



**Acquavet “consulenza veterinaria per il mondo acquatico”**, nasce nel 2006 da un'idea del dr. Paolo Ardizio, Medico Veterinario e subacqueo professionista, impegnato da anni in attività di ricerca *nell'Elemento Acqua*, per enti statali e privati. Creare una serie di attività tecnico-scientifiche correlate al mondo acquatico, come la produzione video-fotografica subacquea, le immersioni di tipo professionale, le attività di lavoro professionale in immersione e la gestione di uomini e risorse tecniche, applicate ai lavori tecnologici di tipo subacqueo e marittimi, alla ricerca scientifica, alla pesca ed acquacoltura, è diventata una esigenza di primaria importanza per chiunque voglia investire nel campo delle attività correlate agli ambienti acquatici. In tale panorama la Acquavet di Paolo Ardizio, confortata dalle commesse del triennio appena trascorso, continua l'opera della Società Unipersonale, fondando la **Acquavet Sas di Paolo Ardizio** che attualmente è in corso di accreditamento ISO 9001, tale costituzione avviene per meglio strutturare i servizi tecnici e scientifici destinati ai clienti in modo tale da fornire servizi sempre più specifici alla propria clientela.

La **Acquavet S.a.s** è una società di persone costituita come detto dall'amministratore dr. Paolo Ardizio, Sommozzatore professionista dal 1993 in qualità di Palombaro, qualifica convertita in OTS presso la Scuola Professionale di Immersione “Marco Polo” di Roma ed iscritto presso il registro sommozzatori del Circomare di Pozzuoli (Na) alla posizione n° 23, e da Raffaele Iorio, Ingegnere Ambientale, esperto nella gestione di grandi e medi appalti, avendo acquisito una consolidata esperienza maturata in ambito dei lavori pubblici e privati in qualità di project manager, progettista e direttore dei lavori, possiede inoltre qualifiche professionali relative alla sicurezza sul lavoro legge 626/94, 81/08, 818 ed S.M.I. e per la bonifica di siti contaminati da amianto. Inoltre la collaborazione continuativa con 5 sommozzatori professionisti OTS specializzati in varie discipline (dal taglio e saldatura subacquea, alla produzione video fotografica subacquea, immersioni profonde con utilizzo di campana aperta e chiusa, nonché uso di miscele respiratorie binarie e ternarie), assicura la massima professionalità e specializzazione nell'esecuzione di ogni tipo di lavoro subacqueo.



**La nostra azienda è specializzata in:**

- Servizi di topografia e rilievo con strumentazione Leica (Stazione totale e GPS);
- Controlli NDT con metodo Ad Ultrasuoni e Magnetico;
- Pulizia dal fouling con spingarda alta pressione (400-600 bar) di strutture sommerse e messa in opera di resine epossidiche bicomponenti armate e non con rete in polipropilene, nylon, garza ecc;
- Cementazione, sbancamenti e servizi portuali (pontili galleggianti e fissi, installazione mede ecc);
- Posa in opera di condotte di qualsiasi genere per acqua potabile e reflui;
- Ripristino di condotte senza interruzione del servizio a mezzo posa in opera di manicotti opportunamente progettati e costruiti in base alle esigenze;
- Posa in opera tubolari in Geotessile per difesa arenili e coste;
- Misurazione del potenziale catodico di parti metalliche immerse, progettazione e difesa per mezzo di metodo attivo e passivo a zinchi celle ed anodi;
- Verifica pulizia e sorbonatura di griglie fisse ed impianti di depurazione opere di presa mare senza interruzione del servizio, di centrali elettriche raffreddata con acque marine e fluviali.
- Verifiche tecniche di carena a Nave Galleggiante e Piattaforme Cert. RINA n° 20011NA1423;

**Mezzi terrestri:**

- Sut Autocarro tipo PK Mitsubishi L200 2500 TD con gancio traino e verricello anteriore;
- Ducato maxi per trasporto attrezzature tecniche;
- Fiat punto Van 1200 cc;
- Fiat Panda mod. Dinamic1200 cc.

