



CENTRO SERVIZI SUBACQUEI

di Stefano MASALA & C. SaS

SOA OG7

LAVORI SUBACQUEI & MARITTIMI



società attestata da

SOA RINA

Via Italia 86 – 09045 Quartu Sant'Elena (CA)

Tel (+39) 070.86.47.649

Fax (+39) 070.86.50.19

Cell (+39) 330.73.92.53

Info@servizisubacquei.it

www.servizisubacquei.it

Struttura della Società

Il "Centro Servizi subacquei di Stefano Masala & C.", è una società in accomandita semplice, nata nell' anno 2000 dall'esperienza del fondatore Stefano MASALA, come attività di supporto ai lavori Subacquei e marittimi.

Durante l'attività lavorativa ha potuto ottenere la certificazione SOA OG7 per lo svolgimento presso la pubblica Amministrazione di Lavori Subacquei, Marittimi e di Dragaggio, questo permette di offrire ai propri clienti caratteristiche quali:

- **Competenza;**
- **Serietà;**
- **Tempestività;**

La sede operativa è sita in Via Italia 86 a Quartu S'Elena (CA) dove vengono gestite tutte le attività di ufficio, manutenzione e stoccaggio attrezzature.

La società ha per oggetto:

- Lavori Subacquei e Marittimi;
- La gestione in conto proprio o per conto terzi di servizi Subacquei;
- La gestione in conto proprio o per conto terzi di lavori Subacquei e Marittimi.

Il Centro Servizi Subacquei di Stefano Masala & C. S.a.S. può compiere, inoltre, qualsiasi attività industriale, commerciale e finanziaria, mobiliare e immobiliare, può partecipare ad altre società e consorzi aventi ad oggetto attività analoghe, può rilasciare garanzie personali e reali anche a favore di terzi, purché tutte le predette attività siano finalizzate alla realizzazione dell'oggetto sociale.

Il Centro Servizi Subacquei di Stefano Masala & C. S.a.S. è socia della UNI, l'ente di unificazione italiano, ed a tal proposito cerca di infondere una maggiore sensibilizzazione ad utilizzare, fino a modifica migliorativa, le norme UNI 11366 riguardo lo svolgimento della subacquea professionale lavorativa:

Norma UNI 11366

"Sicurezza e tutela della salute nelle attività subacquee e iperbariche professionali al servizio dell'industria"

La norma è stata emanata in virtù degli standard internazionali IMCA che regolano l'attività subacquea professionale sia on-shore che off-shore.

La norma italiana definisce i criteri e le modalità per l'esecuzione di attività subacquee ed iperbariche professionali al servizio dell'industria, le caratteristiche delle attrezzature e degli equipaggiamenti utilizzati ed i requisiti di natura professionale che deve possedere il personale coinvolto, tali da garantire la sicurezza e la tutela della salute dei medesimi lavoratori durante l'espletamento delle attività.

La norma fornisce indicazioni precise sulle modalità per la conduzione di operazioni subacquee: tali operazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato ed esperto e non contempla la figura del *PALOMBARO* ma ***solo sommozzatori*** che hanno seguito un iter formativo e non un fittizio imbarco di coperta; le immersioni subacquee devono seguire precise ed indifferibili operazioni che consentano il monitoraggio ed il contatto costante ed ininterrotto fra l'uomo immerso e la superficie; l'utilizzo di attrezzature specifiche, come caschi rigidi ed ombelicali, e comunque adatte alle varie situazioni di lavoro che il *sommozzatore professionista* deve affrontare nella esecuzione di opere ed interventi.

La norma differenzia l'attività in basso fondale, entro il limite dei 50mt di profondità, ed alto fondale, oltre i 50mt di profondità, per ciascuna delle tipologie indicate, la norma stabilisce l'equipaggiamento minimo necessario all'immersione e la composizione della squadra (ad esempio per il basso fondale oltre i 12 metri la squadra di lavoro deve essere costituita almeno da 1 capocantiere subacqueo e da 3 sommozzatori, Centro Servizi Subacquei di Stefano Masala & C. S.a.S., in tal senso, applica per il basso fondale gli standard IMCA e la composizione minima della squadra è di 5 unità, 1 supervisore e 4 sommozzatori di cui uno di essi è vestito in Stand-by pronto ad intervenire).

