora Ministero della Cultura MiC).
MIPAAF	Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (https://www.politicheagricole.it/).
MITE	Ministero della Transizione Ecologica (https://www.mite.gov.it/)
MIVIS	Multispectral Infrared Visible Imaging Spectrometer.
MODIS	Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer.
MOSE	Modulo sperimentale elettromeccanico- Per la difesa di Venezia e della laguna dalle acque alte. (https://www.mosevenezia.eu/).
MPA	Marine Protected Area (Area Marina Protetta).
MPI	Multimetric Phytoplankton Index (Indice multimetrico del fitoplancton).
MSFD	Marine Strategy Framework Directive (http://www.msfd.eu/).
MUR	Ministero dell'Università e della Ricerca (https://www.mur.gov.it/it).
NAP	Non-Algal Particles (Particelle Non Algali).
NASA	National Aeronautics and Space Administration (www.nasa.gov).
NAST	Nepal Academy of Science and Technology (https://nast.gov.np/).
NCO-P	Nepal Climate Observatory – Pyramid.
NDVI	Normalized Difference Vegetation Index (https://land.copernicus.eu/global/products/ndvi).
NEC	National Emission Ceiling (DIRETTIVA (UE) 2016/2284 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 14 dicembre 2016 concernente la riduzione delle emissioni nazionali di determinati inquinanti atmosferici).
NEE	Net ecosystem exchange (scambio netto dell'ecosistema).
NEVEMONT	Servizio Meteomont Carabinieri (https://www.meteomont.carabinieri.it).
NGS	Next-generation sequencing (Metodo di sequenziamento di nuova generazione).
NIR	Near Infrared (Infrarosso Vicino).
NIS	Non-Indigenous Species (Specie Non Autoctone).
NODC-OGS	National Oceanographic Data Center – Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (https://nodc.inogs.it/).

OGC	Open Geospatial Consortium.
OGS	Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (https://www.inogs.it/).
OLG	Oristano Lagoons, Gulf system.
OP	Organic Phosphorus (Fosforo organico).
OSD	Ocean Sampling Day.
PAM	Pulse Amplitude Modulation.
PAR	Photosynthetic Active Radiation (Radiazione Fotosinteticamente Attiva).
PARSE	Potabilizzazione delle Acque e Rischi Sanitari Emergenti.
PBDE	Polibromodifenileteri.
PCB	Policlorobifenili.
PDSI	Palmer Drought Severity Index (Indice di Siccità di Palmer).
Piattaforma Acqua Alta	Piattaforma oceanografica multi-parametrica – CNR ISMAR – Golfo di Venezia (http://www.ismar.cnr.it/infrastrutture/piattaforma-acqua-alta).
PID	Persistent IDentifier.
PITEM	Piano Integrato Tematico (PITEM) Pa.C.E. (Patrimonio-Cultura-Economia), Regione Autonoma Val D'Aosta.
PNALM	Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise.
PNGP	Ente Parco Nazionale del Gran Paradiso (http://www.pngp.it/).
PNIR	Programma Nazionale Infrastrutture di Ricerca, (http://www.ponricerca.gov.it/notizie/2017/pnir/).
POSWARE	<i>Posidonia</i> Warehouse (database <i>Posidonia</i>).
p,p'-DDD	2,2-bis(p-clorofenile) etano (DDD), un prodotto di degradazione del DDT.
p'-DDE	para- dicloro difenil dicloro etilene, un prodotto di degradazione del DDT.
PPNW	Physical Processes in Natural Waters (Processi fisici in acque naturali).
PRI	Photochemical Reflectance Index (indice fotochimico di riflettanza).
PRISMA	Hyperspectral Precursor of the Application Mission.
Proambiente S.c.r.l.	Consorzio misto pubblico-privato, che comprende il CNR, l'Università di Ferrara e 11 piccole/medie imprese con sede nella Regione Emilia-Romagna. La missione del consorzio è sviluppare la Ricerca Industriale e favorire il Trasferimento Tecnologico nell'ambito delle tematiche ambientali (https://consorzioproambiente.it).
PSR	Piano di Sviluppo Rurale.
PTUA	Programma di Tutela ed Uso delle Acque.
RAC/SPA	Regional Activity Centre for Specially Protected Areas (https://www.rac-spa.org/).
Reco	Ecosystem Respiration (Respirazione dell'ecosistema).
Rete SAMANET	Monitoraggio Samanet della qualità delle acque lagunari (2008).
RFID	Radio-Frequency Identification (Identificazione tramite Radio Frequenza).
