

*Intervento del Dr. Angelo Artale  
Direttore Generale FINCO*



L'Italia, fra i paesi della UE, è quella più esposta ( e purtroppo tra quelle meno organizzate) rispetto ai due maggiori rischi naturali: quello sismico e quello idrogeologico. Come noto ogni anno ricorrono episodi calamitosi dell'uno e dell'altro tipo che devastano il nostro territorio e producono perdite di vite umane e di ricchezza nazionale, onde è indispensabile contrastare, in modo deciso e sistemico, questi fenomeni.

È partendo da questa considerazione che la Presidente del Consiglio, all'inizio della Legislatura, richiamò a sé questa materia, che fu inserita in un decreto-legge, cosiddetto Siccità, nel quale si in parte riunificata tutta la legislazione esistente in materia, dispersa fra più Ministeri, prevedendo una cabina di regia presso il Consiglio dei Ministri, la cui guida è assegnata, in via permanente, al Vicepresidente del Consiglio dei Ministri e Ministro dei Lavori Pubblici, Onorevole Matteo Salvini.

Anche il Parlamento, su questo cruciale argomento, si è mosso con diverse iniziative progettuali, oltre alla istituzione di una Commissione d'inchiesta, che sta svolgendo i propri lavori di ricerca e di audizioni, più incentrata tuttavia sugli eventi occorsi in Emilia Romagna.

A questo importante interesse delle istituzioni su questi due grandi rischi naturali fanno seguito altre iniziative più precise volte a definire gli aspetti operativi di tale contrasto: qui, tralasciando il rischio sismico, ci occuperemo solo del rischio idrogeologico, a cui si fa fronte attraverso sia le politiche di bacino, messe in essere dalle autorità di bacino, d'intesa con le regioni, che dalla micro-gestione delle acque dolci, la cui operazione più importante, ai fini della mitigazione di questo rischio, è costituita dal **drenaggio delle acque meteoriche**, operazione che compete a tutti i proprietari di terreni, fabbricati ed infrastrutture esistenti nel territorio nazionale, sia pubblici che privati.

Questo tipo di operazione, pur fortemente promosso dallo stato dell'arte invalso in tutta Europa non viene praticata in via sistemica, nonostante che il rischio idrogeologico sia divenuto, negli ultimi anni, molto più grave, sia a motivo dei mutamenti climatici, sia a causa della crescente impermeabilizzazione dei terreni dovuti alla progressiva ed aggressiva opera di cementificazione, fenomeno del quale l'Italia detiene il triste primato come da periodico rapporto annuale Ispra e dello stesso Servizio Studi della Camera dei Deputati, dal quale sono peraltro tratte alcune delle slides che mostreremo.

Per sovvenire a questa grave carenza non può essere sufficiente il solo presidio dello stato dell'arte, ma occorre una **obbligatorietà prevista per legge**.

Quando nel 2017 il Ministero dell'Ambiente emanò il decreto ministeriale istitutivo delle Caratteristiche Minime Ambientali (CAM), seppur limitatamente ai fabbricati pubblici, lasciò il drenaggio delle acque meteoriche fuori dalle politiche ambientali, **non considerando appieno l'importanza delle operazioni di drenaggio nel contrastare il rischio idrogeologico. Ma successivamente, riesaminata la materia, inserì tale operazione nell'obbligo del CAM, seppur limitatamente, come detto, agli appalti pubblici di costruzione**. Nelle successive modifiche del decreto CAM Edilizia furono inserite ulteriori obblighi afferenti il drenaggio, volti a rendere sempre più robusta la prescrizione: ci riferiamo all'esigenza, prevista per legge, della **sostenibilità del drenaggio**, in quanto esso deve salvaguardare anche la falda acquifera sottostante; cui si aggiunge anche l'obbligo della certificazione accreditata, al posto della precedente autocertificazione.

Più di recente sono stati aggiunti altri settori merceologici per i quali è considerato obbligatorio il CAM (circa una ventina) fra i quali, per quanto riguarda il drenaggio delle acque meteoriche, spicca il decreto ministeriale sulle infrastrutture che si applica a tutte le strade primarie, secondarie e in concessione, per queste ultime nei limiti previsti dalla legge.

Pare evidente che da tutto ciò derivi **una svolta per la gestione del drenaggio delle acque meteoriche**, che da operazione marginale, lasciata in mano ai progettisti, tutori dello stato dell'arte, è divenuta **operazione centrale** di tutta la gestione del contrasto al rischio idrogeologico.

