

STORIA E VALORI

Erede della tradizione industriale nata ad Arzignano (VI) all'inizio del secolo scorso con le officine Pellizzari, Misa rappresenta una realtà tutta italiana, leader a livello nazionale ed internazionale, nel settore della produzione di pompe speciali destinate a grandi impianti di sollevamento acque per alte e basse prevalenze, nonché nel settore relativo alla produzione energia.

La nostra è una storia di lungo corso, fatta di passione e di impegno. Fatta di lavoro e di crescita quotidiana, maturata nel rispetto dell'uomo e dell'ambiente, assunti a valori fondamentali.

La MISA nasce nel 1992 quale sintesi del patrimonio di esperienze e della cultura tecnica nel campo della progettazione e della realizzazione di grandi impianti di sollevamento acqua, in un area geografica ove realtà produttive di pompe ed apparecchiature elettromeccaniche in genere, trovano, da oltre un secolo di presenza sul mercato, la loro collocazione storica.

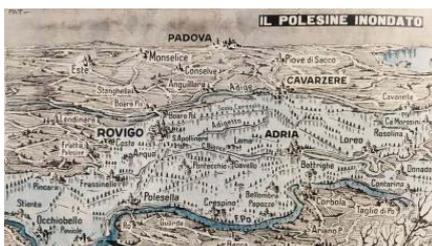
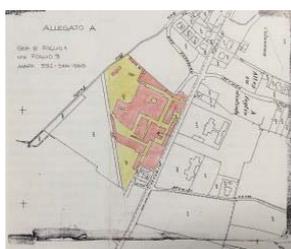
In questo ambito, MISA è quindi continuità di conoscenze, esperienze e professionalità che già furono apprezzate in tutto il mondo con il marchio PELLIZZARI.

Oggi la società MISA, attenta all'evoluzione di rinnovamento continuo del complesso produttivo e industriale, si è affermata quale società dinamica e reattiva con una organizzazione specialistica, in grado di soddisfare prontamente oltre che in modo completo e profondo, le richieste dei diversi settori produttivi nei quali opera, con realizzazioni garantite dal Sistema Qualità secondo le norme UNI EN ISO 9001, 14001 e OHSAS 18001.

Misa è in grado di offrire soluzioni a tutto tondo: dalla progettazione, alla costruzione, all'installazione, alla messa in servizio e, ove sia richiesto, proponendo l'apprezzata formula "chiavi in mano".

Attiva in modo particolare nelle aste di appalti pubblici, è in possesso di attestazione SOA riguardante ben 10 differenti categorie.

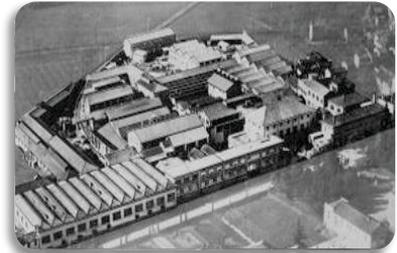
L'azienda è in grado di realizzare: impianti elettroidraulici per bonifiche, acquedotti, irrigazioni e fognature industriali, pompe idrovore ad elica con pale a passo fisso o variabile, pompe centrifughe a colonna ed orizzontali, turbine idrauliche ed equipaggiamenti contro il colpo d'ariete. Inoltre, equipaggiamenti e sistemi elettrici di trasformazione ed esercizio come: sottostazioni, cabine di trasformazione, quadri elettrici power-center e di automazione e controllo, azionamenti a velocità variabile, sistemi di supervisione e monitoraggio a distanza, nonché gruppi elettrogeni e impianti fotovoltaici.



LE ORIGINI

1901

Nasce ad Arzignano il primo laboratorio di Antonio Pellizzari, la ditta “**A. Pellizzari & Figli**”. Nel 1905 vengono creati i primi esemplari di turbine e pompe centrifughe per acquedotti.



1909-1918

All'inizio della prima guerra mondiale la ditta Pellizzari si specializzò, date le circostanze, per la produzione di materiale bellico.



1926

È un periodo di grande innovazione del campo dell'idraulica per gli impianti. Inizia la produzione di pompe medie e grandi, orizzontali e verticali, centrifughe, a flusso assiale e semiassiale, a canale, normali e speciali.



1945

La ditta Pellizzari diventa una Società per Azioni ad opera di Giacomo Pellizzari, figlio di Antonio.



1951

Nel 50° anniversario della società Pellizzari, è la stessa azienda, con più di duemila operai e un centinaio di impiegati a tenere alto il nome di Arzignano nel mondo con la produzione di pompe, motori elettrici, ventilatori e alternatori.

1951

Partecipa ai soccorsi dell'**alluvione del Polesine** del 1951 inviando 36 pompe di grande prevalenza (per una portata complessiva di 890mila litri d'acqua al minuto), contribuendo così in modo decisivo al prosciugamento delle zone allagate e ospitando in Arzignano per alcune settimane un centinaio di profughi.



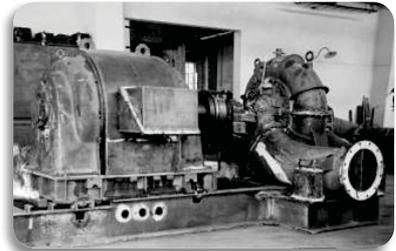
1953

Per solidarietà con l'**Olanda**, colpita da estese **inondazioni**, la Pellizzari organizza un treno speciale di soccorso, mettendo a disposizione tecnici, operai e macchine (29 gruppi di pompe elettriche, duemila metri di tubazioni, gruppi elettrogeni per una potenza complessiva di 1500 HP). Nel giro di un mese l'opera di soccorso Pellizzari è felicemente compiuta. Per questa assistenza l'azienda riceve la più alta onorificanza; una medaglia dell'ordine di Orange Nassau, dalla regina Giuliana dei Paesi Bassi.



1956

Una potente pompa (portata 27.000 litri al minuto - prevalenza 115 m - 1480 giri) testata a Cogollo del Cengio a Vicenza, è installata sul fiume Nilo in Egitto.



1961

All'indomani del disastro dovuto alla frana sul Vajont furono realizzati due impianti di pompaggio atti ad abbassare e contenere entro certe quote il livello del lago a Monte della diga.