RI	Research infrastructure (Infrastruttura di Ricerca).

RISE	Risorse Idriche Sostitutive e di Emergenza.
RP	Reactive Phosphorus Fosforo reattivo.
RMM	Rete Meteo Marina del IRBIM CNR di Ancona (http://rmm.an.irbim.cnr.it/).
ROMS	Regional Ocean Modeling System.
RTRM	Sistema Remoto di Monitoraggio in Tempo Reale.
SAF	System Approach Framework.
SAILING	Sensor-based Assessment on In Lake processes and water quality – Scientific INvestigation and Growing environmental awareness (http://www.vb.irs.cnr.it/projects/sailing).
SALMON	Satellite Remote Sensing for Lake Monitoring.
SAR	Synthetic Aperture Radar (radar ad apertura sintetica).
SARS-COV2	Severe Acute Respiratory Syndrome-Coronavirus 2.
SBI	Società Botanica Italiana (https://www.societabotanicaitaliana.it/).
SCI	Site of Community Importance (https://www.eea.europa.eu/help/glossary/eea-glossary/site-of-community-importance) (Sito di Importanza Comunitaria).
SCOR	Scientific Committee on Ocean Research (Commissione Scientifica sulla Ricerca Oceanografica).
SeaDataNet	Pan-European infrastructure for ocean & marine data management (https://www.seadatanet.org/).
SEIS	Sistema comune di Informazioni Ambientali (https://www.eea.europa.eu/about-us/what/seis-initiatives).
SELC Soc. Coop	Società di indagini, studi, progettazione e servizi operativi in campo ambientale (https://www.selc.it/).
SensorML	Sensor Model Language.
SGPR	Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica (https://www.quirinale.it/page/amministrazione).
SH	Sondaggio Superficiale.
SIA	Stable Isotope Analysis (Analisi degli Isotopi Stabili).
SIBM	Società Italiana di Biologia Marina (https://www.sibm.it/).
SIFTeC	Sistema Informativo Forestale della Tenuta di Castelporziano (Commissione Tecnico Scientifica Tenuta di Castelporziano – CREA Foreste e Legno, sede di Trento (2013-2016)).
SIN	Sito di Interesse Nazionale.
SINK	assorbimento di carbonio, usualmente su scala annuale.
SISEF	Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (https://sisef.org/).
S.It.E	Società Italiana di Ecologia (https://www.ecologia.it/).
Siti Natura 2000	Siti identificati secondo la direttiva Habitat della Commissione Europea (https://www.minambiente.it/pagina/rete-natura-2000).
SLA	Specific Leaf Area (Superficie Specifica Fogliare).

SMAP	Soil Moisture Active Passive satellite: missione NASA che raccoglie informazioni sull'umidità del terreno utili a migliorare le previsioni meteorologiche e a monitorare il pericolo di alluvioni (https://smap.jpl.nasa.gov).
SNP	Sagarmatha National Park, Nepal (https://snp.gov.np).
SOS	Sensor Observation Service.
SPAMI	Specially Protected Area of Mediterranean Interest.
SPM	Suspended Particulate Matter (Sostanza Organica Sospesa).
SQGs	Sediment Quality Guidelines (line guida internazionali per i sedimenti).
SST	Sea Surface Temperature (temperatura superficiale del mare).
STO	Science and Technology Organization (NATO) (https://www.sto.nato.int/Pages/default.aspx).
STOCK	Quantità di carbonio fissata durevolmente.
SUPSI	Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (https://www.supsi.ch/home.html).
SZN	Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli (http://www.szn.it/).
TAR	Codice Erbario Erbario, Talassografico "A. Cerruti", I.A.M.C.-C.N.R., Taranto (dal 2018 Irsa-CNR).
TEP	Particelle esopolimeriche trasparenti.
TERRADATA	TerraData environmetrics - Spin-off dell'Università degli Studi di Siena.
TerraXcube	Infrastruttura di ricerca gestita da Eurac Research a Bolzano (Italia) che simula le condizioni climatiche più estreme del pianeta Terra per studiare la loro influenza sull'uomo, sui processi ecologici e sulla tecnologia (https://terraxcube.eurac.edu).
TIC	Total Inorganic Carbon (Carbonio Inorganico Totale).
TN	Total Nitrogen (Azoto Totale).
TOC	Total Organic Carbon (Carbonio Organico Totale).
TP	Total Phosphorous (Fosforo Totale).
TSM	Total Suspended Matter (Materia Sospesa Totale).