In qualità di rappresentanti di operatori economici e progettisti ci sentiamo in dovere di assecondare e portare avanti questa svolta che le istituzioni, nel loro complesso, hanno impresso all'importante materia dei rischi naturali, in particolare di quello idrogeologico.

Ciò comporta che non ci possiamo limitare a seguire la **difesa attiva** di questa importante materia (prevenzione, protezione e bonifica) ma occorre seguire anche la **difesa passiva** (assicurazione, fondi rischio a bilancio e altre previdenze), al fine di assicurare il risarcimento dei danni da alluvione, tramite la obbligatorietà, per legge, dell'assicurazione stessa.

Nonostante che il Governo si sia adoperato in tal senso, promuovendo, lo scorso anno, un decreto-legge che prevedeva l'obbligatorietà dell'assicurazione contro le alluvioni per tutti i proprietari, l'iniziativa è passata solo in piccola parte, limitatamente ai soli fabbricati delle imprese, con esclusione di tutti gli immobili ad uso abitativo.

Anche qui la svolta è iniziata, ma in parte.

**Su questo cammino FINCO ha intenzione di prevedere all'interno del suo comparto ambientale, una sezione dedicata al drenaggio delle acque meteoriche, denominata "ACQUA A TERRA".**

Chiedendo al contempo all'editore che ha organizzato questo convegno di creare all'interno della sua rivista, che da anni si occupa di queste tematiche, uno speciale periodico che segua i lavori della nostra sezione Acqua a Terra e li propugni verso una più vasta cerchia di operatori e di opinione pubblica.

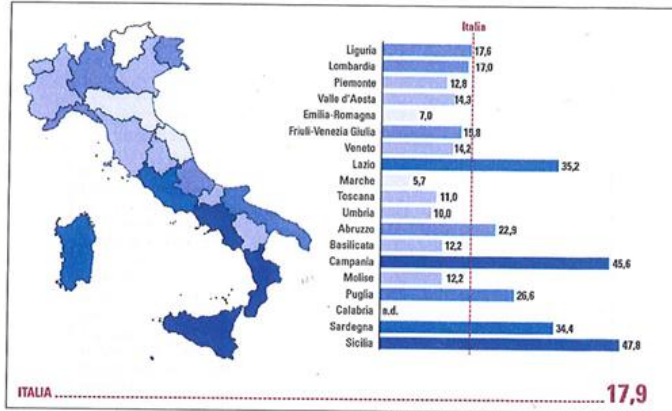
Solo, infatti, da un'azione combinata e plurale fra operatori economici, progettisti, istituzioni, istituti di normazione tecnica, di accreditamento alla certificazione e gli organi di comunicazione si potrà compiere il miracolo di ridurre significativamente l'esposizione del paese al rischio idrogeologico

Camera dei Deputati

Servizio Studi

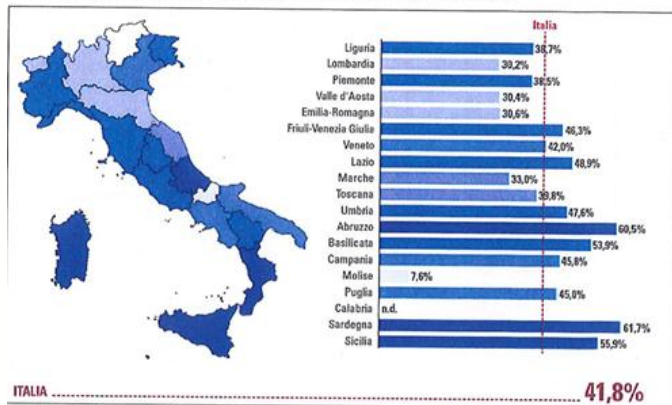


Grafico 1. Indicatore M1a (perdite idriche lineari, m<sup>3</sup>/km/gg) – Anno 2023



