

60 **anni di AVR**

1 9 5 2 - 2 0 1 2



VALVOLE E RUBINETTI



ANIMA®



CONFINDUSTRIA

Costituzione e sviluppo

AVR è l'associazione industriale che rappresenta a livello nazionale e internazionale le aziende italiane del settore 'valvole e rubinetteria'. AVR aderisce ad ANIMA - Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica varia ed Affine - e attraverso di essa a CONFINDUSTRIA.

AVR nasce il 30 settembre 1952, all'interno di ANIMA, dalla necessità di meglio individuare e riscontrare le esigenze delle aziende costruttrici di valvole e rubinetteria.

AVR viene costituita come UNIONE FABBRICANTI DI RUBINETTERIA E VALVOLAME, con due soli gruppi al suo interno: quello dei costruttori di valvole industriali e quello dei costruttori di rubinetteria sanitaria.

Il comitato costituente risulta composto da: Sig. Ermelli - società Gallieni, Vigano & Marazza; sig. Cazzaniga - ditta C.LO.DUE; Sig. Mamoli - ditta Mamoli S.& C.; sig. Manzoni – ditta Manzoni F.lli; sig. Pasquinelli - ditta Raimondi.

La struttura associativa mantiene questa forma fino alla metà degli anni Novanta; è infatti nel luglio 1996 che, alla presenza di Savino Rizzio, Vittorio Albertoni, Sandro Bonomi, Maurizio Brancaleoni e Alberto Giacomini, viene costituita l'Associazione Costruttori Valvolame e Rubinetteria (AVR), con la contemporanea elezione a Presidente di Savino Rizzio.

In questa occasione vengono inoltre specificati i 5 gruppi in cui l'associazione è organizzata:

- Gruppo costruttori rubinetteria sanitaria
- Gruppo costruttori valvolame e rubinetteria in bronzo e ottone greggio
- Gruppo costruttori valvolame in acciaio fuso e forgiato ASA-UNI e idraulico in ghisa
- Gruppo costruttori valvole a sfera in acciaio
- Gruppo costruttori di componentistica e accessori

L'ultima modifica statutaria avviene nel novembre del 1999, quando il Gruppo Costruttori Valvolame in acciaio fuso e forgiato ASA-UNI e idraulico in ghisa e quello delle Valvole a sfera in acciaio si uniscono sotto l'unica denominazione: "Costruttori valvole industriali e attuatori"

Nei primi anni della sua costituzione, AVR, seguendo le necessità degli associati, si impegna in particolare nell'attività tecnico-normativa.

Gli anni '50 sono, infatti, un periodo di grande attenzione alla sicurezza e alle prime normative di prodotto; non a caso nell'articolo pubblicato dall'organo

ufficiale di ANIMA, l'Industria Meccanica, che annuncia la costituzione di AVR già si parla di una discussione incentrata sullo "schema di proposte per le norme di sicurezza per gli impianti a metano e a gas di petrolio liquefatto".

Gli anni '60 e '70 vedono il forte impegno nel campo dell'unificazione dei prodotti: in questo senso particolare significato assume la redazione nel 1967 del Glossario Multilingue delle Valvole e Componenti (CEIR Glossary), in cui vengono descritti in 5 lingue i vari tipi di valvole.

L'impegno di AVR in campo normativo è testimoniato anche dai costanti rapporti con l'UNI e dalla partecipazione ai lavori del CEN e dell' ISO in campo internazionale. Ne è un esempio l'opera di divulgazione e di sensibilizzazione della legge Galli nei confronti degli operatori del settore acquedottistico, attraverso la pubblicazione di due volumi, l'organizzazione di diversi convegni nelle fiere del settore e corsi sul territorio, con particolare riferimento ai principi basilari della legge stessa: efficacia, efficienza, economicità applicati ai prodotti.

La normativa nel campo della sicurezza e della qualità rimane il filo conduttore di tutta l'attività tecnica fino ad oggi: diverse sono le normative seguite a livello nazionale e internazionale, fra cui di particolare importanza sono le norme della serie ISO 9000. Gli associati AVR sono stati, infatti, i primi ad ottenere la certificazione ICIM, creando i presupposti per l'affermazione dell'ente. La promozione si evolve seguendo le aspettative degli associati e i cambiamenti nel mercato: nel 1966 viene redatto il primo Repertorio merceologico degli associati AVR tradotto in cinque lingue.