TU Wien	Technological University of Vienna, Austria (www.tuwien.at).
UAV	Unmanned aerial vehicle (aeromobile a pilotaggio remoto).
UFP	Utermöhl Fraction Phytoplankton.
UFZ di Helmholtz	Departments of the Helmholtz Center for Environmental Research (https://www.ufz.de).
UIBK	Università di Innsbruck, Innsbruck, Austria (www.uibk.ac.at).
UNECE	United Nations Economic Commission for Europe.
UN-ECE ICP	United Nations Economic Commission for Europe – International Cooperative Programme WATERS for assessment and monitoring of the effects of air pollution on rivers and lakes (www.icp-waters.no).
UNEP	United Nations Environment Programme (https://www.unep.org/).
UNEP ABC	UNEP, Global ABC & Programme for Energy Efficiency in Buildings (PEEB).

UNFCCC	United Nation Framework Convention Climate, Change (https://unfccc.int/).
UniBA	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” (https://www.uniba.it/).
Uni-Bologna	Università degli Studi di Bologna (https://www.unibo.it).
Uni-Bolzano	Libera Università di Bolzano (www.unibz.it).
Uni-Ferrara	Università degli Studi di Ferrara (http://www.unife.it).
Uni-Parma	Università degli Studi di Parma (https://www.unipr.it/).
Uni-Roma	Sapienza Università di Roma (https://www.uniroma1.it/it).
Uni-Salento	Università degli Studi del Salento (https://www.unisalento.it/).
Uni-Trieste	Università degli Studi di Trieste (https://www.units.it/).
UNICAM-SBMV	Università degli Studi di Camerino – Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria (http://www.unicam.it).
UNIFI-DAGRI	Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (https://www.dagri.unifi.it/).
UNIFI-DST	Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze della Terra (https://www.dst.unifi.it/ls-3-dipartimento.html).
Uni-Tuscia	Università degli Studi della Tuscia (http://www.unitus.it/).
UNIVE	Università degli Studi di Venezia Ca’ Foscari (https://www.unive.it/).
UQAR	Université du Québec a Rimuski (https://www.uqar.ca/).
VHF	Very-high frequency.
VIOLA	Database of High Mountain Vegetation of Central Apennines, (http://www.givd.info/ID/EU-IT-019).
V.S.M.	Volontari Soccorso in Mare (https://www.vsmrimini.it/).
W3C	World Wide Web Consortium (https://www.w3.org).
WACC	Western Adriatic Coastal Current (Corrente costiera adriatica occidentale).
WCP	World Climate Programme (https://public.wmo.int/en/programmes/world-climate-programme).
WFD	Water Framework Directive (The EU Water Framework Directive – integrated river basin management for Europe – Directive 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2000).
WMO	World Meteorological Organization (https://public.wmo.int/en).
WUE	Water use efficiency (Efficienza dell’uso dell’acqua).
WISER	Water bodies in Europe: Integrative Systems to assess Ecological status and Recovery (http://www.wiser.eu/) (2009-2012).
ZAA	Zero Annual Amplitude.
ZPS	Zone di Protezione Speciale (https://www.minambiente.it/pagina/sic-zsc-e-zps-italia).
ZSC	Zona Speciale di Conservazione (https://www.minambiente.it/pagina/sic-zsc-e-zps-italia).

PROGETTI Rete Lter Italia 2006-2020

ACE-SAP	Ecosistemi alpini e cambiamenti ambientale. Sensibilità e potenziale adattativo della biodiversità. Progetto finanziato dalla Provincia Autonoma di Trento nell'Ambito del "Bando Grandi Progetto" (2006).
ACQWA	Assessing Climate impacts on the Quantity and quality of Water (Progetto EU IP FP7) (2008-2014).
ADRIAPAN	ADRIatic Ionian maritime spatial PLANning. It is a project funded by the European Commission – DG Maritime Affairs and Fisheries (DG MARE) under the theme "Maritime Spatial Planning (MSP) in the Mediterranean Sea and/or the Black Sea", (http://adriplan.eu/) (2013-2015).
ADRICOSM	ADRIatic sea integrated COstal areaS and river basin Management system pilot project Montenegro e Croazia- Finanziamento INGV-Ministero dell'Ambiente (2004-2001).
ADRICOSMSTAR	Adricosm integrated river basin and coastal management system: Montenegro coaSTal AREA and Bojana river catchment (https://www.cmcc.it/it/projects/adricosm-star) (2005-2009).
