

MANIFESTAZIONE (CONTENUTI)

PRESENTAZIONE STRUTTURE DI GESTIONE EVENTO

TERMINI MANIFESTAZIONE E RUOLI STRUTTURE

PROGRAMMA MANIFESTAZIONE

AREE DI LOCALIZZAZIONE

STRUTTURA LOGISTICA. REGOLAMENTAZIONE

COLLABORAZIONI - PARTNERSHIPS

OPPORTUNITÀ PER I PARTECIPANTI

OBIETTIVI MANIFESTAZIONE

RISCHI VARI, PREVENZIONE E RISPOSTA

MEDIA & COMMUNICATIONS

CONTINUAZIONE-TRASFORMAZIONE IN ANNI A SEGUIRE

Aggiornato al 10 settembre 2006

Da: D.E.S.A., Marco Braga

STRUTTURA PTA

Pure Tech Agency

è l'unica Didattica Internazionale specializzata in sola Subacquea Tecnica, Profondistica, Esplorativa ed Estrema, con produzione Documentaristica-Mediatica

Unica Didattica solo Tecnica al Mondo Riconosciuta ed Associata **CMAS** (*Confederacion Mondial des Activites Subaquatiques, fondata da Jacques Cousteau, www.cmas2000.org*)

Titolare di **3 Record Mondiali**, numerose **scoperte Storiche**, **operazioni** di ricerca e recupero profondo di **portata Europea**



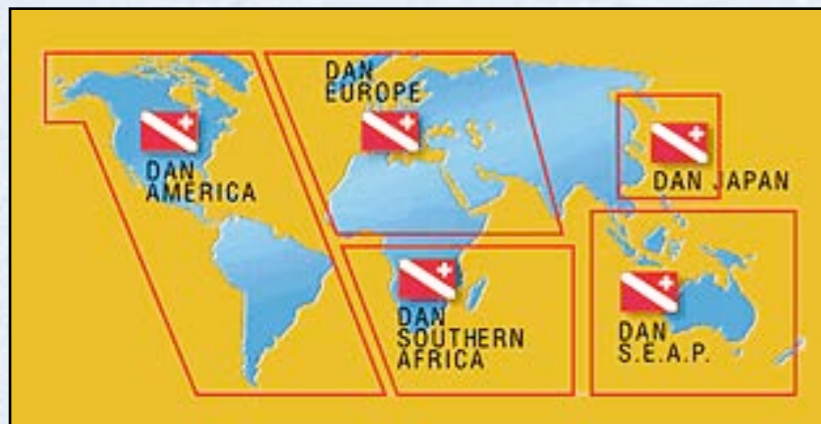
Approfondimenti
pure-tech-agency.net

STRUTTURA DAN

DAN sta per Divers Alert Network, il cui significato è reso in italiano con "LA RETE DI SICUREZZA DEI SUB"



Il **DAN** è **Fondazione senza scopo di lucro** nata nel **1980** per l'iniziativa di alcuni **scienziati e docenti universitari di livello internazionale**, negli USA ed in Italia, che capivano come **la gestione delle emergenze subacquee richiedesse una competenza specifica**, non comunemente reperibile presso le normali



La missione del **DAN** è quella di mantenere **operativa una rete internazionale di centrali d'allarme, attive 24 ore su 24** che, in caso di emergenza, garantiscano ad ogni sub **assistenza specializzata in tutto il mondo**

Il **DAN** inoltre fornisce consulenza per problemi di medicina subacquea, **conduce ricerche scientifiche sulla sicurezza dell'immersione**, **organizza corsi e convegni mirati ad aumentare la consapevolezza ed il senso di responsabilità dei subacquei sportivi**, supporta finanziariamente ed assiste i centri iperbarici nei Paesi in via di sviluppo



Approfondimenti
daneurope.org

STRUTTURA DESA

Dive Expedition Support Agency

è una struttura di Aggregazione e Supporto per le “Missioni” subacquee più importanti

Turismo, Ricerca Scientifica, Ricerca Storica, Tempo Libero, Ambiente, Ecologia, Sport, Lavoro, Records, Cultura, Avventura, Eventi ... e molto ancora: tutto questo è la Subacquea

D.E.S.A. si propone di ricercare-creare Progetti di elevata portata sotto vari aspetti e di trovare l'espansione massima delle direzioni di sviluppo possibili, unendo quindi più strutture ed entità in vari modi interessate al target

Ricercatori scientifici, **imprenditori** del settore ed extrasettore, **operatori turistici**, **operatori ambientali**, **documentaristi**, pubblicitari, **storici**, **Istituzioni**, sono solo alcune delle parti che possono in **D.E.S.A.** trovare modo di unirsi intorno ad **obiettivi** che nell'elemento subacquea spaziano in multiple direzioni