**Mezzi navali:**

- Battello pneumatico modello SACS 5.85 FT con motore FB Evinrude 90 cv a bassa Emissione, omologato trasporto in uso conto proprio con matricola 2NA1915;
- Disponibilità di Rimorchiatori, Pontoni ed imbarcazioni professionali per lavori di



qualsiasi genere, grazie a Contratti di Agenzia con Società Armatoriali di tutti i Porti Italiani.

**Attrezzature tecniche per immersione:**

- Compressore alta pressione BAUER modello Junior II;
- Compressore BAUER a scoppio modello Junior II;
- N° 10 monobombola da 15 lt con rubinetteria doppio attacco;
- N° 5 monobombola da 18 lt con rubinetteria doppio attacco;
- N° 5 bibombola con rubinetteria doppio attacco e valvola separatrice centrale;
- Mute stagne;
- Mute umide;
- Mute umide con ricircolo di acqua calda;
- Basket per immersione offshore;
- Erogatori tipo poseidon, mares e technisub;
- Gav tecnici marca dive-system per immersioni alto fondale libera;
- Centralina di comunicazione/aria per 2 diver modello Amron amcommand II;
- Elmetti marca Kirby Morgan tipo MK 47;
- Ombelicale 100 metri (Pneumo, comunic, Aria, Faro e video);
- Ombelicale 30 metri (Pneumo, comunic, Aria, faro e Video);
- Comunicazione radio fondo-superficie;
- Rov per immersione fino a 300 metri di profondità;
- Metal detector per ricerca metalli, con centralina di differenziazione metalli e cuffia;
- Sistema di Saldatura con motosaldatrice Dhoa Pinza hydroweld EH400;
- Pinza da taglio e saldatura modello BROCO con sistema d'innescio di superficie omologato;
- Carrello omologato per trasporto battello pneumatico in uso conto proprio marca Ellebbi;
- Camera iperbarica bisala Galeazzi per installazione su cantiere con tecnico abilitato OTI;
- Palloni di sollevamento (Idrodin) da 500 a 3000 kg.

**Attrezzature per riprese video subacquee:**

- Camera Sony digitale HD in custodia Amphybico e oblò grandangolare da 120°;



- Fari da 100 watt;
- Ripresa in diretta con cavo da 100 metri e monitor da 19 pollici di superficie;
- Post produzione con programma FINAL CUT gestita su computer modello IMAC 27.

#### **Attrezzature per riprese fotografiche subacquee:**

- Corpo macchina digitale Nikon D700 full frame;
- Corpo macchina a pellicola Nikon F90;
- Scafondri tipo Igloo dedicati per D700 ed F90 Nikon;
- Ottiche usate; 70-180mm macro, 60mm macro, 18 e 20mm grandangolare, 16 mm 35-80mm, 24-70mm;
- Oblò dedicati per ogni singolo obiettivo con rifrangenza nulla;
- Flash illuminatori 2 tipo Ikelite 200, 2 tipo Subtronic mega;
- Braccetti snodati in fibra di carbonio;
- Elaborazione e sviluppo immagini in post produzione tramite programma tipo CAPTURE e IPHOTO gestiti da computer modello IMAC 27”;

#### **Attrezzatura pneumatica composta da:**

- Compressore da 4 HP 220 V, per alimentazione seguente utensileria:  
Trapano percussore - Smerigliatrice taglio e pulizia – Avvita dati attacco 3/4 per bussolotti da 10 a 46 mm commercializzata dalla ditta S.i.S. di Genova.

### **Curriculum lavori eseguiti da Acquavet Sas di p. Ardizio**

#### **Anno 2010 -**

- Per conto della Società Mares Srl con sede in Roma (Rm), ripristino di una condotta di diametro DN 600 in acciaio catramato ubicata tra le Isole di Procida ed Ischia con applicazione di un collare in acciaio 316 PN 25 con bloccaggio a perni ed applicazione di IAMSUB tra dado e bullone e nelle zone più esposte al consumo catodico;
- IZSM Portici campionamento e prelievo di campioni per campagna di monitoraggio Ostreopsis ovata;
- Recupero di due imbarcazione nel fiume Volturno stazza 35 e 40 tons per la



Cooperativa pescatori Lago Patria Scarl;

- Recupero motopeschereccio Santa Maria stazza 15 tons da un fondale di circa 50 metri Isola di Ponza per l'Armatore Sig. Giovanni Di Meglio;
- Pulizia e sorbonatura griglie e vasca antistante sistema di depurazione acque di raffreddamento Centrale a Turbogas della Tirreno Power Spa, in località Vigliena (Na) n.° 3 interventi.
- Autorità Portuale di Napoli, ripristino sgrottature ed arredo banchine Porto di Napoli a mezzo sacchettamento e sbarramento con cassoni metallici e tralici costruiti in ambiente subacqueo.