AGREE	coAstal laGoon long teRm managEmEnt LIFE13 NAT/IT/000115 (https://lifeagree.eu/) (2014-2019).
ALPGRAIN	Programma europeo di cooperazione transfrontaliera tra Francia e Italia (Progetto Interreg Alcotra) (https://www.interreg-alcotra.eu/it) (2014-2020).
ALTER-Net	A Long-Term Biodiversity, Europe's ecosystem and awareness Research Network, FP6, Network of Excellence (http://alterneteurope.eu/) (2004-2009). Successivamente ha proseguito le attività sino a diventare piattaforma intergovernativa sulla biodiversità e i servizi ecosistemici (http://alterneteurope.eu/).
AlpWater	Effetti dei cambiamenti globali sui Bacini Imbriferi Alpini (progetto a lungo termine finanziato da Eurac Research) (dal 2012).
ANOCZIA	Anossie attuali nel Nord adriaticO, registrazione nei sedimenti in epoCA Storica, Influenza sulle risorse di pesca e bentoniche. Modellizzazione e previsionE". FIRB-MIUR (http://www.ismar.cnr.it/file/organizzazione/bologna/consuntivi/finale%202008.pdf) (2004-2008).
ARION	Sistemi per la Conservazione dei delfini costieri (tursiopi) in Mediterraneo (Progetto LIFE+) (2010-2015).
BALMAS	Progetto IPA Adriatico "Ipa Adriatic Cbc Programme–Ballast Water Management For Adriatic Sea Protection Balmas" (2013-2016).
BIOAQUAE	Biodiversity Improvement of Alpine Aquatic Ecosystems) (LIFE+11 BIO/IT/000020) (https://www.bioaquae.eu/) (2014-2017).
BioMarKs-EU	EU-BIODIVERSA-BioMarKs - Biodiversity of Marine euKaryotes (2008-2011).
Biodiv'ALP	Un piano integrato a favore della Biodiversità sulle Alpi fra Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria e Francia. Proteggere e valorizzare la biodiversità e gli ecosistemi alpini attraverso una partnership e una rete di connettività ecologiche transfrontaliere (Progetto INTERREG V-A Italia-Francia ALCOTRA) (2014-2020).
BIOPAS	Progetto per interventi per incrementare la biodiversità attraverso la gestione sostenibile del pascolo (2013).

BLASCO	Blending Laboratory and Satellite techniques for detecting Cyanobacteria. Progetto Finanziato da Fondazione Cariplo (2015-2017).
Blue Growth Community	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy societal challenge (https://ec.europa.eu/inea/en/horizon-2020/blue-growth).
Blue Growth MED	Blue Growth Interreg Med, https://blue-growth.interreg-med.eu/) (2019-2022).
CALLIOPE	Coastal dune habitats, sublittoral sandbanks, marine reefs: conservation, protection, and threats mitigation. Bilaterale Italia-Cipro "Calliope". LIFE17 NAT/IT/000565. Coordinatore Regione Abruzzo (https://test.lifecalliope.eu/) (2018-2023).
CANIF	Carbon and Nitrogen cycles in European Forests. EEC contract No ENV4-CT95-0053. (1996-1999).
CarboItaly	Cambiamenti climatici e sistemi produttivi agricoli e forestali – Progetto FISR-MIUR – Coord. Università degli Studi della Toscana, (2004-2009).
CarboEurope-IP	Assessment of the European Terrestrial Carbon Balance (2004-2009).
CarboEuroflux	An investigation on Carbon and Energy exchanges of terrestrial ecosystems in Europe (2000-2003).
CCI ECV LAKES	Climate Change Initiative (CCI) programme, Essential Climate Variable project. ESA. (https://climate.esa.int/en/projects/lakes/) (2019-2022).
CEOP	Coordinated Energy and Water Cycle Observation Project N.S.F. (https://www.eol.ucar.edu/field_projects/ceop) (2002-2012).
CERCA	Risposte dei laghi trentini al cambiamento globale: effetti della temperatura e dei raggi UV sul plancton, trend ambientali e esigenze divulgative. Finanziato Provincia Autonoma di Trento (2007-2010).
CIPE	Valutazione dei carichi massimi ammissibili versati nei sistemi scolanti delle Province di Ferrara e Ravenna nelle acque costiere. Attività di studio e ricerca a completamento del progetto di elaborazione del Piano di Tutela delle Acque. Finanziamento ARPAE.R e ARPA-DAPHNE, Progetto Ismar-BO (2005-2003).