L'utilizzo dei caschi da immersione è di *fondamentale* e *vitale* importanza, indossare un casco rigido significa scongiurare l'annegamento del sommozzatore anche durante la manifestazione di un malessere non legato allo svolgimento delle attività in immersione.

Lo staff è costituito da professionisti e tecnici in grado di offrire un'assistenza completa e diversificata al cliente.

Le competenze acquisite dal nostro staff nei diversi anni d'esperienza, assicurano ai Nostri clienti un riferimento a livello nazionale e internazionale per lo svolgimento di tutti i lavori richiesti.

Il Centro Servizi Subacquei di Stefano Masala & C. S.a.S. ha a cuore l'attività subacquea in genere e nell'animo si rende conto che è più importante preservare la vita umana anche al costo di rifiutare incarichi di lavoro.

ORGANIGRAMMA SOCIETA'

Il Centro Servizi Subacquei di Stefano Masala & C. S.a.S. dispone di un personale altamente qualificato ed estremamente professionale.

L'Organigramma aziendale è ben strutturato e organizzato nel migliore dei modi:



Norme tecniche di esecuzione

- L'impresa può utilizzare i mezzi d'opera che ritiene più idonei alla esecuzione del lavoro in ottemperanza a tutte le norme e condizioni previste.
- I suddetti operatori subacquei nello svolgimento della loro attività rispettano tutte le norme vigenti in materia di sicurezza del lavoro, nonché specifiche per il loro settore ed, in particolare l'obbligo di utilizzare esclusivamente attrezzi ed apparecchi che abbiano i requisiti prescritti dalle norme in vigore.
- Sarà presente sul luogo di svolgimento delle immersioni subacquee, un'unità di appoggio equipaggiata per la navigazione ed il lavoro subacqueo la cui abilitazione si evince dai propri certificati. L'unità appoggio sarà dotata, oltre che del quantitativo di miscela respiratoria necessaria per l'operazione subacquea, anche di un quantitativo minimo di miscela di riserva che assicuri un intervento concomitante e collaterale di emergenza-
- In occasione di qualunque tipo di immersione, l'unità appoggio a disposizione sarà idonea a trasportare con dovuta celerità, un operatore subacqueo infortunatosi presso il più vicino centro medico all'uopo attrezzato.
- Qualora le immersioni avvengano ad una profondità superiore ai 12 (dodici) mt. sarà presente sull'unità appoggio o, comunque sul posto (Mezzo Navale, Cantiere, ecc...) una camera iperbarica idoneamente attrezzata ed equipaggiata con la presenza di personale qualificato al suo uso per effettuare trattamenti terapeutici sotto indicazione medica.
- Qualora non vi sia sul posto una camera iperbarica equipaggiata, l'unità d'appoggio di cui sopra o altro mezzo idoneo dovrà essere in grado di raggiungere, entro il tempo massimo di un'ora un centro medico dotato di detta camera.
- Il personale subacqueo opera sotto la direzione di un responsabile, che autorizza e sorveglia tutte le immersioni non solo ai fini della sicurezza sul lavoro ma anche ai fini della buona riuscita delle operazioni. Il suddetto deve poter disporre sempre di un secondo operatore subacqueo in modo da essere pronto ad intervenire in caso di emergenza.
- Gli operatori in immersione sono sempre collegati, a mezzo di efficaci e collaudati sistemi di comunicazione, con gli operatori in superficie per comunicare qualsiasi necessità; ciò con l'uso di idonee attrezzature che consentono contemporaneamente la respirazione ed il collegamento.