**Anno 2011 –**

- Izsm Portici attività di campionamento per *Ostreopsis ovata*;
- Per conto della Società Ladar Srl, Georeferenziazione dei punti nave ed ubicazione di barriere soffolte per la difesa degli arenili, costituite da tubolari in geotessuto riempiti di sabbie inerti aspirate da banchi di sabbia dislocati ad almeno 100 metri di distanza per mezzo di pompe autoadescenti tipo Varisco sistemate sulla linea di battigia e su imbarcazioni di servizio (circa 8 mesi di lavorazioni);
- Tirreno Power Spa, panconatura e pulizia vasche di alimentazione impianto di raffreddamento opera presa mare, centrale elettrica di Vigliena (Na);
- De. Mo. Pesca Sas di Pasquale Della Monica, ripristino reticolo di ormeggio impianto tonniero ubicato nel tratto di costa antistante Cetara (Sa), batimetrica circa 50 metri;
- Per conto di varie cooperative di ormeggiatori, messa in opera di moduli galleggianti per attracco diporto nautico presso il porto di Baia (Na);
- Ricognizione e verifica lavori da effettuare su pontile in ferro ubicato in Località Lido di Camaiore per conto della Società specializzata in Protezione catodica STA di Giovanni Dell'Omo, per tale azienda si effettuano lavori di sostituzione zinchi sacrificali su pontili in ferro, strutture sommerse e piattaforme Offshore;
- Per conto della Società Simaco Srl con sede in Palermo, stesura e messa in opera tubolari in geotessuto in località Marina di Carrara per il riequilibrio della linea di costa tra la diga del porto di Carrara ed il fiume Magra;
- Per conto della Società Acqualatina Spa con sede in Latina, ispezione e controllo catodico



condotta scarico depuratore di Sabaudia (Rm), ripristino della stessa con messa in opera di manicotto in acciaio e IAMSUB nel tratto della condotta che attraversa il lago di Sabaudia (Rm);

- Per Acqualatina Spa, affondamento della condotta di scarico del depuratore di Anzio a mezzo affondatori in calcestruzzo;
- Per Acqualatina Spa, sostituzione di un tratto di condotta in acciaio catramato di circa 200 metri, con taglio pinza Broco, varo di condotta in PHEAD agganciata a monte ed a valle della condotta esistente con pezzi speciali tipo GIBOT, ed affondamento con profili in calcestruzzo e braghe in acciaio e flange a 16 perni, il tutto avvitato con dadi da mm 24 con avvitatore pneumatico e serrata manuale.
- Messa in opera di n° 65 zinchi e IAMSUB presso il molo Manfredi del Porto di Salerno su parancole di delimitazione molo attracco e pali di sostegno.

#### **Anno 2012 -**

- Tirreno Power Spa n° 3 interventi programmati di pulizia griglie e sorbonatura area di ubicazione impianto trattamento acque di raffreddamento centrale Vigliena (NA);
- Acqualatina Spa termine lavori di ripristino condotte di scarico depurazione Anzio, Nettuno e Sabaudia;
- Per conto della Società Bevilotti Srl con sede in Grosseto, posizione e stesura barriere soffolte costituite da tubolari in geotessuto ubicate a circa 400 metri dalla costa in località Punta Ala (Gr), riempite con materiali inerti provenienti da cava e veicola alla distanza di 400 metri per mezzo di una condotta in PHEAD Dn 200 ed un BOOSTER di pompaggio della Società Italdraghe Srl, lavoro unico nel suo genere in mediterraneo in merito alla distanza dalla costa della posa in opera;
- Per conto della Società GOLF PUNTA ALA, pulizia e sistemazione opera di presa mare impianto di desalinizzazione ubicata in località Punta Ala (Gr).

L'Amministratore  
Paolo Ardizio