CLAM-PHYM	Coasts and Lake Assessment and Monitoring by PRISMA Hyperspectral Mission. Finanziato Agenzia Spaziale Italiana (2011-2015).
E-CHANGES	Effect of Climate Change on Apennine Grassland Ecosystems (2011).
Eco-AlpsWater	Innovative Ecological Assessment and Water Management Strategy for the Protection of Ecosystem Services in Alpine Lakes and Rivers. Interreg Alpine Space programme, ASP569, Interreg, Coordinatore Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige (2018-2021).
ECOPLAN	Ecologia e biogeografia di due taxa planctonici (dinoflagellati e rotiferi) nei piccoli laghi del Trentino (Provincia Autonoma di Trento) (2006-2008).
ECOPOTENTIAL	Improving future ecosystem benefits through earth observations, Progetto H2020 (http://www.ecopotential.project.eu/) (2015-2019).
ECOSS	ECOLOGICAL observing System in the Adriatic Sea: oceanographic observations for biodiversity – Progetto Interreg Italia-Croazia (https://www.italy-croatia.eu/web/ecoss) (2018-2021).
eLTER PLUS	Integrated European long-term ecosystem, critical zone and socio-ecological systems research infrastructure PLUS – Advanced Community Project for the eLTER Research Infrastructure

	(eLTER PLUS) INFRAIA-01-2018-2019 programme of HORIZON 2020 (https://www.lter-europe.net/projects/PLUS) (2017-2020).
eLTER PPP	Integrated European long-term ecosystem, critical zone and social.ecological systems research infrastructure, Preparatory Phase Project. (https://www.lter-europe.net/projects/PPP) (2020-2025).
EMERGE	European Mountain lake Ecosystems: Regionalisation, diaGnostics & socio-conomic Evaluation (EVK1-CT-1999-00032) (2000-2003).
EMMA-Life	Environmental Management through Monitoring and Modelling of Anoxia, Progetto EU Life+ Environment (http://www.ismar.cnr.it/progetti/progetti-internazionali/copy_of_progetti-in-corso-life/progetto-emma) (2004-2007).
EnvEurope LIFE	Environmental quality and pressures assessment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring Life Enviroment Project LIFE08 ENV/IT/000399. (http://www.enveurope.eu) (2010-2013).
e-PHENO	Programma di condivisione a livello transfrontaliero dei risultati di PhenoALP. Interreg Alcotra n° 44 (http://www.pngp.it/natura-e-ricerca/conservazione-e-ricerca/interreg-alcotra-e-pheno) (2009-2012).
ESC360	Volunteers for monitoring forest biodiversity in the Italian NATURA 2000 Network (Progetto LIFE 17/ESC/IT/001) (https://www.life360esc.eu/it/) (2019-2021).
EULAKES	European Lakes Under Environmental Stressors. Progetto di ricerca nell'ambito “nterreg IV” Progetto EU Central Europe (2010-2013).
EUROFLUX	Misurazione di flusso a lungo termine di anidride carbonica, acqua ed energia in foreste europee. Progetto Europeo ricerca Ambiente e clima (1996.1999).
EUROLIMPACS	Evaluating the Impacts of Global Change on European Freshwater Ecosystems. EU contract No. GOCE-CT-2003-505540 (https://www.idrolab,irsa.cnr.it/eurolimpacs) (2003-2009).
ExpeER	Progetto Europeo Experimentation in Ecosystem Research.
FACTS	Forest biodiversity assessment across Europe: towards an integrated system for biodiversity monitoring (2010-2012).
FORCAST	Progetto Europeo FORCAST - Forest Carbon-Nitrogen Trajectories (2000-2003).
FutMon	Further Development and Implementation of an EU-level Forest Monitoring system (FutMon). Progetto n. LIFE07 ENV/D/000218 (https://www.sian.it/inventarioforestale/jsp/futmon.jsp) (http://www.futmon.org/) (2007-2011).
GHG-Europe	Progetto Integrato Europeo- GreenHouse Gas management in European land use systems (2010-2014).
GIREPAM	Gestione Integrata delle Reti Ecologiche attraverso i Parchi e le Aree Marine (http://interreg-maritime.eu/web/girepam) (2017-2020).
GLORIA	GLobal Observation Research Initiative in Alpine environments (Progetto coordinato dalla University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria. (https://www.gloria.ac.at/home) (2005-2021).