1958

Per il Ministero delle comunicazioni e lavori pubblici di Atene (Grecia) - impianto Viliza vengono fornite n. 2 pompe AV 500/800 (portata 70.000 lt/min - 85 m - 980 giri - 1700 CV) .

Per l'acquedotto di Atene (Grecia) Impianto di Mourikion, vengono forniti:

N. 2 gruppi elettropompa IVND 400 (ciascuno portata 36.000 lt/min - 110 mt - 985 giri - 1050 CV)

N. 2 gruppi elettropompa IVND 600 (ciascuno portata 74.000 lt/min - prevalenza 125 m - 735 giri - 2500 CV)



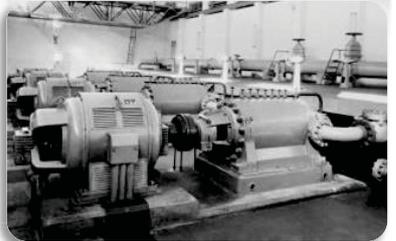
1963/1964

Impianto per l'ente autonomo esposizione universale - Roma

Impianto idrovoro Sogene-Roma per l'aeroporto Intercontinentale Fiumicino

Centrale sollevamento, Acquedotto del Molise

Impianto Leonessa, Comune di Brescia



1964/1968

Impianto di Wenatchee, Washington, U.S.A.

Impianto di sollevamento Kalocsa (Ungheria)

Impianto per l'acquedotto di Pola (Jugoslavia)

Impianto Traiano, Aeroporto Fiumicino

Impianto Focene, Aeroporto Intercontinentale Roma



1970

La Eletar-Elettromeccanica di Arzignano, gestisce gli stabilimenti ex-Pellizzari, la principale industria metalmeccanica della provincia di Vicenza.

In settant'anni di attività è stata sviluppata una produzione, affermata in Italia e all'estero, che andava dai motori elettrici ai generatori, dai trasformatori ai condensatori, dalle apparecchiature ai comandi elettronici, dai ventilatori ed elettroventilatori ai turboventilatori e turbocompressori, dalle **pompe ed elettropompe centrifughe ed elicoidali** agli **impianti elettro-idraulici**.



1972

L'azienda Pellizzari/Eletar cessa di esistere. Lo staff tecnico-commerciale dell'impiantistica Pellizzari di Arzignano, con tutta la linea di produzione di pompe e di altri componenti per gli impianti elettroidraulici destinati agli acquedotti e alle grandi opere di bonifica e irrigazione confluisce in "T.M.A. – Sezione Impiantistica Elettromeccanica di Arzignano".

Attraverso gli ingegneri ed i tecnici, ancora oggi presenti nella società Misa, furono realizzati nel **ventennio 1972÷1992** centinaia di impianti prestigiosi.

Di seguito vengono elencati quelli più significativi:

1973

Tehnomont Pula (Jugoslavia)
Brentelle di Sopra, AMAP Padova
Fosse, Ente Delta Padano
Bresparola, Consorzio Bonifica Padana Polesana



1974

Campalto, Comune di Venezia



1975

Anconella, Comune di Firenze
Purtusillo, Secli, E.A.A.P. Ente Autonomo per l'Acquedotto Pugliese
S. Giuliano, Consorzio di Bonifica Bradano Metaponto



1976

S. Agostino, Cento, Canale Emiliano Romagnolo
S. Matteo, Consorzio Bonifica Navarolo



1977

Parco del Marchese, primo lotto, E.A.A.P.
Ente Autonomo per l'acquedotto Pugliese



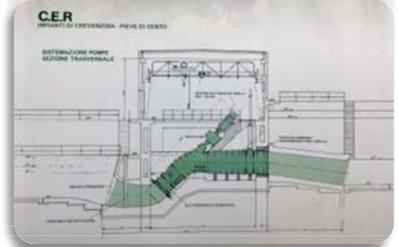
1978

Monzambano, Consorzio Bonifica Alto Mincio

1979

Villacidro, E.S.A.F. Ente Sardo Acquedotti e Fognature
 Jankarawa lifting station, Nigeria

Molino del Bosso, Consorzio per l'acquedotto del Friuli Centrale
 Crevenzosa e Pieve di Cento, Consorzio di Bonifica Secondo Grado
 per il Canale Emiliano Romagnolo



1980

Pabillonis e Zeppara, Ente Autonomo del Flumendosa
 Oliero, Consorzio per l'acquedotto dell'Altopiano di Asiago
 Potenziamento impianto idrovoro Torrione, Consorzio Bonificazioni
 Reggiane-Bentivoglio
 Cà Dolfin, Consorzio Bonifica Delta Po Adige
 Centrale acqua potabile Vercelli, Comune di Milano
 Cantore e Vialba, Comune di Milano



1981

Campalto e Canal Salso, Consorzio di Bonifica
 Dese Sile Inferiore
 Palagiano - Sorgenti Tara, E.I.P.L.I.
 Simbirizzi, Ente Autonomo Flumendosa
 Impianto Traiano, Aeroporto Fiumicino
 Impianto bonifica del territorio, Roma Sud



1982

Centrale acqua potabile Feltre, Comune di Milano
 Monte Cotugno, Consorzio Bonifica Bradano e Metaponto
 Canale Patri, E.A.A.P. Ente Autonomo per l'Acquedotto Pugliese
 Fossa dei Negadi, Consorzio Bonifica Pedemontano Sinistra Piave
 Presenzano, Enel Napoli
 Nuovo impianto Anconella, Comune di Firenze
 Moglia di Sermide, Consorzio Bonifica di Revere



1983

Vaglio, Acquedotto Basento
 Camastra, Acquedotto Basento
 Marozzo, Consorzio II° Circondario Polesine S.
 Giorgio



1984

Vittoria e Colomba, Consorzio Bonifica Bassa Friulana
 Tratturo, Consorzio Bonifica Bassa Pianura Ravenna
 Due Luci, Consorzio Bonifica Renana
 Gecopre, Ente Autonomo del Flumendosa



1985

Foresto, Consorzio Bonifica Alto Agro Voltese

1986

Foce Sarno, Breda Progetti



1987

Termodotto Ferrara, Comune di Ferrara
 Bellombra, Consorzio Bonifica Padana Polesana



1988

Torrione, Consorzio Bonifica Bentivoglio Enza
Cellina, Enel Venezia



1989

Tara 1°, Ente Puglia Lucania
Vecchiano, Consorzio Bonifica Massaciuccoli
Vaglio, Acquedotto del Basento