Principali Attività Lavorative

- Lavori subacquei e marittimi:
 - Lavori subacquei e marittimi con OTS sino a -65 mt di profondità.
 - Lavori subacquei su territorio nazionale
 - Lavori subacquei su territorio internazionale
 - Lavori subacquei in alta quota, nevai e ghiacciai
 - Specializzati in lavori su dighe e centrali idroelettriche
 - Manutenzioni e riparazioni subacquee di SBM
 - Rimozione di pipeline sommersi
 - Rimozione di strutture sommerse
 - Rimozione di piattaforme
 - Lavori portuali in genere
 - Manutenzioni industriali
 - Spianamenti subacquei e getti subacquei di CLS.
 - Sostituzione, rimozione e manutenzione di parabordi.
 - Posa, manutenzione e riparazione di condotte e strutture subacquee.
 - Taglio e saldatura subacquea.
 - Ispezioni visive e video riprese subacquee con OTS
 - Survey subacquei con ROV
 - Ispezioni per Enti di Classifica
 - Controlli NDT – Non Destructive Testing.
 - Sondaggi e carotaggi subacquei
 - Lavori subacquei In-shore, Off-shore e acque interne.
 - Demolizioni strutture in CLS e acciaio.
 - Demolizioni con sistemi deflagranti
 - Resinatura subacquea di banchine e piloni
 - Idropulizia subacquea di strutture onshore ed offshore
 - Sostituzioni zinchi su navi e piattaforme
 - Grandi recuperi sottomarini
 - Assistenza contraria ove richiesta
 - Sostituzione eliche navali in acqua
 - Pulizia subacquea organi di propulsione
 - Posa mede e boe di segnalazione e ormeggio.
 - Carenaggi e manutenzione a nave galleggiante.
 - Ricerche sistematiche e recuperi speciali.
 - Costruzioni di moli, bacini, banchine ed altro.
 - Posa di condotte, geo-tessuto, catenarie, etc
 - Messa in opera di pontili galleggianti e servizi.
 - Installazione di ancoraggi Eco-Compatibili

- Lavori di dragaggio e bonifica.
- Installazione boe, ondometri, etc
- Bonifica bellica subacquea.
- Attività di scavo e/o ricerca archeologica subacquea.
- Spostamento e/o trapianto Posidonia Oceanica

Esperienza della Società

- **ASTALDI SPA**

- 2004 – 2005 Spianamento Subacqueo per posa cassoni nel porto commerciale di Porto Torres (SS) – antemurale di ponente.
- 2005 – 2006 Spianamento Subacqueo per posa cassoni nel porto commerciale di Porto Torres (SS) – Banchina Segni.
- 2004 – 2005 Assistenza con sommozzatore nel Porto Industriale di Portovesme (CA)
- 2006 – 2007 Posa condotte di scarico e aspirazione e varie assistenze co sommozzatore nel porto commerciale di Porto Torres (SS)
- 2007 Realizzazione subacquea Vasca prime piogge nel Porto Commerciale di Porto Torres (SS)
- 2010 Assistenza e/o controllo carena M/P Portofino.
- 2011 Ripristino e/o messa in sicurezza 1° e 3° dente di attracco molo di ponente Porto di Porto Torres
- 2012 A Assistenza e/o controllo carena M/P Portofino.

- **SOCIETA' ITALIANA DRAGAGGI SPA**

- 2003 Assistenza con sommozzatore per dragaggio Ripascimento spiaggia Poetto (CA)
- 2005 – 2006 Carotaggi subacquei e prelievo campioni nel Porto Canale di Cagliari (CA)
- 2009 Prelievo campioni nel Porto di Olbia (OT)
- 2010 assistenza dragaggio Porto Canale di Cagliari

- **DRAVO S.A.**

- 2005 Assistenza con sommozzatore per ricerca Archeologica nel Porto Canale Cagliari (CA)
- 2006 Assistenza con sommozzatore per dragaggio nel Porto Canale di Cagliari (CA)
- 2006 Assistenza con sommozzatore per ricerca Archeologica nel porto Industriale di Portovesme (CA)
- 2006 Carotaggi e prelievo campioni nel porto Industriale di Portovesme (CA)
- 2011 Rilievo Batimetrico Portovesme (CA)

- **ALENIA AERMACCHI S.p.A-**
 - 2012 Assistenza nello specchio acqueo di tutte le operazioni marittime e subacquee presso PISQ - Regione Sardegna

- **OTO MELARA S.p.A-**
 - 2009 Assistenza nello specchio acqueo di tutte le operazioni marittime e subacquee presso PISQ - Regione Sardegna
 - 2010 Assistenza nello specchio acqueo di tutte le operazioni marittime e subacquee presso PISQ - Regione Sardegna
 - 2011 Assistenza nello specchio acqueo di tutte le operazioni marittime e subacquee presso PISQ - Regione Sardegna
 - 2012 Assistenza nello specchio acqueo di tutte le operazioni marittime e subacquee presso PISQ - Regione Sardegna