Approfondimenti
www.desa.ws

MANIFESTAZIONE

Date

Sabato 30 Settembre e domenica 01 Ottobre 2006

Dove

Parte (*principalmente*) Operativa (sabato 30 settembre) a Tronzano (VA)
Parte (*principalmente*) Comunicativa (domenica 01 ottobre) a Luino (VA)
entrambe le città sono sulla parte alta del Lago Maggiore, in sponda lombarda

Nome

Technical & Extreme Diving Scientific Research Event

Ruoli primari (non unici) strutture di Gestione Evento

Pta: parte subacquea

Dan: parte scientifica

Desa: interfaccia di collegamento con ogni partecipante

PROGRAMMA BASE SABATO GIORNO

Record Europeo

100 sub Tecnici
in immersioni
fino a ...

....

-130

Ricerca Scientifica

- A secco

- In acqua

---> Specifiche su:
prossime 3 slide <---

Pubblico

Area di contatto sicuro
(interazione guidata per curiosi)

Area attiva per corsisti
(p. es.: Research Specialist,
Oxygen Provider)

Aree Espositori

Autorità
Istituzioni
Sponsors
Partners



RICERCA SCIENTIFICA

DA LABORATORIO (tenda)

- Impedenziometria Total Body
- Ecocardiografia Post-Immersione
- Effetti della Vibrazione Total body Pre-Immersione per deplezione micronuclei gassosi
- Combinato Pletismo-Ecografico Flow Mediated Dilation Post-Immersione
- Equilibrio Termico Post-Immersione
- Stress Decompressivo
- Densità Urinaria

SUL
CAMPO

Doppler

IN IMMERSIONE

STATICA
Ecocardio

DINAMICA
Monitoraggio
Metabolico
Rebreather

RICERCA SCIENTIFICA: ESAMI MEDICI (SLIDE 1 DI 2)

Esame	In CHE consiste	COME viene effettuato	a COSA serve
Impedenziometria Total Body	Misurazione Elettrica Impedenziometrica degli Scambi dei Fluidi Corporei	Applicazione di Elettrodi sul Corpo e Registrazione dei Segnali	Studio degli Scambi dei Fluidi Corporei
Ecocardiografia Post-Immersione	Visualizzazione Bolle Gassose nelle Cavità Cardiache	Posizionamento di una Sonda Eco sul Torace e Registrazione dei Segnali	Studio Bolle Gassose nelle Cavità Cardiache
Effetti della Vibrazione Total Body Pre-Immersione per Deplezione dei Micronuclei Gassosi	Riduzione Nuclei Gassosi per Ottimizzare la Decompressione	Posizionamento del Sub sdraiato su un Lettino Vibrante per un Tempo Prefissato Pre-Immersione	Studio della Possibilità ed Effetto dell'Eliminazione dei Micronuclei Gassosi Pre-Immersione
Combinato Pletismo-Ecografico Flow mediated Dilatation Post-Immersione (FMD)	Monitoraggio Indiretto degli Effetti sulla Produzione Endogena di Ossido Nitrico e le sue Variazioni a seguito dello Stress Immersioni/Decompressione	Applicazione di Bracciali per la Misurazione della Pressione Sanguigna e di Sonde Ecografiche per la Misurazione di quanto sopra	Studio degli Effetti delle Bolle Gassose e Identificazione di Eventuali Fattori Protettivi
Equilibrio Termico Post-Immersione	Misurazione della Temperatura Cutanea Post-Immersione	Applicazione di Sensori sul Corpo per Rilevazione della Temperatura Cutanea	Studio degli Effetti del Raffreddamento Cutaneo sulla Presenza di Bolle Gassose Circolanti

RICERCA SCIENTIFICA: ESAMI MEDICI (SLIDE 2 DI 2)

Esame	In CHE consiste	COME viene effettuato	a COSA serve
Densità Urinaria Pre e Post-immersione	Misurazione del Peso Specifico di un Campione di Urine Pre e Post-immersione	Raccolta di un Campione di Urine in un Bicchierino	Studio dello Scambio dei Fluidi Corporei; Valutazione degli Effetti della Disidratazione
Doppler Post-Immersione	Monitoraggio Segnale Doppler Post-Immersione	Posizionamento di una sonda sul III -IV spazio intercostale, bordo sinistro dello sterno	Studio di Presenza Bolle Gassose Post-Immersione
Eco Cardio In Decompressione	Visualizzazione Nuclei Gassosi Circolanti e Variazione Volumi Cardiaci	Ecocardiografia Trantoracica in Immersione con Ecocardiografo Scafandrato e Muta Semistagna con Finestra Apribile (fornita da DAN)	Studio dell'Ottimizzazione della Decompressione
Monitoraggio Metabolico Rebreather In Immersione	Monitoraggio Gas Respirati in Immersione	Posizionamento di Sensori Scafandrati	Studio - del Metabolismo in Immersione - del Rischio di Black-Out in Immersione