GNOMO_soil	Assessing the impacts of disturbances on mountain soil diversity and function (progetto coordinato dal Laboratory of Ecosystems & Societies in Mountain Environments, Grenoble, France). (http://gnomo.ucnrs.org) (2015-2018).
GoProFor	Good Practices implementation network for Forest biodiversity conservation (Progetto LIFE17/GIE/IT/000561) (https://www.lifeprofor.eu/it/) (2019-2022).
GREAT	Grandi erbivori negli ecosistemi alpini in trasformazione (Progetto Interreg Italia/Svizzera) (http://www.greatinterreg.eu/) (2007-2013).
HABITALP	Varietà degli habitat alpini, obiettivo di monitorare in essi, a mezzo delle fotografie aeree infrarosso colore (IRC), in modo standardizzato, le trasformazioni ambientali di lungo periodo. (Progetto Interreg III B Spazio Alpino). http://www.montavic.it/index.php/L-Ente/Progetti-di-partenariato/PIC-Interreg-III-B-Spazio-Alpino.-Progetto-Habitalp (2002-2006).
HERBDIVNET	Collaborative network. “A Multi-Scale Meta-Experiment to Test the Species Richness-Productivity Relationship. (2011); “The influence of nutrient availability on plant production, diversity and soil microbial communities across grasslands worldwide”. (2017)
HERICOAST	Management of heritage in coastal landscapes. PGI00031 (Progetto Interreg Europe) (https://www.interregeurope.eu/hericoast/) (2018-2021).
HiResAlp	Un approccio innovativo per l'integrazione di dati multi-sorgente per la stima ad alta risoluzione del contenuto in acqua del suolo e dell'evapotraspirazione in aree alpine. Progetto finanziato dalla Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige (2013 – 2015).
IMPRECO	Common strategies and best practices to IMProve the transnational PRotection of ECOsystem integrity and services – Interreg ADRION (2014-2020).
INFORM	Improved monitoring and forecasting of ecological status of European INland waters by combining Future earth ObseRvation data and Models (EU FP-7) (2014-2018).
INFRAIA	Integrating and opening research infrastructures of European interest (H2020-INFRAIA), schema europeo per bandi di ricerca per lo sviluppo e l'apertura verso l'esterno delle infrastrutture di ricerca (2018-2020).
INHABIT	Local hydro-morphology, habitat and RBMPs (River Basin Management Plan): new measures to improve ecological quality in South European rivers and lakes (Progetto Life, http://www.life-inhabit.it/it/) LHQA Lake Habitat Quality Assessment (2010-2013).
ITTIORTA	Progetto finanziato dal Demanio Lacustre del Lago d'Orta (2015-2020).
INTER-ASIA	Progetti Inter-Asia cooperazione con l'area geografica asiatica emergente (Kazakistan, Cina, Pakistan, Iran) e Cross-border Studies in the Humanities – Finanziamento Regione Puglia (2017-2020).
Jerico, H2020 FP7	JERICO (Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatory – Novel European eXpertise for coastal observaTories (2011-2015).
JERICO-Next	Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatory – Novel European eXpertise for coastal observaTories (EU Project – H2020) (2015-2019).
JERICO-S3	JERICO S3 is an integrated pan European multidisciplinary a multi-platform research infrastructure dedicated to a holistic appraisal of coastal marine system changes (https://www.jerico-ri.eu/) (2020-2023).
LANDSEA	Sustainability of the Landsea System for Ecotourism Strategies (Progetto Interreg Europe) (https://www.interregeurope.eu/land-sea/) (2019-2022).

LEMED-IBEX	Monitoraggio e gestione dello Stambecco alpino dal lago Ginevra (Léman) al Mediterraneo. Finanziato Interreg ALCOTRA V-A Francia-Italia (2017-2020).
Life 4 Mar Piccolo	Progetto “Life4MarPiccolo – A new life for Mar Piccolo”, LIFE14 ENV/IT/000461- (http://www.lifemarpiccolo.it/) (2016-2020).
Life Mottles	MONitoring ozone injury for seTTing new critical LEvelS. (https://mottles-project.wixsite.com/life). (2016-2020).
LIFE PASTORALP	Pastures vulnerability and adaptation <i>strategies improved management strategies for</i> climate change adaptation. Life 16 CCA/IT/000060 (https://www.facebook.com/life.pastoralp/) (2017-2022).
LifePlan	ERC Synergy A Planetary inventory of Life-a New Synthesis Built on Big Data Combined with Novel Statistical Methods (ERR-SyG) – ID 856506H2020-EU.1.1. (2019-2026).