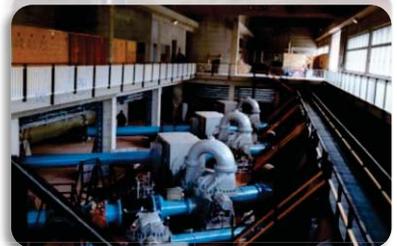
1990

Parco del Marchese, secondo lotto, E.A.A.P. Ente Autonomo per l'acquedotto Pugliese
El Meanna, Ministry of Water Resources and Irrigation, Egitto
Vallesina, Cà Giustinian, Sadocca, Consorzio Bonifica Delta Po Adige



1991

Botte Cavanella, Consorzio Bonifica Padana Polesana
Unamuno, Arroyo del Rey, Ecuador, Repubblica Argentina
Locone, E.A.A.P. Ente Autonomo per l'acquedotto Pugliese



VALORI E TRADIZIONE A SERVIZIO DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE

1992 UNA NUOVA REALTA'

Viene sciolto il gruppo EFIM e nasce la **MISA S.r.l.**

Il personale tecnico e lo staff manageriale proveniente da Termomeccanica, decide di entrare autonomamente nel mercato del sollevamento solo con risorse proprie, e fonda la società Misa.

E' proprio grazie a questo gruppo, motivato dallo spirito di iniziativa, dal coraggio imprenditoriale e dal desiderio di rinnovamento industriale che, intuendo la potenzialità del proprio capitale umano, patrimonio di conoscenze e di esperienza nel campo dell'ingegneria idraulica, dà vita ad una nuova promettente realtà. Essa si caratterizzerà come una novità industriale dinamica, flessibile ma soprattutto in grado di rispondere repentinamente ai mutamenti del mercato condizionato dai nuovi scenari internazionali.

Forte di oltre 2000 realizzazioni all'attivo, fra Italia ed estero, viene oggi unanimemente riconosciuta a Misa l'eredità storica e culturale che fu di Pellizzari, con il bagaglio tecnologico e di conoscenze di oltre 100 anni di storia industriale sperimentato nel campo della bonifica e dell'irrigazione. Un secolo di storia, con un legame inscindibile con il territorio, che, unitamente alla volontà perenne di crescita, ha consentito alla nostra società di poter penetrare in profondità nelle problematiche legate al mondo dell'acqua, comprendendole e risolvendole con grande professionalità, tanto da realizzare impianti che rimarranno per sempre nella storia del sollevamento.

Storia e valori sono il presente, il passato e il futuro della nostra azienda.

Fin dall'inizio, Misa ha sempre investito nell'area **Ricerca & Sviluppo** in quanto lo ritiene elemento di distinzione per una strategia di crescita aziendale.

Gli investimenti continui nella ricerca, nella formazione tecnica, nei sistemi informatici avanzati e in particolari modelli di calcolo idraulico/meccanico ed elettrico, hanno consentito all'azienda di accrescere le proprie competenze capitalizzandole all'interno della organizzazione industriale.

Nascono così ogni anno, nuovi progetti che ampliano la gamma dei nostri prodotti seguendo sia le linee tracciate dal mercato e sia le necessità degli Enti utilizzatori.

L'ufficio studi e progetti, mette al servizio del Cliente la propria diretta esperienza impiantistica, e ne diviene il partner ideale per chi deve elaborare o migliorare nuove od esistenti realizzazioni per il pompaggio di acque pulite o cariche; garantendo lo studio, la progettazione, la costruzione, la messa in opera, il collaudo e la messa in funzione degli impianti.

L'impegno nella ricerca costituisce quindi un valore determinante ed uno stimolo di accrescimento verso la Qualità al servizio dell'utente.

La politica aziendale è indirizzata a rafforzare la totale autonomia produttiva e di processo, allo scopo di costituire, per il Cliente finale, un interlocutore unico, competente e responsabile.



Di seguito alcune prestigiose realizzazioni eseguite da Misa in quasi 30 anni di passione e impegno per il futuro

1992

Elettrificazione Torre di Fine

N. 1 motoriduttore da 630 kW - 740/160 g/min; completo di apparecchiature elettriche MT/BT e gruppo elettrogeno da 850 kVA



Impianto acquedottistico Locone

N. 4 gruppi elettrogeni automatici in parallelo ognuno da 2000 kVA; completi di quadro MT di parallelo



El-Meanna pumping station - Egypt

N. 5 gruppi elettropompa a pale fisse, ognuno da 5000 l/sec - 4,30 m - 280 kW; completi di apparecchiature elettriche MT/BT e automatismi

1993

Impianto di risolleamento Lison

N. 3 elettropompe ognuna da 200 l/sec - 58 m - 200 kW; complete di apparecchiature elettriche MT/BT e gruppo elettrogeno



Regione Lazio

Fornitura di n. 2 gruppi elettrogeni automatici da 250 kVA



Repubblica Argentina

Completamento progettazione e forniture per impianti

Unamuno ed Ecuador

Complesso di elettropompe a pale fisse e regolabili da 5000 e 10.500 litri/sec; complesso di tubazioni DN 2200 e 1600
complesso di apparecchiature MT/BT ed impianti di sgrigliatura



1994

Impianti Candelù e Roncadelle

N. 3 elettropompe centrifughe da 150 l/sec - 10,5 m - 30 kW
N. 2 elettropompe centrifughe da 320 l/sec - 32 m - 160 kW
completano gli impianti le apparecchiature MT/BT, gli accessori per l'automatismo, gli inverters e i controlli su portate e pressioni

ASM Rovereto

N. 2 elettropompe centrifughe principali da 150 l/sec e n. 4 elettropompe da pozzo ausiliarie; completano l'impianto le apparecchiature elettriche MT/BT e gli automatismi



1995

Impianto Ronchi dei Legionari

N. 3 elettropompe centrifughe multistadio ognuna da 95 l/sec - 102 m - 160 kW completano l'impianto il piping, le valvole, il dispositivo antiariete, le apparecchiature elettriche MT/BT e gli automatismi



Impianto Pieve di Cento e Crevenzosa

Revisione di due rotori per pompe FIER 10.000 a pale regolabili in marcia per l'alimentazione del CER in Emilia Romagna, tramite il vecchio canale Napoleonico