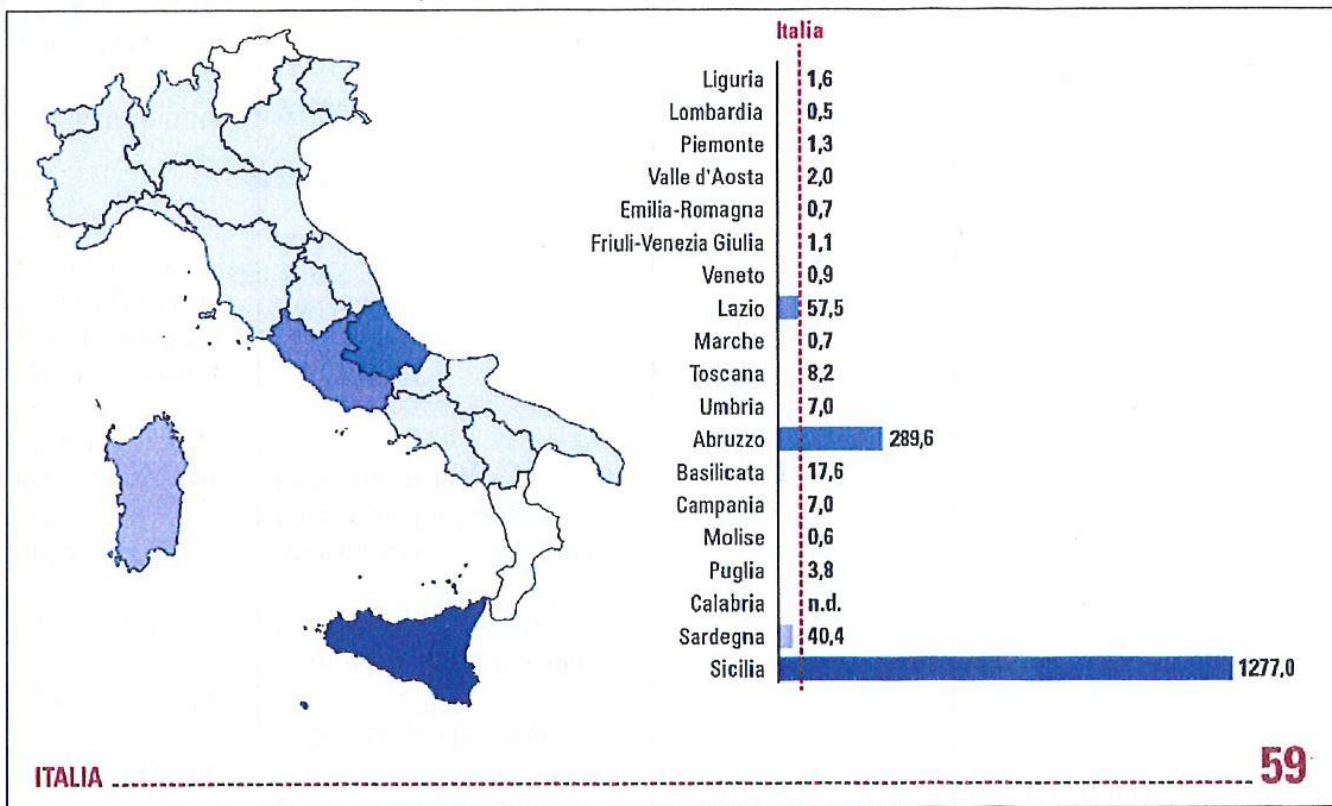
Fonte: ARERA

Grafico 2. Indicatore M1b (perdite idriche percentuali) – Anno 2023



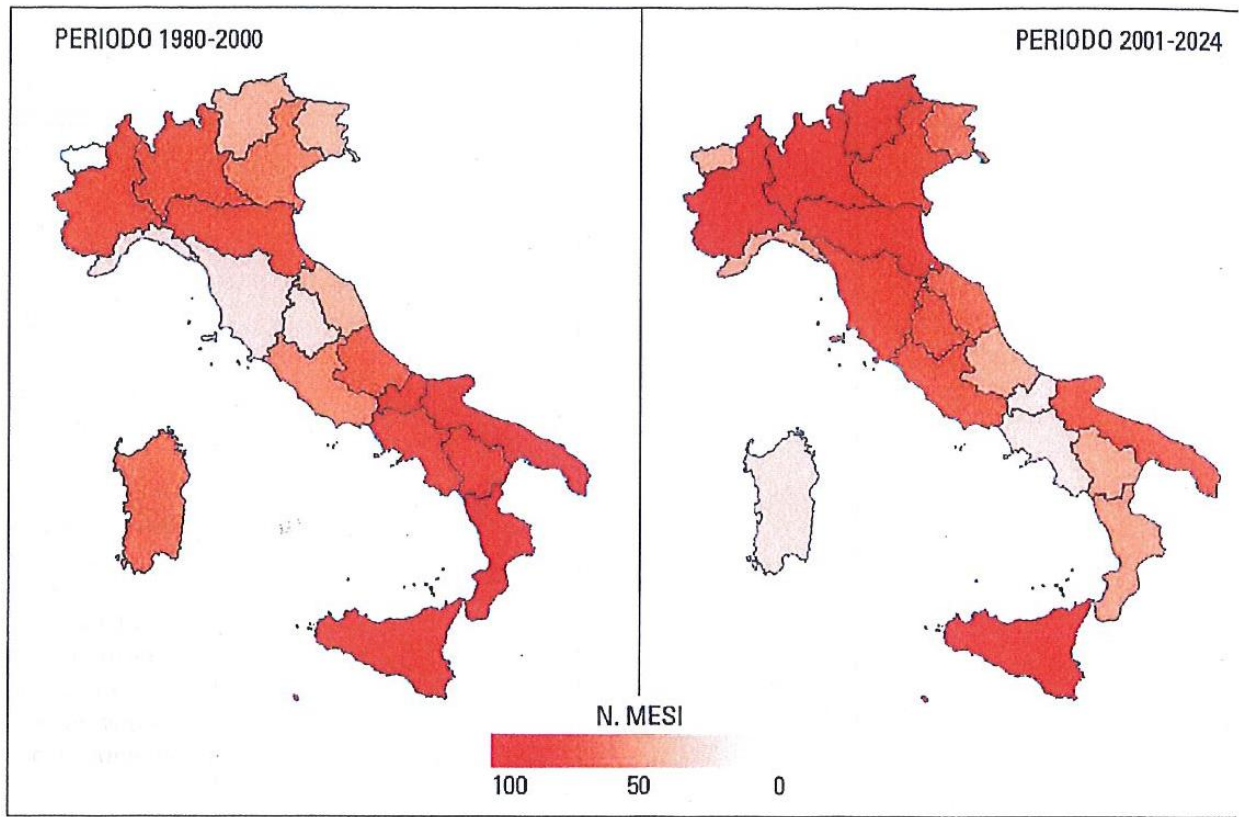
Fonte: ARERA

Grafico 3. Indicatore M2 (ore di interruzione del servizio di acquedotto) – Anno 2023



Fonte: ARERA

Grafico 8. Frequenza dei mesi con siccità severo-estrema – Anni 1980-2024



Fonte: Blue Book 2025



Via Brenta 13 - 00198 Roma  
Tel. 06/6552200 - Fax 06/6552890

## SOCI FINCO



**RCMI - Roma**  
Associazione Chiusure e Meccanismi Italia  
presidente: Nicola Ferrarilli  
vice presidente: Luca Ardossini  
presidente onorario: Terezi Tosti



**AFIDAMP - Milano**  
Associazione fabbricanti e fornitori italiani attrezzature macchine prodotti e servizi per la pulizia professionale  
presidente: Francesco Pasquini  
vice presidente: Giuseppe Del Duca - sez. Produttori, Roberto Galli - sez. Distributori



**AIPAA - Bergamo**  
Associazione Italiana per l'Anticaduta e l'Edilizia Antisismica  
presidente: Giuseppe Luppi  
direttore: Tommaso Spagnolo



**AISES - Roma**  
Associazione Italiana Segnaletica e Sicurezza  
presidente: Gabriella Giaverdi  
vice presidente: Tonia Principi e Eros Pessina