RICERCA SCIENTIFICA: PIANIFICAZIONE-PROTOCOLLI

1° STEP Divisione Modelli d'Immersione

- **Decompressione** (No-Deco, Deco)
- **Miscele Utilizzate per Fondo e Decompressione** (Nitrox, Aria, Trimix, Heliox)
- **Tipo di Respirazione** (OC, CC)
- **Livelli di Profondità** (da - 40 a - 130)
- **Algoritmi Usati per l'Immersione** (Buhlmann, a Bolle)
- **Supporti Utilizzati per Decompressione** (Tabelle, Computers)
- **Altri Parametri** ritenuti da DAN e dalla Commissione Medico-Scientifica PTA effettivamente **Testimoni sia dell'Eterogeneità sia delle Singole Specificità** del Mondo della **Subacquea Tecnica**

2° STEP: Scelta Esami da Abbinare

a seconda della loro **Efficienza/Significatività** sui diversi **Modelli di Immersione**

3° STEP: Allocazione Esami su Gruppi e Sottogruppi

a cui **Ponderatamente** assegnare **Esami Specifici** ed in alcuni casi **Insiemi di Esami**

Scenario Finale

Escluso l'Esame "Doppler Post-Immersione" che verrà eseguito a tutti i Sub (con **numero di rilevazioni maggiorate e spostate nel tempo rispetto al ricreativo**), gli altri **Esami sono contingentati** ovvero non eseguiti sull'intero numero di (100) Subacquei

La MISSION

Per ognuno degli Esami Medici alla base vi è la **Mission del DAN e di PTA**, ovvero:
"Acquisire Elementi per Migliorare la Sicurezza della Decompressione e dell'Immersione tutta"

Senza dimenticare uno dei motivi per i quali è nata la Subacquea Tecnica: **oltre alla Sicurezza, PTA intende aumentare anche la PERFORMANCE!**

Nulla di Invasivo

Nessun Ago!!!

AREA DI SUPERFICIE TERRESTRE

Area Delimitata

Confini fra acqua e strada statale.
Circa 3.000 mq. escluso parcheggi.
Attrezzata (tendoni, attrezzature, stand,
primo soccorso, ambulanza, ecc.) .
Parcheggio di oltre 200 macchine.
Area di carico-scarico anche di camion.
Molo per imbarcazioni. Elettricità e servizi
vari (bar, ristorante, docce, WC, ecc.).

Zona di ingresso acqua

facile e sicuro

Comunicazioni fisiche fra aree (terra ed acqua)

facili, sicure e veloci



DELIMITAZIONE & REGOLAMENTAZIONE

DEFINIZIONE

Per “area delimitata” si intende ad **ingresso controllato** (anche dalle Autorità terrestri ed acquee)

Ciò **non significa chiusa** al pubblico (anzi), ma con apertura “regolata” da precisi criteri di “**Interazione in Sicurezza**”

REGOLAMENTAZIONE

Decise le varie zone, verrà stilato un **piano dettagliato anche delle sottoaree simile a quello fieristico**,
- disponibile anche via web (desa.ws)
- con info-regolamento e prenotazione online

AREA DI SUPERFICIE ACQUA

Circa
5.000 mq.

Attrezzata (boe, piattaforme e/
o barconi stanziali, impianti di
- comando e controllo,
- supporto e soccorso,
- rilevamento dati,
- posizionamento spettatori



Foto © Cristina Freghierì 2002



AREA SUBACQUEA

Fondale

Da -40 a -130 metri.

Percorsi subacquei guidati, stazioni decompressive, postazioni subacquee di emergenza, vie di fuga, zone attrezzate, ecc.



Foto © Pierluigi Alviggi

OPPORTUNITÀ PER I PARTECIPANTI OPERATIVI

Socializzazione, Pubbliche Relazioni e nuove relazioni

Visione ben più completa della “Subacquea Tecnica”

Esperienza

Cultura

Formazione

Visibilità mediatica e Certificazione presenza

Divertimento, appagamento, stimoli

Inserimento in “Area Operativa” DESA

Prelazione Manifestazioni successive

Sconti su strutture convenzionate e su future Missioni

PROGRAMMA BASE SABATO SERA

Proiezione foto-video
Manifestazione in acqua,
in superficie, in aria



Cena insieme

Successiva attività
sociale insieme
(ovviamente tutto facoltativo:
ognuno è libero di organizzarsi
come meglio crede)



PROGRAMMA BASE SABATO NOTTE

Preparazione relazione Medico-Scientifica
su Campione Rappresentativo



PROGRAMMA BASE DOMENICA

TEATRO

500 posti a sedere.