Impianto di potabilizzazione completo ASM Mantova, Villanova Maiardina

N. 8 elettropompe centrifughe da 67 l/sec - 25 m - 30 kW
 N. 1 gruppo elettrogeno da 500 kVA automatico
 N. 1 cabina di trasformazione in MT
 N. 2 quadri di comando e controllo BT
 complesso di serbatoi a carboni attivi
 compressori, piping, valvolame e attrezzature speciali



Impianto Dozza

N. 1 elettropompa centrifuga C1R35 da 200 l/sec - 30 m - 250 kW;
 completa di quadro elettrico di comando in B.T.

1996

Impianto idrovoro Martinella

N. 3 elettropompe ognuna da 5000 l/s - 1,85 m e piping di mandata completano l'impianto la cabina MT, i quadri BT di controllo e automazione e due grossi gruppi elettrogeni carellati



Governo del Costarica

Impianti di pompaggio Asi Esna e Cieneguita

N. 2 elettropompe per fognatura da 55 l/sec - 23,5 m - 35 kW
 N. 2 elettropompe per fognatura da 20 l/sec - 24 m - 15 kW
 n. 2 gruppi elettrogeni da 120 kVA
 completano gli impianti le apparecchiature elettriche MT/BT, gli automatismi e gli accessori idraulici.



Costruzione nuova sala prove

La nuova sala prove è equipaggiata con strumentazione di misura certificata la quale viene periodicamente ricalibrata presso laboratori autorizzati. Si è così in grado di effettuare test di collaudo su gruppi elettropompa aventi potenze nominali fino a 1000 kW e portate d'acqua che possono raggiungere i 28000 m³/h. Tutti i collaudi possono essere inoltre presenziati dal Cliente.



1997

Stazione di pompaggio Bresparola

N. 6 elettropompe idrovore ad asse verticale ad elica tipo E3P 286 R a pale variabili in marcia, ognuna da **5.000 l/sec** - 3,70 m - 250 kW
 Portata complessiva impianto: **30.000 l/sec**
 Impianto completo di cabina MT/BT ed automatismi



Centrale di sollevamento di Bibione

N. 2 elettropompe centrifughe ognuna da 470 l/sec - 54 m - 370 kW
 N. 1 elettropompa centrifuga da 180 l/sec - 26 m - 75 kW
 N. 1 cabina di trasformazione MT
 N. 1 quadro di comando e controllo BT
 N. 1 dispositivo antiariete
 piping, valvolame e accessori completano l'impianto



Governo del Jamaica

N. 8 stazioni di pompaggio
 Pumping station for sewerage
 Humus pumping station
 Pumping station 1 "Cornwall beach"
 Pumping station 2 "Catherine Hall"
 Pumping station 3 "Harbour street"
 Pumping station 4 "River bay road"
 Pumping station 5 "Free port"
 Pumping station 6 "West green"
 Completano gli impianti le apparecchiature MT/BT e gli accessori per l'automatismo nonché tre gruppi elettrogeni da 100 kVA



1998

Impianto idrovoro di Fossabiuba

N. 1 motopompa elicoidale ad asse verticale da 4000 l/s - 3,25 m
 n. 1 sifone di mandata DN 1300



1999

Impianto idroforo/irriguo Correcchio

N. 2 elettropompe ognuna da 6000 l/sec - 4,3 m - 380 kW
 N. 4 elettropompe ognuna da 155 l/sec - 95 m - 250 kW
 N. 1 elettropompa da 40 l/sec - 95 m - 55 kW
 N. 1 cabina MT con due trasformatori da 2500 kVA
 Tubazioni DN 1600 dotate di valvole a clapet sullo scarico
 Quadri di BT per l'impianto irriguo e di bonifica
 Paratoie e impianto di sgrigliatura
 Dispositivo di pressurizzazione ed antiariete



2000

Potenziamento centrale idrica di Savorgnano

N. 1 elettropompa da 400 l/sec - 95 m - 600 kW
 Revisione delle due elettropompe esistenti da 600 kW
 Nuovi collettori di centrale, valvolame, passerelle e parapetti
 N. 2 elettropompe di rilancio da 45 kW
 N. 1 elettropompa di rilancio da 75 kW
 Nuova cabina MT e nuovi quadri BT con inverter da 700 kW
 Gruppo elettrogeno di emergenza da 800 kVA



Potenziamento del sistema acquedottistico della Val Pescara

N. 5 elettropompe ognuna da 220 l/sec - 58 m - 200 kW
 N. 1 turbina idraulica francis automatica da 300 kW
 N. 1 cabina di trasformazione MT
 N. 1 serie di quadri in BT, completi di automatismi
 N. 1 sistema antiariete adeguato
 N. 1 gruppo elettrogeno di emergenza automatico da 730 kVA



2001

Impianto idroforo Galavronara

N. 3 elettropompe ognuna da 2000 l/sec - 2,00 m - 110 kW
 N. 1 quadro automatico di BT completo di automatismi
 N. 1 cabina di trasformazione in MT



Impianto idroforo Campotto

N. 4 elettropompe ad elica ad asse verticale portata cad. 4500 l/sec -
 prevalenza di 5,6 m, con motore elettrico da 410 kW
 Completano l'impianto le apparecchiature MT/BT,
 gli automatismi e l'impianto di sgrigliatura



Minicentrale idroelettrica Vinadio

N. 2 turbine ad asse verticale con girante pelton
 complete di generatore asincrono da 45 kW
 N. 1 complesso di condotte forzate
 N. 1 quadro BT di parallelo con la rete Enel



2002

Impianto idrovoro Dogaletto

- N. 4 elettropompe ognuna da 4000 l/sec - 3,65 m - 250 kW
- N. 2 elettropompe ognuna da 2000 l/sec - 3,60 m - 150 kW
- N. 1 cabina di trasformazione in MT
- N. 1 cabina di BT con automatismi e controllo
- N. 1 gruppo elettrogeno automatico da 1000 kVA



Stazione di pompaggio Medicina

- N. 3 elettropompe ciascuna da 150 l/s - 90 m - 200 kW
- N. 1 elettropompa da 25 l/s - 90 m - 37 kW
- Completano l'impianto le apparecchiature MT/BT e gli automatismi