- **TELECOM ITALIA SPA – Servizi Radio Marittimi**
 - 2003 – 2008 Istallazione e Manutenzione Rete Ondametrica Nazionale nella Regione Sardegna

- **TELECOM ITALIA SPA – ENVIRTECH S.R.L.**
 - 2009 – 2010 Istallazione e Manutenzione Rete Ondametrica Nazionale nella Regione Sardegna

- **COMUNE DI CAGLIARI**
 - 2011 Ricerca Archeologica Porticciolo di Sant’Elia (CA)

- **PROVINCIA DI CAGLIARI**
 - 2003 – 2004 Bonifica ambientale Spiaggia del Poetto (CA)

- **TEDDE SRL**
 - 2007 Realizzazione banchina varo e alaggio imbarcazioni nel porto Industriale di porto Torres (SS)

- 2007 perforazione subacquea per posizionamento mine nel porto Commerciale di Porto Torres (SS)
- 2007 Demolizione e salpamento massi Banchina Segni nel porto Commerciale di porto Torres (SS)

- **ENAS**
 - 2008 Indagine visiva, Rimozione delle cause che impedivano lo scorrimento del nastro di gomma – Lago Cixerri (CA)
 - 2012 Indagini Subacquee, controllo Pozzo e controllo paratoia lato lago e lato condotta della diga Mulargia (CA)

- **ARPAS**
 - 2009 Attività di prelievi di campioni di sedimento marino in nr. 08 stazioni ubicate nel territorio regionale della Sardegna, in fondali con profondità di 45 metri.

- **Comune di Ghilarza**
 - 2009 Lavori di realizzazione di una area attrezzata con pontile sul Lago Omodeo - Località San Serafino

- **Comune di Santa Giusta**
 - 2009 Lavori di scavo e ricerca archeologica nello Stagno di Santa Giusta (OR)
 - 2010 Lavori di scavo e ricerca archeologica nello Stagno di Santa Giusta (OR)

- **AUTORITA PORTUALE DI CAGLIARI**
 - 2009 Servizi vari di lavori Marittimi e Subacquei.
 - 2010 Servizi vari di lavori Marittimi e Subacquei
 - 2011 Servizi vari di lavori Marittimi e Subacquei
 - 2012 Servizi vari di lavori Marittimi e Subacquei

- **AUTORITA PORTUALE DI PORTO TORRES**

- 2011 Servizi vari di lavori Marittimi e Subacquei.
- 2012 Servizi vari di lavori Marittimi e Subacquei

- **VARIE**

- 2003 Assistenza con sommozzatore, rilievi e videoriprese ROV a Reggio Calabria – Soverato (RC)
- 2005 Perforazioni banchina, installazione accessori e montaggio parabordi cilindrici nel Porto industriale di Ravenna (RA)
- 2005 Chiusura scarico di mezzo fondo nella Diga di Casteldoria (SS) per conto di Enel Green Power
- 2008 Assistenza con sommozzatore, per la sostituzione della Paratoia Diga Mulargia – Uvini (CA) per conto della Promont snc
- 2008 Assistenza con sommozzatore per Salpamento scogliera – Getto subacqueo di CLS presso Cala Balbiano – La Maddalena (OT)
- 2008 Assistenza con sommozzatore per spostamento e trapianto Poseidonia Oceanica presso Cala Balbiano – La Maddalena (OT)
- 2008 Assistenza subacquea per il montaggio di un pontile galleggiante nel Porto di Stintino (SS)
- 2009 Campagna di Ricerca Archeologica per il Montaggio di un Pontile galleggiante nel Porto di Cagliari (CA)
- 2010 Bonifica bellica canale San Bartolomeo nel Porto di Cagliari (CA)

Attrezzatura a Disposizione

- **M/barca "Servizi Subacquei " CA3989**
 - L.f.t. 7 mt. – Potenza 200 Hp.
 - Portata persone 8 – Navigabilità 12 miglia
 - Scandaglio – Cartografico – DGPS – VHF

- **M/Pontone "NURRA " CA3930**
 - L.f.t. 15 mt. – Potenza 150 Hp.
 - Portata persone 6 – Navigabilità 6 miglia
 - Scandaglio – Cartografico – DGPS – VHF