**AISI - Associazione Imprese Subacquee Italiane - Ravenna**  
presidente: Gianluca Passeri  
vice presidente: Alberto Gasparin



**AITIVA - Milano**  
Associazione Italiana Tecnici Industrie Vernici e Affini  
presidente: Gianfranco Di Tona  
presidente onorario: Olga Bottaro  
vice presidente: Paolo Cerri e C. Battista Gasparetto



**AIZ - Roma**  
Associazione Italiana Zincatura  
presidente: Matteo Biolci  
vice presidente: Ugo Bottarelli  
direttore: Lello Perillo



**ANACI - Roma**  
Associazione Nazionale Amministratori Condominiali e Immobiliari  
presidente: Francesco Burrelli  
segretario: Andrea Finizio



**ANCOA - Castelrotto (BZ)**  
Certificazione Nazionale Colori e Acqua  
presidente: Hans Paul Griesner  
vice presidente: Luca Magni  
responsabile rapporti istituzionali: Angela Marchese



**ANCSA - Roma**  
Associazione Nazionale Centri Soccorso Autoveicoli  
presidente: Eleonora Testani  
vice presidente: Eros Calabro  
direttore: Alessia Lantini



**ANFIT - Ferrara**  
Associazione Nazionale per la Tutela della Finestra Made in Italy  
presidente: Marco Rossi  
vice presidente: Giovanni Dallino  
direttore: Laura Michelini