Stazione di pompaggio Medesano

- N. 4 elettropompe ciascuna da 150 l/s - 90 m - 200 kW
- N. 1 elettropompa da 40 l/s - 90 m - 75 kW
- Completano l'impianto le apparecchiature MT/BT e gli automatismi



2003

Stazione di pompaggio Abbeveratoio

- N. 3 elettropompe ognuna da 3000 l/s - 5,0 m - 220 kW
- N. 1 cabina di trasformazione in MT
- Completano l'impianto le apparecchiature elettriche in BT, gli automatismi ed il piping



Impianto di pompaggio Tubone

- N. 3 elettropompe ognuna da 380 l/s - 38 m - 200 kW
- N. 3 elettropompe ognuna da 420 l/s - 38 m - 250 kW
- N. 1 dispositivo antiariete da 100 m³
- N. 1 cabina di trasformazione in MT
- N. 1 quadro di BT completo di automatismi e controlli
- Paratoie di regolazione; piping e valvolame



Impianto idrovoro Corsetto

- N. 2 elettropompe ognuna da 2500 l/s - 3,30 m - 160 kW
- N. 1 gruppo elettrogeno di comando da 380 kVA
- Piping sulla mandata



Impianto idrovoro Vidara Nord

- N. 3 elettropompe ognuna da 2400 l/s - 12,5 m - 375 kW
- N. 2 elettropompe ognuna da 1200 l/s - 12,5 m - 180 kW
- N. 1 gruppo elettrogeno da 2000 kVA
- Cabina di trasformazione MT
- Quadri BT di comando e controllo
- Piping sulla mandata



2004

Impianto di pompaggio Bufalina

- N. 3 elettropompe a pale regolabili in marcia ognuna da 3750 l/s - 2,5 m - 160 kW
- Un'altra elettropompa sarà aggiunta nel 2011.
- N. 1 cabina di trasformazione MT
- N. 1 quadro di BT completo di azionamenti e controllo
- N. 1 impianto di sgrigliatura
- N. 1 complesso di tubazioni e paratoie di regolazione



Olimpiadi in Grecia

Riparazione e reverse engineering di pompa AV 500/800 per EYDAP in occasione delle Olimpiadi in Grecia del 2004.
 Portata 1100 l/sec - 85 mt - 1700 HP - 980 g/min
 Pompa partita da Arzignano nel 1958, ritornata in Arzignano nel 2004 per una revisione completa e rientrata in Grecia nel 2004 per servizio acquedotto di Atene.



2005

Stazione di pompaggio Albano

- N. 2 elettropompe ognuna da **6000 l/s** - 3,35 m - 400 KW a pale regolabili con pompa in moto, più 2 motorizzazioni da 400 kW delle esistenti pompe Riva



Elettropompe per il Governo Spagnolo

Fornitura di elettropompe per il Governo Spagnolo by Bombas Ercole Marelli
 Nel mese di luglio 2005, per risolvere il problema della **siccità nella zona di Huesca** Misa ha fornito:

- n. 28 elettropompe ognuna da 1200 l/s - 2,5 m - 55 kW
- n. 1 elettropompa da 2500 l/s - 4,5 m - 200 kW
- n. 4 elettropompe ognuna da 464 l/s - 35 m - 220 kW (uso depurazione)

Queste macchine sono state fornite con intervento di emergenza in 40 gg e hanno permesso l'irrigazione di circa 16000 ettari di coltivazione, permettendo alle varie cooperative agricole di uscire da una grave emergenza di siccità e non perdere tutto il raccolto annuale.
 Intervento voluto dal governo Zapatero.



2006

Con il **prestigioso riconoscimento** conferito dalle autorità locali in Arzignano nel 2006, Misa S.r.l. è stata collocata tra le aziende che da Giacomo Pellizzari, fondatore storico, hanno saputo cogliere la genialità creativa, traducendo l'insegnamento in nuova imprenditoria.



Centrali idroelettriche Cà Fusa e Astichelli

N. 1 turbina idraulica francis automatica 200 kW
 N. 1 turbina idraulica francis automatica 600 kW
 N. 1 turbina idraulica francis automatica 100 kW
 Completano gli impianti:
 quadri di BT
 cabine di elevazione MT
 telecontrolli e tutte le paratoie di regolazione



2007

Impianto di pompaggio Colorno

N. 3 elettropompe ognuna da 4000 l/s - 4,6 m - 320 kW
 N. 1 cabina MT completa
 N. 1 serie di tubazioni e valvole
 Completano l'impianto i quadri di BT, gli automatismi, le paratoie ed il piping



Fincantieri Spa, Bacino carenaggio Ancona

N. 2 elettropompe ognuna da 1150 l/sec - 6,45 m - 132 kW intercambiabili con quelle esistenti



Public Power Corporation - Grecia

N. 7 motopompe speciali per servizio miniera, carrellate e complete di centralina di monitoraggio



2008

Impianto di pompaggio S. Antonino

N. 3 elettropompe ognuna da 2400 l/s - 5,7 m - 200 kW
 N. 1 cabina di trasformazione MT
 N. 1 cabina in BT con azionamenti e automatismi
 N. 3 complessi di piping



Stazioni di pompaggio S. Severo, Cassanigo e S. Silvestro

N. 15 elettropompe, ciascuna da 155 l/s - 85 m - 200 kW
 N. 3 elettropompe, ciascuna da 40 l/s - 85 m - 55 kW
 N. 3 elettropompe, ciascuna da 600 l/s - 13 m - 132 kW
 N. 1 elettropompa da 150 l/s - 17 m - 45 kW
 N. 3 elettropompe, ciascuna da 400 l/s - 10,5 m - 75 kW
 Completano gli impianti le apparecchiature MT/BT, gli inverters, i dispositivi antiariete, il piping e le paratoie di regolazione



Impianti di sollevamento S. Leonardo e Sollevamento dal C.E.R.