- **Attrezzature Subacquee**
 - N° 02 KM 18 Kirby Morgan morbido completo di comunicazioni
 - N° 02 KM 17 Kirby Morgan rigido completo di comunicazioni
 - N° 02 KM 37 Kirby Morgan rigido completo di comunicazioni
 - N° 03 EXO 26 BR Kirby Morgan morbido completo di comunicazioni
 - N° 04 ombelicali 100 mt
 - Centralina Aria con due ingressi HP e due uscite BP.
 - N° 04 comunicatore marca AMRON mod. AMCOM
 - Braga Telefonica 100 mt. e 20 mt.
 - N° 04 Telecamere a colori a circuito chiuso
 - Palloni di sollevamento: 500 Kg., 1000 Kg., 2000 Kg per un totale di Ton. 40.
 - Pinza da taglio subacqueo "Broco"
 - Pinza per saldatura subacquea "Broco"
 - N° 04 stoccaggi d'aria respirabile da 44 m³ a 275 Bar.
 - N° 50 bombole di varie capacita a partire da 5 Lt fino a 20 Lt con pressione di esercizio 275 Bar.

- **Sistema utensili idraulici**
 - Centralina Idraulica Stanley HP1 Compact 40 lt/min 120 Bar
 - N° 2 Demolitori Stanley HD 45
 - Motosega subacquea CS 11
 - Troncatrice Stanley CO23
 - Carotatore Excaliburg 15
 - Idropulitore Neron 300 Bar – 40 lt.
 - Vibratore Somai VSO3023

- **Attrezzature ad aria compressa**
 - Motocompressore Diesel 12 Bar – 2500 lt/min.
 - Perforatore Atlas Copco RH 571 5L
 - Sorbona da 150 mm

- **Sistema per carotaggi subacquei**
 - Vibro-Infissore Idraulico
 - VibroCORER Idraulico
 - Diametro 101 mm – lunghezza 1 mt – 3 mt

- **Stazione di ricarica**
 - N° 2 compressori Bauer V15 da 440 Lt/min 26,4 m³/h
 - N° 2 compressori Bauer Mariner III 220 Lt/min 12 m³/h
 - N° 2 compressori Bauer V14 220 Lt/min 12 m³/h

- **Strumento per CND ad Ultrasuoni**
 - N° 1 Misuratore di spessori ad Ultrasuoni marca panametrics mod. 26MG.

- **Gruppi Elettrogeni**
 - N° 1 gruppo elettrogeno Marca MOSA 220Vac- 400Vac 12 Kw
 - N° 1 motosaldatrice 400 Amp. con gruppo elettrogeno Marca MOSA 220Vac- 400Vac 12 Kw
 - N° 1 gruppo elettrogeno Marca MOSA 220Vac- 400Vac 07 Kw
 - N° 1 gruppo elettrogeno Marca MOSA 220Vac 07 Kw

- **Pompe aspirazione**
 - Motopompa diesel Varisco J3-140 – 80 m³/h a 25 mt
 - Pompa da cantiere Tsurumi 220V LSC.4 – 220 lt/min a 11 mt
 - Pompa da cantiere Tsurumi 380V KTVE21.5 – 200 lt/min – 15mt
 - Pompa Dragante Tsurumi 380V KRS2-80 – 1,0 m³/min – 10 mt

- **Mezzi di trasporto**
 - N° 1 Furgone mod. Expert
 - N° 1 Autocarro Marca IVECO

- **Camera di Decompressione**
 - N° 2 ambienti separati da sportello a tenuta stagna
 - N° 3 posti
 - Passa oggetti nell'ambiente iperbarico
 - Sistema di comunicazione a due vie
 - Maschere oronasali per ossigeno
 - Kit medico

- **Varie attrezzature da lavoro e manutenzione**

Le attrezzature del CENTRO SERVIZI SUBACQUEI DI STEFANO MASALA & C. S.A.S. sono corredati dei rispettivi manuali di utilizzo, conformi alle vigenti normative e sono in possesso del simbolo della COMUNITA EUROPEA e/o di vari ENTI ACCREDITATI come l'esempio sotto riportato:



Il Centro Servizi Subacquei di Stefano Masala & C. S.a.S. è socia della UNI, l'ente di unificazione italiano, ed a tal proposito cerca di infondere una maggiore sensibilizzazione ad utilizzare, fino a modifica migliorativa, le norme UNI 11366 riguardo lo svolgimento della subacquea professionale lavorativa:

Norma *UNI 11366*
*"Sicurezza e tutela della salute nelle
 attività subacquee e
 iperbariche professionali
 al servizio dell'industria"*



SOA RINA

Codice identificativo : 01150540993 (Autorizzazione n.05 del 09/11/2000)

ATTESTAZIONE DI QUALIFICAZIONE ALLA ESECUZIONE DI LAVORI PUBBLICI

Rilasciato alla impresa: **CENTRO SERVIZI SUBACQUEI DI STEFANO MASALA E C. S.A.S.**

con sede in: **QUARTU SANT'ELENA**

CAP: 09045

Provincia: CA

Indirizzo: **VIA ITALIA 86**

Iscritta alla CCIAA di: **CAGLIARI**

al n.: 02626340927

C. F.: 02626340927

P. IVA: 02626340927

Rappresentanti legali:

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale
Sig. EUGENIO MASALA	MSLQNE72M12B354F

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale

Direttori Tecnici:

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale
Ing. CAMILLO CARDU	CRDCLL54E10G015R

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale

Categorie e classifiche di qualificazione:

Cat.	Class.	C.F. direttore tecnico cui è connessa la qualificazione
OG7	I	

Cat.	Class.	C.F. direttore tecnico cui è connessa la qualificazione

Cat.	Class.	C.F. direttore tecnico cui è connessa la qualificazione

L'impresa partecipa al consorzio stabile _____, con codice fiscale: _____, cui sono consorziate anche le seguenti imprese: (indicare solo il codice fiscale)

Attestazione n.: **5196/05/00** (N.ro progressivo/Codice SOA) - Sostituisce l'attestazione n.: _____ (N.ro progressivo/Codice SOA)

Date	rilascio attestazione originaria	30/07/2010	scadenza validità triennale	29/07/2013	scadenza intermedia (cosv. 2003)	
	rilascio attestazione in corso	30/07/2010	effettuazione verifica triennale		scadenza validità quinquennale	29/07/2015

Il legale rappresentante
Gabriele Sabatosanti Scarpelli

timbro SOA



Il direttore tecnico
Giovanni Battista Damonte

CERTIFICATO DI QUALIFICA DI OPERATORE PER CND



N. 10NA00035PO2

Operatore	MASALA EUGENIO		
Nato a	CAGLIARI (CA)	il	12/08/1972
Impiegato presso	CENTRO SERVIZI SUBACQUEI DI STEFANO MASALA & C. SAS		
Con sede in	QUARTU S.E. (CA)		

SI CERTIFICA che a seguito delle prove di qualifica effettuate in conformità alla Raccomandazione SNT-TC-1A ed. 2001 e supplementi, l'operatore è qualificato al:

Livello	SECONDO	Metodo	Ultrasonoro
---------	----------------	--------	--------------------

da eseguirsi con apparecchiatura Gilardoni MG26 o altra ritenuta equivalente dai tecnici del RINA.

La qualifica è relativa al controllo spessori ed accertamento corrosioni su semilavorati in acciai al C, C-Mn, sia a secco sia subacqueo.

Risultati degli esami

Tipo di esame	Votazione	Risultati	Totale
Generale	80	26.67	81.67
Specifico	85	28.33	
Pratico	80	26.67	

Le prove di idoneità visiva con Jaeger test e di sensibilità cromatica, compresa la discriminazione delle scale dei grigi (quando applicabile), hanno dato esito favorevole.

Il presente certificato è valido fino al	Aprile 2013		
Rilasciato a	GENOVA	il	04 Maggio 2010

Stefano Masala
 Centro Servizi Subacquei
 di Stefano Masala & C. SaS
DATORE DI LAVORO

Luca Maffei
RINA Services S.p.A.
 Via Corsica 12 - 16128 Genova

Breda Giorgio
BREDA GIORGIO
 NOTO PERITO DI ASNT
 CERTIFICATE N. 118576

Questo certificato è composto di 1 pagina
 Form ASNT-CER-IT-19/02