Verso la fine degli anni '60, oltre ai crescenti rapporti in ambito europeo, il Giappone è lo stato che più interessa: nel 1968 e nel 1972 vengono infatti ospitate due delegazioni di costruttori giapponesi.

L'apertura e la promozione verso l'estero continuano con strumenti diversi. AVR si impegna direttamente, affiancando la già efficace attività della Federazione, nella promozione dei suoi associati. AVR è perciò costantemente presente alle fiere settoriali all'estero: si ricorda in particolare la numerosa partecipazione collettiva all'ISH di Pechino nel 1996.

Non viene a mancare una collaborazione anche con le esposizioni italiane del settore, soprattutto con la prestigiosa MOSTRA CONVEGNO EXPOCOMFORT MCE.

Al pari delle attività promozionali, le indagini di mercato costituiscono per l'Associazione uno strumento di lavoro importante. Se per la conoscenza dei mercati esteri si rivela proficua la collaborazione con ICE (Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane), per meglio

conoscere il settore e il suo mercato è fondamentale il supporto dell'Ufficio Studi della Federazione ANIMA. Le analisi, inizialmente focalizzate sul monitoraggio dei costi, arrivano nel tempo a prendere in considerazione numerosi altri elementi utili ad una sempre più approfondita conoscenza del comparto.

Diventano fondamentali inoltre i rapporti con le altre associazioni e con la stampa di settore. Nella filosofia di informare gli associati nasce anche AVR News, il cui obiettivo è affiancarsi alla già affermatasi rivista "L'industria Meccanica" (organo ufficiale di ANIMA), per fornire notizie specifiche sul settore e sull'attività dell'Associazione.

All'inizio della sua attività, l'UNIONE preferisce una presidenza collegiale da parte del Comitato Fondatore. Nel dicembre 1957 viene eletto Luca Panizza (Direttore della Compagnia Tecnica Industrie Petroli) che nel 1963, pur mantenendo la guida di AVR, assume anche la Presidenza di ANIMA. Nel gennaio 1965 viene eletto Cesare Gallieni, della Gallieni, Viganò & Marazza, una delle aziende leader del settore delle valvole industriali. Rimarrà in carica fino al 1985, sviluppando ulteriormente il carattere internazionale di AVR e la sua partecipazione al CEIR. Dal marzo 1986 il Presidente è Ferruccio Rapetti, della Rubinetterie Rapetti, rappresentante del settore della rubinetteria sanitaria, al quale succede nel novembre 1990 Savino Rizzio della società Vir che, anche in virtù della carica di Presidente del CEIR, cura con particolare impegno i rapporti internazionali e la promozione all'estero dell'Associazione. Dopo la decennale Presidenza di Savino Rizzio è Sandro Bonomi, Enolgas Bonomi, ad assumere la carica nell'aprile del 2000, coadiuvato da tre capigruppo (Maurizio Brancaleoni, Corrado Giacomini, Maurizio Meloda) e da otto Consiglieri (Marco Caleffi, Antonio Maremonti, Luca Rapetti, Carlo Rastelli, Savino Rizzio, Giancarlo Rossi, Ruggero Tonomi, Claudio Visentin).

Maurizio Brancaleoni è l'attuale Presidente di AVR, nominato nel novembre 2007 insieme al Presidente Onorario Savino Rizzio e ai Vice Presidenti Max Huber (Huber), Capogruppo 'rubinetteria sanitaria', Ugo Pettinaroli (Fratelli Pettinaroli), Capogruppo 'valvole in bronzo e ottone', Roberto Roveta (Italvalv), Capogruppo 'valvole industriali ed attuatori', Massimo Ronchi (VSH Italia), Capogruppo 'raccordi e componenti'.

AVR celebra nel 2002 il 50° anniversario della sua fondazione: un importante traguardo che l'Associazione festeggia anche attraverso l'assegnazione di premi alle persone che si sono particolarmente impegnate in ambito associativo. Dalle mani di Ugo Calzoni, Direttore Generale dell'Istituto per il Commercio Estero (ICE) ricevono questi riconoscimenti: Vittorio Albertoni, Luigi Cazzaniga, Alberto Giacomini, Donato Raimondi, Savino Rizzio, Pietro Stella (alla memoria).