N. 5 elettropompe ognuna da 425 l/s - 29 m - 200 kW
 N. 3 elettropompe ognuna da 250 l/s - 22 m - 90 kW
 N. 2 dispositivi antiariete e pressurizzazione
 N. 1 cabina di trasformazione in MT
 Completano gli impianti i quadri in BT, gli automatismi ed il telecontrollo



2009

Impianto idrovoro di Tessera (a protezione dell'aeroporto)

N. 2 elettropompe ognuna da **6000 l/s** - 2,1 m - 200 kW
 Revisione delle 3 elettropompe da 6000 l/s esistenti
 Completamento e messa a norma della cabina MT/BT
 Integrazione impianto di sgrigliatura
 Completamento condotte sulla mandata



EYDAP Grecia

Impianto Yliki -Mourikion
 Riparazione di un motore elettrico Pellizzari del 1958
 da 2500 CV - 6000 Volt - 740 rpm mediante riavvolgimento dello statore.
 Completano la fornitura tutte le prove di routine; il trasporto ed i test sull'impianto



Impianto idrovoro Colorno

La notte del 21 gennaio 2009, durante la **piena del torrente Parma**.
 l'accensione dell'impianto di Colorno ha evitato il riallagamento della cittadina di Colorno, famosa per la Reggia di Colorno, il Palazzo Ducale di Maria Luigia d'Austria, moglie di Napoleone



Impianto idrovoro Vecchiano

L'impianto idrovoro di Vecchiano è stato sommerso dall'**alluvione** nel giorno di Natale. Il lago di Massaciuccoli tracima e invade il territorio.
Misa entra con una barca sull'impianto e fa ripartire le idrovore con gruppo elettrogeno d'emergenza. Dopo 40 giorni l'area era completamente bonificata.
 Successivamente è stata fatta la revisione completa di tutte le pompe, dei motori e della cabina MT/BT.

2010

Impianto idrovoro di Portesine

N. 2 elettropompe a pale regolabili in marcia ognuna da **6000 l/s** - 3,5 m - 355 kW
 Completano l'impianto le apparecchiature MT/BT; gli automatismi e l'impianto di sgrigliatura ed il gruppo elettrogeno



Impianto irriguo Gabriella

N. 4 elettropompe ognuna da 800 l/s - 35 m - 450 kW
 N. 1 cabina di trasformazione
 N. 1 quadro di comando e controllo in BT
 N. 1 impianto di pulizia griglia automatico



Impianti di pompaggio Morella e Medicina

N. 4 elettropompe, ciascuna da 220 l/s - 100 m - 315 kW
 N. 3 elettropompe, ciascuna da 220 l/s - 25 m - 75 kW
 Completano gli impianti le cabine di MT; i quadri di comando, controllo e automazione.



2011

Impianto di pompaggio Bufalina

Completamento con la 4^a elettropompa a pale regolabili in marcia da 3750 l/s - 2,5 m - 160 kW



Stazioni di pompaggio Mordano-Bubano e Passo Cavallo

N. 3 elettropompe, ognuna da 365 l/s - 20 m - 132 kW

N. 5 elettropompe, ognuna da 175 l/s - 80 m - 200 kW

Completano gli impianti le cabine di trasformazione MT, i quadri di comando, controllo e automazione.

I dispositivi antiariete, il piping e le valvole sono inclusi nella fornitura.



Impianto idrovoro Cà Emiliani

Interventi urgenti di potenziamento dell'impianto idrovoro di Cà Emiliani a seguito dell'alluvione di Mestre del settembre 2007.

La capacità dell'impianto è stata aumentata a circa 30 m³/sec con l'installazione di 2 nuove grandi idrovore con una portata ognuna di 6 m³/sec alla prevalenza di 3,9 m - 315 kW.



2011-2012

Partecipazione Fiera INDAGRA - Romania

Misa propone sistemi di pompaggio ed attrezzature per l'irrigazione, la bonifica e la potabilizzazione.



2012

Diga Camastra

Manutenzione straordinaria delle paratoie di fondo e di mezzofondo con tutto il comando oledinamico e dei dispositivi ausiliari di monitoraggio



AGRIFARM Romania

Fornitura di elettropompe per l'impianto RACOVITĂ SPP 29

N. 1 elettropompa da 190 l/s - 78 m - 200 kW

N. 1 elettropompa da 200 l/s - 85 m - 250 kW

N. 4 elettropompe, ciascuna da 200 l/s - 70 m - 200 kW

Quadri ed azionamenti con inverters completano la fornitura



Impianto di sollevamento sul fiume Dora

N. 5 elettropompe ognuna da 1200 l/sec - 63 m - 1000 kW
 N. 2 elettropompe ognuna da 250 l/sec - 70 m - 250 kW
 Portata massima di 6,5 m³/sec.

Completano l'impianto la cabina di trasformazione in MT, i quadri di comando e controllo, gli automatismi; il dispositivo antiariete e tutto il piping di mandata.



Impianto idroelettrico Arlesega

N. 1 turbina a coclea da 3200 l/s - 3,4 m - 110 kW

Completano l'impianto tutte le opere civili; la paratoia di guardia; i quadri di comando e controllo, nonché il monitoraggio a distanza.



Impianto pluvirriguo Concordia Sud

Realizzazione di una stazione di sollevamento provvisoria/permanente a seguito del sisma dell'Emilia del 20-29 maggio 2012. Misa realizza un impianto in 20 gg.

N. 3 elettropompe, ciascuna da 150 l/s - 85 m - 200 kW

N. 1 dispositivo antiariete

Completano l'impianto il quadro di BT, gli azionamenti inverter e la messa a norma della cabina.



2013

Ampliamento impianto idrovoro di Castelletti

N. 1 elettropompa da 3000 l/s - 5 m - 250 kW

N. 1 elettropompa da 1500 l/s - 5 m - 160 kW

N. 1 elettropompa da 3000 l/s - 5 m - 250 kW

Adeguamento della cabina MT

Adeguamento delle apparecchiature di BT e automatismi

Adeguamento del sistema di sgrigliatura con nuovo impianto telescopico



Fornitura di elettropompe speciali per acciaierie T.D.

N. 4 elettropompe centrifughe verticali a colonna da 150 l/s - 87m - 200 kW

N. 3 elettropompe centrifughe verticali a colonna da 167 l/s - 110m - 250 kW

N. 6 elettropompe centrifughe a flusso avviato da 306 l/s - 56 m - 250 kW

N. 6 elettropompe centrifughe a flusso avviato da 333 l/s - 25 m - 132 kW

N. 7 pompe centrifughe verticali a colonna da 236 l/s - 60 m - 200 kW



Stazione di pompaggio Pontelagoscuro

N. 3 elettropompe ognuna da 4000 l/s - 3,8 mt - 315 kW

N. 2 elettropompe ognuna da 4000 l/s - 4,8 mt - 315 kW

L'impianto è stato concepito per uso irriguo e bonifica a seconda delle necessità.