LIFE Smart4Action	Sustainable Monitoring and Reporting to Inform Forest and Environmental Awareness and Protection. Progetto Life. (2014-2018).
LifeWatch+	LifeWatch, infrastruttura di eScience per la ricerca su biodiversità ed ecosistemi. Progetto di rafforzamento infrastrutturale (https://www.lifewatchitaly.eu/related-projects/lifewatchplus/) (2019-2022).
MAESTRALE	Progetto LIFE10 NAT/IT/000262-MAESTRALE. Realizzazione di azioni di conservazione diretta di specie e habitat di interesse comunitario nei 3 Siti d’Importanza Comunitaria della costa molisana: IT7228221 Foce Trigno – Marina di Petacciato, IT7222216 Foce Biferno – Litorale di Campomarino, IT7222217 Foce Saccione – Bonifica Ramitelli. (2015-2018).
MICARI	Strumenti e procedure per il MIGlioramento della CAPacità Ricettiva di corpi Idrici superficiali, Progetto MIUR, 2002. D.M. 408 Ric. (20/03/2002).
MIPP	Monitoring of insects with public participation (Progetto LIFE 11 NAT/IT/000252) (http://lifemipp.eu/mipp/new/index.jsp) (2012-2017).
MONALISA	Monitoraggio di parametri ambientali cruciali nell’ambiente Alpino tramite coinvolgimento di aspetti scientifici, tecnologici ed applicativi (progetto finanziato dalla Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige, www.monalisa-project.eu) (2013-2016).
MOTTLES	MONitoring ozone injury for seTTing new critical Levels (LIFE15 ENV/IT/000183) (2015-2018).
MPA-ADAPT	Guiding Mediterranean MPAs through the climate change era: building RESILIENCE and ADAPTATION (Project Interreg MED Programme) (https://mpa-adapt.interreg-med.eu/) (2019-2020).
NEPTUNE	Gestione sostenibile capitale naturale e fruizione (http://www.portofinoamp.it/progetti/interreg-marittimo-neptune) (2014-2022).
NETLAKE	Networking Lake Observatories in Europe – COST ACTION ES 1201 (https://www.dkit.ie/netlake) (2012-2016).
PHENO-ALP	Metodologia integrata e approccio comune nei territori Coinvolti (Progetto Interreg Acotral) (http://www.pngp.it/natura-e-ricerca/conservazione-e-ricerca/interreg-alcotra-e-pheno) (2009-2012).
PIM	Piattaforma Integrata di Monitoraggio (Progetto POR-FESR) (http://www.pim-liguria.it/#/home) (2014-2020).

PITAGORA	Piattaforma interoperabile tecnologica per l'acquisizione, la gestione e l'organizzazione dei dati ambientali (Progetto finanziato nell'ambito del POR-FESR, della Regione Piemonte) (2007-2013).
PRISMA I-II	Programma di RICerca e Sperimentazione per la salvaguardia del Mare Adriatico Programma Prisma I-II – Ricerca e Sperimentazione per il Mare Adriatico. (Murst 5%-CNR) (1999-1995).
POR-FESR Informare	Progetto Network osservativo del sistema INFORMATivo integrato per il litorale Emiliano-Romagnolo; – Programma Operativo Regionale – Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale, POR-FESR (https://www.informare-er.it/wp/) (2014-2020).
PRIN AZFFAK	Cambiamenti climatici e foreste. Progetto PRIN 2007. (2009-2012).
PRIN E3F3LK	Effetti del cambiamento globale su produttività e forcing radiativo delle foreste italiane Progetto PRIN 2021 – (2013-2016).
PROTECT	An Integrated European Model to Protect the MEDiterranean Forests from Fire (MEDIII) (2009).
Programma TERRA	Programma Terra - Progetto POSIDONIA – Studio per il piano del comparto terra/mare del Mar Piccolo. Comune di Taranto (2001).
RAISA	Progetto Strategico “Ricerche Avanzate per l’Innovazione del Sistema Agricolo” – Sottoprogetto “Ecologia e selvicoltura delle faggete” (1991, 1996).
RECOVER:2010	Predicting recovery in acidified freshwater by the year 2010, and beyond (EVK1-CT-1999-00018) (2000-2003).
Refresh	<i>Coastal lagoon habitat (1150*) and species recovery by restoring the salt gradient increasing fresh water input.</i> Progetti LIFE Lagoon, LIFE16 NAT/IT/000663 (http://www.lifelagoonrefresh.eu/) (2017-2022).