Ancora in occasione del 55° Anniversario dalla fondazione AVR conferisce premi ai Consiglieri uscenti Antonio Maremonti, Giancarlo Rossi e Claudio Visentin.

Un premio viene consegnato all'Azienda WATTS Industries Italia Srl, da più tempo associata ad AVR (sin dalla fondazione).

Sandro Bonomi, Past President AVR, viene premiato per la sua dedizione e gli ottimi risultati conseguiti per l'Associazione durante i 7 anni di presidenza.

Savino Rizzio viene insignito della carica di Presidente Onorario di AVR, per i 10 anni di Presidenza AVR e i 6 anni di Presidenza ANIMA.

Fin dalla sua nascita AVR ritiene di fondamentale importanza i rapporti con le associazioni omologhe in Europa. Nel 1959 AVR è fra i fondatori del Comitato europeo CEIR, divenendo uno dei membri di maggior rilievo e importanza. Questa considerazione in ambito europeo è testimoniata dai numerosi rappresentanti AVR eletti alla massima carica del Comitato europeo :

- Luca Panizza dal 1961 al 1963 (vice presidenza dal 1959 al 1961)
- Donato Raimondi dal 1981 al 1983
- Savino Rizzio dal 1991 al 1993
- Sandro Bonomi dal 2005 al 2007
- Maurizio Brancaleoni dal 2009 al 2011

Anche dal punto di vista organizzativo AVR fortemente contribuisce all'attività del Comitato europeo ospitando sei degli annuali congressi CEIR: a Milano nel 1961, a Roma nel 1966, a Santa Margherita Ligure nel 1977, a Siena nel 1989, a Venezia nel 2001 e a Baveno/Stresa nel 2009.

L'impegno di AVR si è anche espresso nel contributo ai Comitati Tecnici, alle Commissioni Economiche e all'attività di Segreteria Generale. Durante gli anni AVR è entrata a far parte di altre associazioni: CIG, CTI, UNI , UNIMET, UNSIDER, FEDERPROGETTI, FEDECOSTRUZIONI, ANIMP, WSSTP.

Essendo federata ANIMA ha poi rapporti privilegiati con gli istituti - consorzi da questa fondati come (UNI -Ente Italiano di Unificazione, ICIM SP A - Ente per la certificazione dei sistemi di gestione aziendale: qualità, ambiente, sicurezza, PASCAL - Società consortile per la certificazione delle attrezzature a pressione).

Gli ultimi anni e gli obiettivi futuri

Gli anni 90' sono un periodo favorevole per il settore, ma, nella seconda metà del decennio successivo, la congiuntura economica internazionale e alcuni accadimenti esterni al settore ne rallentano la crescita. AVR, in risposta alle mutate condizioni esterne rafforza il suo impegno nei tradizionali ambiti di attività e allo stesso tempo cerca di fornire nuovi strumenti di supporto agli associati.

E' dunque da tempo che AVR ha scelto non solo di essere portavoce delle esigenze dei costruttori ma soprattutto di farsi promotore del cambiamento tracciando, insieme agli associati, le linee guida per migliorare costantemente lo standard qualitativo aziendale e di prodotto in modo da garantire una sempre maggiore qualità dell'offerta delle aziende italiane.

L'ultimo decennio ha visto quindi AVR impegnata su diversi fronti. Uno degli ambiti fondamentali nel quale l'associazione ha rafforzato il suo impegno riguarda sicuramente gli aspetti tecnico-normativi. Gli ultimi anni infatti hanno visto crescere ulteriormente, rispetto a quanto già avvenuto nei decenni precedenti, le normative a livello comunitario. AVR ha risposto attraverso numerose iniziative e servizi forniti agli associati. Molto importante a tal proposito sono state le pressioni e l'opera di sensibilizzazione fatte direttamente presso le istituzioni europee.

Altre attività fondamentali in questo ambito hanno continuato ad essere quelle riguardanti il supporto tecnico-normativo alle aziende associate e la partecipazione di esperti ai gruppi di lavoro e nei comitati tecnici europei e internazionali (UNI, CEN, ISO) per l'elaborazione di specifiche normative riguardanti il settore, nonché l'organizzazione di diversi convegni riguardanti le specifiche normative. Le principali direttive che hanno interessato il settore negli ultimi anni sono state: DWD 98/83/CE (Drinking water directive), CPD 86/106/CE (Construction product directive), PED 97/23/CE (Pressure equipment directive). Per la PED sono stati organizzati diversi seminari e incontri fra i costruttori e gli organismi notificati per chiarire i dubbi interpretativi più frequenti. Inoltre AVR ha aderito a gruppi di lavoro italiani ed europei per la CPD e specificamente per i prodotti e materiali a contatto con acqua destinata al consumo umano. Molto intenso è stato il lavoro svolto da AVR durante il processo di revisione della Direttiva CPD, che ha portato alla pubblicazione del nuovo regolamento UE n. 305/2011 la cui applicazione partirà dal 1° luglio 2013.