**ANIG HP - Piacenza**  
Associazione Nazionale Impianti Idrotermici - Heat Pump  
presidente: Moreno Fattore



**ANIPA - Pias - Piacenza**  
Associazione Nazionale Imprese Pozzi per Acqua  
presidente: Gino Longo



**ANISIG - Roma**  
Associazione Nazionale Imprese Specializzate in Indagini Geospaziche  
presidente: Rocco Cappelletti  
vice presidente: Giuseppe Alba e Eugenio Coatti



**ANNA - Bologna**  
Associazione Nazionale Holografia Autograv e Trasporti Eccezionali  
presidente: Daniela Del Col  
vice presidente: Simona Granigini  
segretario: Angelo Gino



**ANSAG - Roma**  
Associazione nazionale sagramatori  
presidente: Dario Caraballo  
vice presidente: Stefano Michelini, Silvia Bonomi  
direttore: Stefano Menaspese



**ARCHIEMPRESE - Bologna**  
Associazione Italiana Imprese di Archeologia  
presidente: Cristina Anghileri  
vice presidente: Daria Pastri  
tesoriere: Chiara Conzatti  
segretario: Francesco Melia



**ARI - Roma**  
Associazione Restauratori d'Italia  
presidente: Kristian Schneider  
vice presidente: Irene Zulliani  
segretario: Paolo Gotti



**ASSITEC - Roma**  
Associazione Italiana Tende, Schermature solari e Chiusure Tecniche Oscuranti  
presidente: Fabio Gasparini  
vice presidente: Nereo Sella  
direttore: Roberta Gaggioli



**ASSOBON - Roma**  
Associazione Nazionale Imprese Bonifica Mine ed Ordigni Residui Bellici  
presidente: Paolo Genova  
segretario: Valerio Belli  
coordinatore: Stefano Gensini, Paolo Orabona  
vice presidente: Roberto Cicciotti



**ASSOCIATION MASTER - Roma**  
Associazione Nazionale Amministratori d'Immobili  
presidente: Stefano Bufarini  
vice presidente: Vincenzo D'Alia  
direttore: Domenico Squillaci  
vice direttore: Santo Minico - Sandro Parisot



**ASSOCOMPOSITI - Milano**  
Associazione dei materiali compositi e affini  
presidente: Roberto Frassinetti  
vice presidente: Simona Turicchi



**ASSORIMAP - Roma**  
Associazione Nazionale Riciclatori e Rigeneratori Materiali Plastiche  
presidente: Walter Riggi  
vice presidente: Remo Brusaporci e Maurizio Foresti  
direttore: Mariela Di Etno



**ASSOROCCHA - Trento**  
Associazione Nazionale costruttori opere di difesa dalla caduta di massi e valanghe  
presidente: Dario Amici  
vice presidente: Diego Dalla Rosa  
segretario: Bruno Zanetti



**ASSOCIATION ORGANISMI DI ISPEZIONE E NOTIFICAZIONE - Roma**  
Associazione organismi di ispezione e notificazioni  
presidente: Achille Center  
vice presidente: Angiolo Di Sacco  
segretario: Primo Saravelli



**CASEITALY (Internazionalizzazione Imprese Involucro Edilizio) - Roma**  
presidente: Laura Michelini



**CNIM - Roma**  
Comitato Nazionale Italiano Manutenzione  
presidente: Aurelio Salvatore Mistri



**CONSORZIO PER L'ITALIA - Palermo**  
presidente: Salvatore Nacca  
vice presidente: Rosalba Calandra  
direttore: Nino Galante



**FEDERCONTRIBUTIVI ITALIA - Roma**  
presidente: Marco Paccagnella  
segretario generale e responsabile sviluppo P.M.: Flavio Zanarella



**FIRE - Roma**  
Federazione Italiana per l'Uso Razionale dell'Energia  
presidente: Cesare Borfa  
vice presidente: Giuseppe Tomasetti  
direttore: Dario Di Santio



**FISA - Roma**  
Fire Security Association  
presidente: Marco Patruno



**FONDAZIONE PROMOZIONE ACCIAIO**  
Italian organization for the development of steel construction and infrastructure - Milano  
presidente: Caterina Epic  
direttore generale: Simona Maura Martelli



**PILE - Varese**  
Produttori Installatori Lattineria Edile  
presidente: Fausto Montagnoli  
vice presidente: Dalia Russo  
direttore generale: Mattia Montagnoli  
tesoriere: Armando Minotti