Completano l'impianto le apparecchiature MT/BT, le paratoie di regolazione ed i panconi di emergenza.



2014

Stazione di pompaggio di Jesolo

N. 1 elettropompa da **10.000 l/sec** a passo regolabile in marcia - 4,05 m – 650 kW

N. 1 nuovo impianto di sgrigliatura

Adeguamento cabina MT/BT, nonché automatismi



Public Power Corporation - Grecia

Camino speciale, insonorizzato per turbina a gas da 11 MW, installato a Santorini.

Sviluppo DN 3000 mm per H = 20 mt



Impianto idroelettrico Pierina

N. 1 turbina banki automatica con distributore 1/3+2/3 da 350 l/s – 32 m – 100 kW completano l'impianto le valvole di guardia, il quadro BT e gli automatismi di gestione

Impianti idroelettrici Madonna della Salute, Altivole, Volpago

N. 1 turbina banki automatica con distributore 1/3+2/3 da 300 l/s - 29 m - 80 kW

N. 1 turbina banki da 350 l/s - 32 m - 100 kW

N. 1 turbina banki da 300 l/s - 23 m - 60 kW

Completano gli impianti le valvole di guardia, il quadro BT e gli automatismi di gestione



2015

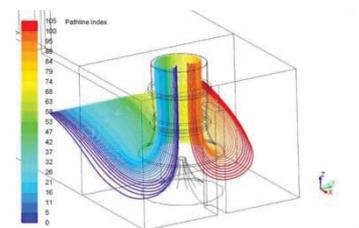
Riabilitazione parziale delle stazioni di pompaggio di El-Thawra n. 2 & 4

per il Ministry of Water Resources and Irrigation – Cairo, Egypt

El-Thawra 2: N. 5 elettropompe ognuna 3200 l/sec - 3,30 m - 150 kW

El-Thawra 4: N. 5 elettropompe ognuna 2100 l/sec - 5,60 m - 165 kW

Completano gli impianti un particolare studio CFD.



2016

Impianto di sollevamento Mondine

Gli **eventi sismici** del maggio 2012 hanno messo fuori uso l'impianto di Mondine, gestito dal Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale.

Il danneggiamento dell'impianto aveva messo in crisi la sicurezza idraulica di un comprensorio agricolo di 50 mila ettari.

N. 12 elettropompe ognuna da 4200 l/sec - 5,35 m - 500 kW
Portata complessiva **50.400 l/sec**

Cabina MT/BT; impianto di sgrigliatura speciale; sifoni d'argine e telecontrollo completano questa opera faraonica.



Impianto di sollevamento di Boretto 1 e 2

N. 23 elettropompe sommerse, ciascuna da 2500 l/s - 5,2 m - 290 kW

Quadri power center, quadri di BT e automatismi

Completano i due impianti le tubazioni, l'impianto ausiliario per la pulizia delle sabbie e gli accessori



Nuovi impianti idrovori a salvaguardia dell'abitato di Vallenoncello (PN)

A seguito di recenti **alluvioni**, sono stati realizzati tre nuovi impianti idrovori, ciascuno con due elettropompe di portata variabile, che hanno portato ad un incremento significativo della sicurezza idraulica dell'abitato.

N. 2 elettropompe ognuna da 1500 l/s - 0,4 m - 160 kW

N. 4 elettropompe ognuna da 1250 l/s - 5,35 m - 110 kW

N. 3 elettropompe ognuna da 500 l/s ad azionamento con trattore agricolo

Cabine di comando e controllo, nonché gruppi elettrogeni completano l'opera.



Bacino di laminazione di Caldogno

A seguito dell'**alluvione del Veneto del 2010** che ha colpito in modo particolare Vicenza e la sua provincia, è stato realizzato il bacino di laminazione di Caldogno.

In quest'ambito Misa ha realizzato tutta l'opera di presa dal Timonchio; di interconnessione tra i bacini e di restituzione più a valle.

Gli automatismi ed il telecontrollo a distanza completano l'opera.



Impianto idroelettrico S.Vito

N. 1 turbina crossflow automatica banksi con distributore 1/3+2/3 da 350 l/s - 47 m - 132 kW

Completano l'impianto le valvole di guardia della turbina; il quadro BT; la cabina MT e gli automatismi di gestione a distanza.



2017

MISA 1992-2017, 25 anni di passione e impegno per il futuro

Rafforzata dalla professionalità del gruppo, dal legame con il territorio, forte della propria storia e spinta dalla volontà di crescita, la società MISA è in grado di affrontare le problematiche legate al mondo del sollevamento, nel rispetto dei valori e delle tradizioni nelle quali questi impianti sono inseriti. Passione ed energie rivolte al futuro assicurano da sempre dei risultati di qualità. Sono tante le risorse umane che hanno contribuito, con il loro lavoro e la loro professionalità a rendere Misa un punto di riferimento esclusivo per molte entità, alla ricerca di competenze, di confronto e di dialogo costruttivo nell'ambito di questo tipo di ingegneria.

Vantando più di duemila realizzazioni all'attivo, fra Italia ed estero, sviluppate ciascuna con impegno e determinazione, Misa continuerà a mettere a disposizione tutta la propria passione e competenza proponendo sempre soluzioni innovative per il miglioramento e la salvaguardia del territorio e dell'ambiente.

Un sincero grazie a tutti per aver contribuito a trasformare una passione in un sogno collettivo.

Impianto idroelettrico Mulino Scodellino

Turbina kaplan biregolante

(la più piccola turbina biregolante costruita negli ultimi anni)

L'impianto è completo di piping; valvola di guardia; quadro di comando e distribuzione nonché monitoraggio a distanza.