Tra le iniziative sviluppate da AVR negli ultimi anni ricordiamo la gestione di presidenza e segreteria del CEN TC 236, che ha portato prima alla realizzazione della nuova edizione della norma EN 331 relativa alle valvole a sfera per gas (pubblicata a febbraio 2011), e successivamente alla supervisione della sua corretta applicazione nel mercato.

Un altro argomento di fondamentale importanza è la revisione della legislazione in vigore in alcuni paesi europei per quanto riguarda i materiali a contatto con acqua potabile (in particolare Germania, Francia, Olanda e Regno Unito hanno formalizzato un accordo per uniformare le loro legislazioni nazionali su questo tema, la cosiddetta 4 Member States initiative).

L'obiettivo dei 4MS è far convergere in un unico schema le quattro legislazioni nazionali di questi paesi per quanto riguarda i materiali a contatto con acqua potabile (la cooperazione amministrativa volontaria fra i 4MS è stata formalizzata attraverso una "Dichiarazione di Intenti").

Vista l'importanza per il settore, AVR sta seguendo con grande attenzione tali lavori, che avranno come conseguenza, tra le altre, una sempre diffusa limitazione del contenuto di piombo nell'ottone per prodotti che sono a contatto con l'acqua. Su questa tematica AVR ha inoltre organizzato numerosi incontri con specialisti del settore per aggiornare i costruttori sull'evoluzione della legislazione in atto (ricordiamo tra gli altri l'importante appuntamento organizzato ad aprile 2012 da AVR a S. Maurizio D'Opaglio al quale sono state invitate tutte le aziende del settore).

In queste attività, per un più efficace coordinamento a livello europeo e internazionale tra le varie associazioni del settore, il CEIR ha avuto un ruolo fondamentale. AVR ha assunto in questo contesto un ruolo da protagonista, organizzando il già citato meeting annuale del CEIR nel 2009 a Baveno (Lago Maggiore) e ricoprendo con Maurizio Brancaleoni - Presidente nel biennio 2009-2011 - il ruolo di guida del Comitato.

Molto attiva è stata anche la partecipazione ai lavori di ORGALIME, il gruppo europeo di collegamento delle industrie meccaniche, elettriche, elettroniche e metallurgiche, del quale nel giugno del 2012 il CEIR è divenuto Associate Member, rafforzando la collaborazione e il ruolo di entrambe le organizzazioni.

Un altro aspetto che ha assunto una rilevanza nell'attività di AVR degli ultimi anni è stata la promozione del "Made in Italy" e l'obbligatorietà della marcatura d'origine. In ambito nazionale i produttori di valvolame e rubinetteria si sono trovati a dover fronteggiare difficoltà relative all'assenza di regole e controlli, e all'arrivo principalmente dai mercati asiatici di prodotti di dubbia qualità, spesso veri e propri prodotti "contraffatti" solo in apparenza simili agli omologhi "Made in Italy". La marcatura d'origine obbligatoria assume quindi un ruolo fondamentale per garantire il riconoscimento della qualità e dell'affidabilità dei prodotti italiani.

Anche a livello promozionale l'impegno di AVR si è rafforzato in un'ottica sempre più indirizzata alla difesa del prodotto italiano ad integrazione e a sostegno degli sforzi messi in atto dalle aziende per consolidare i mercati già conquistati o per trovare nuovi sbocchi.

Con l'obiettivo di favorire l'internazionalizzazione delle imprese, l'associazione ha svolto per le aziende funzione di stimolo e supporto in mercati complessi e poco conosciuti, come l'Azerbaijan, la Russia, il Libano, ecc. Numerose sono state le partecipazioni alle principali fiere internazionali tra le quali l'importante fiera ISH di Francoforte. Sempre al fine di sfruttare le numerose opportunità offerte dai mercati emergenti, molto importante è stata l'organizzazione di Missioni settoriali come quella organizzata nell'ottobre 2010 in Brasile. La missione AVR ha infatti posto le basi per un rafforzamento o una penetrazione in questo mercato dove, nonostante la forte concorrenza asiatica, le aziende italiane hanno potuto identificare delle nicchie di mercato di grande interesse per i propri prodotti.