**UNAI - Roma**  
Unione Nazionale Amministratori d'Immobili  
presidente: Rosario Calabrese  
vice presidente: Alessia Calabrese



**UNICMI - Milano**  
Unione Nazionale delle Industrie delle Costruzioni Metalliche dell'Involucro e dei Serramenti  
presidente: Mauro Durazzi  
vice presidente: Ruggiero Gualini, Guido Fani, Marco Farinetti, Mario Fusli e Sara Galliani  
direttore generale: Pieri Gimelli



**U.P.I.V.E.B. - Milano**  
Unione Produttori Italiani Viteria e Bulleneria  
presidente: Giorgio Donati  
vice presidente: Fabrizio Fontana



**ZENITAL - Monza**  
Associazione Italiana sistemi di illuminazione e ventilazione naturali, sistemi per il controllo di fumo e calore  
presidente: Luca Marzola  
vice presidente: Raffaele Scopagnigoglio  
direttore: Giuseppe Giuffrida



**AERPLASTICI SRI**  
presidente: Gabriele Marchese



**ALFA ACCAI - Roma**  
presidente: Gerolamo La Russa  
coordinatore salii del presidente: Alberto Anselmi



**ALFA ACCAI SPA - Brescia**  
legale rappresentante: Amato Stablimi



**ASI ENERGY SOCIETA BENEFIT - Torino**  
presidente: Agostino Re Belsaude  
amministratore delegato: Tommaso Cassata



**CSI SPA - Milano**  
presidente: Vincenzo de Martino  
vice presidente: Alessandro Ciani  
amministratore delegato: Fausto Mozzarelli



**E2030 SRI - Roma**  
presidente: Antonio Coschignano



**HANDLES OF ITALY - Sezione Manglieria Ficca**  
presidente: Angelo De Sili, Corrado Sili, Giancarlo Pina, G. Sili, Eredi De Sili, Fanna Impresori S.R.L., F. Neri Manglie S.R.L. Gruppo Sili, Linea Cal S.R.L., Pisanini Metas Production di Isoro Pisanini



**INTERBAU SRL - Milano**  
presidente: Giuseppe Carosimo



**ISTITUTO ITALIANO DELLA SALDATURA - Genova**  
presidente: Sergio Scantavino  
segretario generale: Luca Timossi



**LAPI SPA - Laboratorio Prevenzione Incendi - Prato**  
presidente del C.d.A. e legale rappresentante: David Borasini



**PERAZZI ENGINEERING & C. SRL - Piacenza**  
amministratore delegato: Iale Perazzi



**PLC SRL - Roma**  
amministratore unico e responsabile commerciale: Antonella De Vitis



**PRAGMATICA AMBIENTALE SRL - Ravenna**  
presidente: Alberto Galotti  
consiglieri: Lidia Cavina



**PROTEUS SRL - Roma**  
legale rappresentante: Marco Garofalo



**PSC INSURANCE BROKERS SRL - Roma**  
legale rappresentante: Romeo Pilluso  
direttore: Giuseppe Oliviero



**REST SRL - Roma**  
presidente: Ugo Vittorio Rocca



**Scuola Elica di Alta Formazione e Perfezionamento "Leonardo" - Città Sant'Angelo (PE)**  
presidente: Mauro Pallini



**ZANCAR S.p.A. - Irosolungo (VA)**  
presidente: Angelo Longolotti  
amministratore delegato: Sergio Fabio Brivio e Nicola Lippolis CFO  
direttore generale: Sergio Fabio Brivio

Per ulteriori informazioni sulle Associazioni federate potete consultare il sito [www.Fincoweb.org](http://www.Fincoweb.org) - Area associata

COMITATO DI PRESIDENZA FINCO		
<b>Presidente</b> Dario AL COI	<b>Consiglieri Incaricati</b> Giuseppe LUP Marta MORABIANCHI Lucia SETOLA	<b>Past Presidenti</b> Rosario FIORELLI Gino MENDOLA Dottore Generale Angelo ANTALÈ
<b>Vice Presidenti</b> Francesca SERRILLI Gabriella QUERARO Agostino RE BELSAUDE Gino TOMASINI		

[comunicazione@fincoweb.org](mailto:comunicazione@fincoweb.org) - [finco@fincoweb.org](http://finco@fincoweb.org) - [www.ficoweb.org](http://www.ficoweb.org)



## I CONTATTI

### LA SEDE



Via Brenta 13 – Roma 00198



Via Brenta 13  
Roma 00198