Société Nationale d'Exploitation et de Distribution des Eaux - Tunisie

Fornitura di paratoie speciali, panconatura e valvola di regolazione a galleggiante per una portata di 5000 litri/sec



2018

Impianto di accumulo e pompaggio di Caorle

Ampliamento e potenziamento dell'impianto di accumulo e pompaggio di Caorle

N. 2 elettropompe, ciascuna da 155 l/s - 35 m - 90 kW

N. 1 elettropompa da 50 l/s - 35 m - 30 kW

Quadro di BT con sistema di controllo e automazione ed accessori a completamento



Commissario Straordinario per la realizzazione dello Schema Idrico Basento-Bradano

Impianti di sollevamento da 900 l/s e da 1600 l/s;

Completamento torrino vasca Marascione

N. 4 elettropompe da 300 l/s - 35 m - 160 kW

N. 5 elettropompe da 400 l/s - 33 m - 200 kW

N. 1 turbina Francis automatica da 1300 l/s - 28 m - 360 kW

Completano gli impianti:

- Cabine MT/BT
- Dispositivi antiariete
- Tubazioni in aspirazione e mandata
- Gruppi elettrogeni da 525 e 630 kVA
- Automatismi e telecontrollo a distanza



Potenziamento impianto idrovoro Valle Tagli

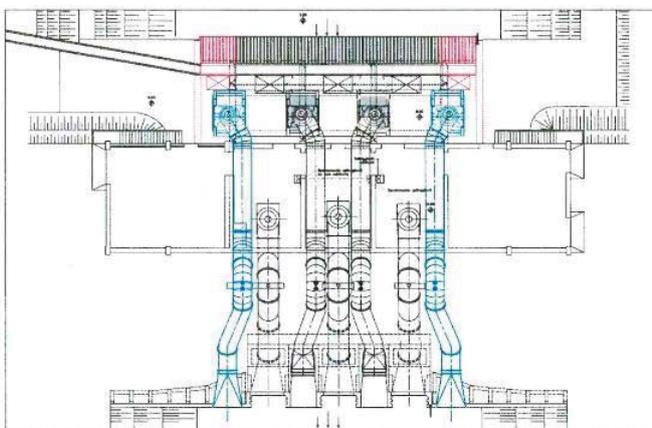
Potenziamento dell'impianto Valle Tagli per adeguare la capacità di sollevamento idrovoro al di fuori del sistema Brian

N. 2 elettropompe ognuna da 6000 l/s - 5,22 m - 500 kW

N. 1 trasformatore da 1250 kVA in resina e completamento cabina MT

Quadro di BT con controllo e automazione

Piping DN 1600, sgrigliatura ed accessori completano l'impianto



In planimetria il progetto per una plausibile futura integrazione

Fincantieri S.p.A.

Rinnovamento pompe svuotamento bacino carenaggio di Monfalcone
Stazione intermedia

N. 2 elettropompe, ognuna da 600 l/s - 10 m - 110 kW in bronzo/acciaio inox
N. 1 elettropompa da 60 l/s - 12 m - 15 kW in bronzo/acciaio inox

Stazione principale

N. 2 elettropompe, ognuna da 2000 l/s - 9,5 m - 250 kW in bronzo/acciaio inox
N. 2 elettropompe, ognuna da 600 l/s - 10 m - 110 kW in bronzo/acciaio inox
N. 2 elettropompe, ognuna da 130 l/s - 13 m - 30 kW in bronzo/acciaio inox



Potenziamento impianto Fossa dei Negadi

N. 1 elettropompa con portata regolabile da 4000 l/s - 2,50 m - 250 kW
N. 1 tubazione DN 1400
Apparecchiature elettriche MT/BT per potenza installata pari a 800 kVA
Sistema di automazione e telecontrollo
Revisione di n. 2 elettropompe esistenti da 3500 l/s e 4000 l/s



2019

Depuratore di Sacile

Adeguamento del depuratore di S. Odorico a Sacile per adeguarlo e potenziarlo dalla capacità di 11.000 AE, fino alla nuova potenzialità di 22.000 AE.
L'impianto è completo di tutte le attrezzature meccaniche, idrauliche, elettriche e civili previste a progetto esecutivo.
Per maggiori informazioni consultare il sito.



Metropolitana Milanese, Centrale Assiano

Lavori di sostituzione delle pompe principali di spinta della centrale A.P. Assiano dell'acquedotto di Milano
N. 2 elettropompe, ciascuna da 425 l/s - 50 m - 315 kW
N. 3 elettropompe, ciascuna da 500 l/s - 50 m - 350 kW
N. 5 tubazioni e valvolame DN 500



Impianto idrovoce Altipiano

N. 2 elettropompe, ciascuna da 1000 l/s - 6,8 m - 132 kW
N. 1 elettropompa da 3000 l/s - 6,8 m - 250 kW
N. 2 tubazioni DN 700
N. 1 tubazione DN 1200



Metropolitana Milanese, Centrale Cimabue

Lavori di sostituzione delle pompe principali di spinta della centrale Cimabue dell'acquedotto di Milano

N. 4 elettropompe, ciascuna da 350 l/s - 50 m - 315 kW

N. 4 tubazioni inox e valvolame DN 500

N. 2 collettori in acciaio inox DN 800 e DN 700, rispettivamente per l'aspirazione e la mandata



EYDAP Grecia

Impianto Yliki -Mourikion

Riparazione di un motore elettrico Pellizzari del 1958

da 2500 CV - 6000 Volt - 740 rpm mediante riavvolgimento dello statore.

Completano la fornitura tutte le prove di routine; il trasporto ed i test sull'impianto



Impianti Campilunghi, Cà Padovano, Velicogna

Lavori di adeguamento degli impianti a scolo meccanico della bassa pianura friulana

N. 1 elettropompa a pale regolabili da 3000 l/s - 3,0 m - 250 kW

N. 1 motopompa da 2000 l/s - 3,5 m - 130 kW con rinvio angolare

N. 1 elettropompa da 1500 l/s - 3,85 m - 110 kW

N. 1 tubazione DN 1000 in resina

N. 1 tubazione DN 1000 in acciaio

N. 1 gruppo elettrogeno da 1000 kVA

Completano gli impianti le apparecchiature MT/BT; gli automatismi e gli impianti di sgrigliatura



Impianto Arborea

Fornitura di apparecchiature per l'impianto n. 1 della centrale della strada 10 di Arborea

N. 1 elettropompa da 53 l/s - 60 m - 45 kW

N. 1 elettropompa da 172 l/s - 60 m - 132 kW

N. 1 elettropompa da 305 l/s - 60 m - 250 kW

N. 3 elettropompe, ciascuna da 417 l/s - 60 m - 330 kW



Per scoprire di più sui nostri ultimi lavori,
Vi invitiamo a visitare il nostro sito www.misaitalia.it