RE-LIFE	Reintroduzione di <i>Patella ferruginea</i> in Liguria. Progetto LIFE+ (https://www.re-lifeproject.eu/progetto/) (2016-2020).
REQUISITE	Progetto Interreg ARPA-Regione Emilia Romagna Realizzazione di un sistema integrato di sorveglianza sulla qualità delle acque marine dell’Adriatico in particolare sui fenomeni eutrofici e mucilluginosi (http://www.requisite.it) (2005-2007).
RIMA	Sviluppo di tecnologie e software per una Rete Integrata previsionale Mediterranea per la gestione dell’Ambiente marino e costiero (https://www.numip.it/rima/) (2012-2016).
RIS-ORTA	RIsanamento Sedimento Lago d’Orta. Progetto di “Blue Biotechnology” per la decontaminazione naturale dei fondali inquinati da metalli pesanti (2018).
RITMARE	La Ricerca ITaliana sul MARE (Progetto bandiera MIUR). Programma Nazionale della Ricerca finanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca (già MIUR) (http://www.ritmare.it/) (2012-2017).
RITMARE–IFON	La Ricerca ITaliana per il MARE - Progetto Bandiera del Programma Nazionale della Ricerca, MIUR - Italian Fixed-Point Observatory Network- SP5-WP3- Rete Italiana di siti fissi l’osservazione del mare. (http://www.ritmare.it/risultati/sp5-sistemi-osservativi) (2012-2017).
ROC POP	Restoration of <i>Cystoseira</i> populations (Progetto LIFE+) (http://www.rocpoplife.eu/) (2017-2021).
SALTO	Studio sul mancato arrossamento del Lago di Tovel. Provincia Autonoma di Trento (2001-2004).

SCHeMA	Integrated in Situ Chemical Mapping Probes (Progetto FP7-OCEAN-2013) (www.schema-ocean.eu) (2013-2018).
SeResto	Habitat 1150 (Coastal Lagoon) recovery by Seagrass RESTOration. A new strategic approach to meet HD & WFD objectives. LIFE12 NAT/IT/000331 (http://www.unive.it) (2014-2018).
SINAPSI	Seasonal, INterannual and decAdal variability of the atmosPHERE, oceanS and related marIne ecosystems. Progetto 5% Murst-CNR (1999-2003).
SMART4ACTION	Sustainable Monitoring and Reporting to Inform Forest and Environmental Awareness and Protection (LIFE + ENV13EN000813) (2014-2018).
SOLVe	Progetto del Sistema di Osservazione per la gestione adattativa della Laguna di Venezia. Sottoprogetto di RITMARE (Progetto Bandiera di Ricerca nazionale sul mare, finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (già MIUR) (www.ritmare.it) (2012-2016).
SPACE-O	Space Assisted Water Quality Forecasting Platform for Optimized Decision Making in Water Supply Services. EU H2020 (2016-2018).
SPAM	SPecie Alloctone invasive nel bacino del Lago Maggiore (Programma Esecutivo delle ricerche CIP AIS - Sezione Ecomorfologia delle rive delle acque lacustri) (2016-2018).
SPICOSA-FP6	Progetto "Science and Policy Integration for COastal Systems Assessment", Strategie alternative di supporto alla Gestione Integrata della Zona Costiera. VI Programma Quadro (http://www.spicosa.eu/) (2007-2001).
STRATUS	Strategie Ambientali per un Turismo Sostenibile. Progetto Interreg (http://interreg-maritime.eu/web/stratus) (2014-2020).
SUNLIFE Umbria	Strategy for the Natura 2000 Network of the Umbria Region (LIFE13 NAT/IT/000371), coordinato dalla Regione Umbria, http://www.life-sun.eu/ (2013-2018).
TRAIL	TRAVelling through ecosystems and bIodiversity: Long-term ecological research for citizens – Iniziativa "bottom-up" proposta da LTER Italia finanziata da ILTER.
UNICAM (FAR)	Climate changes, grasslands and livestock management: a multidisciplinary study to improve the sustainable development of Apennine pastoral systems. Fondi Ricerca Università di Camerino (2014-2018).
VECTOR	VulnErabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climaTici e loro ruolO nei cicli del caRbonio mediterraneo - Progetto FISR-MIUR (2004-2007).
WATERS	Innovative tools enabling drinking WATER PROTECTiOn in rural and urban environments – Diffusione di sistemi innovativi per la protezione delle acque in ambienti rurali e urbani. LiFE (2014-2020).