Grande importanza hanno avuto i rapporti con le rappresentanze dei fornitori di materia prima (Assofond, Assomet) e della clientela (Angaisa). Le relazioni con la stampa si sono intensificate e si basano oggi sulla fornitura di informazioni complete e aggiornate; i dati statistici, elaborati per gli associati, vengono diffusi anche alle testate specializzate per un'analisi generale del mercato.

Negli ultimi anni sono stati intensificati i rapporti anche con il mondo accademico, specie con la SDA Bocconi e il Politecnico di Milano.

Numerose, infine, le iniziative in ambito formativo con l'offerta di corsi e aggiornamenti tecnici che hanno riguardato scelta, acquisto, utilizzo e manutenzione delle valvole industriali.

I gruppi e i soci AVR

Gruppo 'Rubinetteria Sanitaria'

CARLO NOBILI S.P.A. RUBINETTERIE	www.nobili-spa.com
FIR ITALIA S.P.A.	www.fir-italia.it
FRATELLI FANTINI S.P.A.	www.fantini.it
HUBER S.P.A.	www.huber-on-line.com
LA TORRE S.P.A.	www.latorre-spa.it
PARIGI INDUSTRY S.R.L.	www.parigispa.com
PIETRO SIGNORINI E FIGLI S.P.A.	www.signorinirubinetterie.it
RENATO PIRALLA S.P.A.	www.hegowaterdesign.it
RUBINETTERIA PAFFONI S.P.A.	www.paffoni.it
RUBINETTERIA QUARANTA S.R.L.	www.quaranta.com
RUBINETTERIE FRATELLI FRATTINI S.P.A.	www.frattini.com
RUBINETTERIE STELLA S.P.A.	www.rubinetteriestella.it
RUBINETTERIE TOSCANE PONSÌ S.P.A.	www.ponsi.it
RUBINETTERIE ZAZZERI S.P.A.	www.zazzeri.it
RUBITOR S.R.L.	www.rubitor.com
V.A. ALBERTONI S.R.L.	www.va-albertoni.it
WEBERT S.R.L.	www.webert.it

Gruppo 'Valvole e Rubinetteria in Bronzo e Ottone'

AIRAGA RUBINETTERIE S.P.A.	www.airaga.com
CALEFFI S.P.A.	www.caleffi.it
CARLO POLETTI S.R.L.	www.poletti.it
CAV. UFF. GIACOMO CIMBERIO S.P.A.	www.cimberio.com
EFFEBI S.P.A.	www.effebi.it
ENOLGAS BONOMI S.P.A.	www.enolgas.it
FAR RUBINETTERIE S.P.A.	www.far.eu
FERRERO RUBINETTERIE S.R.L.	www.ferrero-valves.com
FRATELLI FORTIS S.R.L.	www.fortis.it
FRATELLI PETTINAROLI S.P.A.	www.pettinaroli.com
GIACOMINI S.P.A.	www.giacomini.com
GREINER S.P.A.	www.greiner.it
NOVASFER S.R.L.	www.novasfer.it
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI S.P.A.	www.rubinetteriebresciane.it
RUBINETTERIE UTENSILERIE BONOMI S.R.L.	www.rubvalves.com
VIEGA ITALIA S.R.L.	www.viega.it
VIR VALVOINDUSTRIA ING. RIZZIO S.P.A.	www.vironline.com
WATTS INDUSTRIES ITALIA S.R.L.	www.wattsindustries.com

Gruppo ‘Valvole Industriali e attuatori’

ACMO S.P.A.	www.acmospa.com
AIRAGA RUBINETTERIE S.P.A.	www.airaga.com
ALFA VALVOLE S.R.L.	www.alfavalvole.it
AUMA ITALIANA S.R.L. A SOCIO UNICO	www.auma.it
BERNARD CONTROLS ITALIA S.R.L.	www.bernardcontrols.com
BESA ING. SANTANGELO S.P.A.	www.besa.it
BRANDONI S.P.A.	www.brandoni.it
CARRARO S.R.L.	www.carrarovalvole.it
CESARE BONETTI S.P.A.	www.cesare-bonetti.it
COSTRUZIONI MECCANICHE LEGNANESI S.R.L.	www.cml-mastergear.it
DAFRAM S.P.A.	www.dafram.it
EFFEBI S.P.A.	www.effebi.it
F.I.P. FORMATURA INIEZIONE POLIMERI SPA	www.fipnet.it
FUMAGALLI S.P.A.	www.fumagallivalves.com
G.E.I. GRUPPO ENERGIA ITALIA S.R.L.	www.geivalvole.it
G.T. ATTUATORI S.R.L.	www.gtrevisan.it
ITALVALV S.R.L.	www.italvalv.it
KSB ITALIA S.P.A.	www.ksb.it
LA T.I.S. SERVICE S.P.A.	www.latis-service.com
MEI VALVOLE INDUSTRIALI S.R.L.	www.meivalvole.it
NENCINI S.P.A.	www.nencini.com
OFFICINA MECCANICA G. APOLLONIO	www.officina-apolloio.it
OMAL S.P.A.	www.omal.com
ORTON S.R.L.	www.ortonvalve.com
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI S.P.A.	www.rubinetteriebresciane.it
SAINT-GOBAIN PAM ITALIA S.P.A.	www.pamline.it
VALBART S.R.L.	www.valbart.com
VALBIA S.R.L.	www.valbia.it
VALPRES S.R.L.	www.valpres.it

Gruppo ‘Raccordi e componenti’

CHIBRO S.P.A.	www.chibro.it
COMAP ITALIA S.R.L.	www.comapitalia.com
EFFEBI S.P.A.	www.effebi.it
EUROTUBI EUROPA S.R.L.	www.eurotubieuropa.it
GEBERIT MARKETING E DISTRIBUZIONE SA	www.geberit.it
GIACOMINI S.P.A.	www.giacomini.com
HENKEL ITALIA S.P.A.	www.loctite.it
IBP BANNINGER ITALIA S.R.L.	www.ibpbanningeritalia.it
INDUSTRI E METALLURGICHE SPOLETO S.R.L.	www.imspoieto.it
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI S.P.A.	www.rubinetteriebresciane.it
SANHA ITALIA S.R.L.	www.sanha.com
VIEGA ITALIA S.R.L.	www.viega.it

Il Consiglio Direttivo AVR dal febbraio 2012

Maurizio Brancaleoni	Auma Italiana	<i>Presidente</i>
Sandro Bonomi	Enolgas Bonomi	<i>Past President</i>
Savino Rizzio	VIR Valvoindustria	<i>Presidente Onorario</i>
Laura Parigi	Parigi	<i>Vice Presidente e Capogruppo Costruttori Rubinetteria sanitaria</i>
Ugo Pettinaroli	F.Ili Pettinaroli	<i>Vice Presidente e Capogruppo Costruttori di Valvole in Bronzo e Ottone</i>
Roberto Roveta	Italvalv	<i>Vice Presidente e Capogruppo Costruttori Valvole industriali ed attuatori</i>
Ilos Gatto	Viega	<i>Vice Presidente e Capogruppo Costruttori di Raccordi e componenti</i>
Sandro Bonomi	Rubinerie Utensilerie Bonomi	<i>Consigliere tesoriere</i>
Federico Albertoni	VA Albertoni	<i>Consigliere</i>
Paolo Beretta	Sain Gobain Pam Italia	<i>Consigliere</i>
Marco Caleffi	Caleffi	<i>Consigliere</i>
Giuseppe Dalmasso	Cesare Bonetti	<i>Consigliere</i>
Daniela Fantini	Fratelli Fantini	<i>Consigliere</i>
Walter Moretti	FIP	<i>Consigliere</i>
Valentina Rizzio	VIR Valvoindustria	<i>Consigliere</i>
Giancarlo Rossi	Alfa Valvole	<i>Consigliere</i>
Ermanno Tanghetti	Effebi	<i>Consigliere</i>

***I 60 anni di AVR
a cura della Segreteria AVR***

12 ottobre 2012



Associazione italiana costruttori valvole e rubinetteria
via A. Scarsellini 13 - 20161 Milano
tel. +39 02 45418.571 - fax +30 02 45418545
www.associazioneavr.it - avr@anima.it