Ingresso libero previa prenotazione

Reception
(consegna materiale)

Area Espositiva
Autorità-Istituzioni

Area Espositiva
Sponsors & Partners

CONVEGNO

Intro-Backstage FotoVideo Evento
(per chi non ha partecipato)

Primi Dati-Campione e Risultati

Ricerca Scientifica DAN-PTA

Strategie Pianificative e Decompressive
Incident / Accident Report & Studies

INTERVENTI DI

Autorità
Istituzioni

Opinion
Leaders

Testimonials &
Special Guests

CMAS
President

WorldRecord
Man & Woman

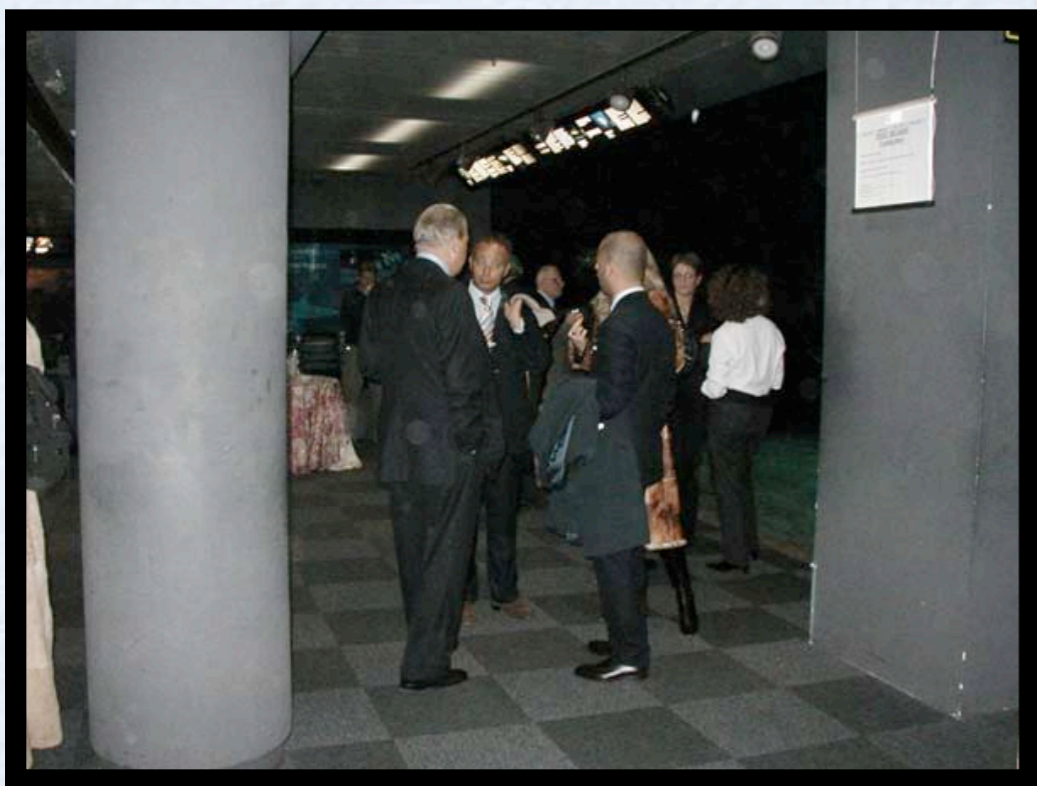
Ricercatori
DAN-PTA

PARTY SERALE
con premiazioni varie

ANNUNCIO
EVENTI SUCCESSIVI

PRESS
CONFERENCE

CONVEGNO



Occasione di
Incontro con
Colleghi o
esponenti del
settore

Occasione di
Contatto con le
massime
Autorità
Mondiali del
settore



Occasione di
Aggiornamento
e Discussione

Occasione di
lancio Progetti,
Training e
Missioni



INTERVENTI CONVEGNO: MATTINA

ORE 08.30 ENTRATA-ASSEGNAZIONE POSTO!

Orario	Relatore	Intervento	Contenuti
09.00	Moderatore	Introduzione	Video riassuntivo delle Attività nel giorno precedente
09.15	Alessandro Marroni	Risultati della Ricerca DAN sulla Sicurezza della Decompressione	L'uso dell'Analisi Doppler quale Strumento di Prevenzione e di Validazione dei Profili Decompressivi
10.15	Costantino Balestra	Fisiologia e Fisiopatologia dell'Immersione	Ultimi Risultati Sperimentali. Fattori Esterni di Protezione dallo Stress Decompressivo. Fisiologia e Fisiopatologia dell'uso di Rebreathers. Ruolo e Pericoli del PFO per i Subacquei Ricreativi e Tecnici
<i>Prima: Pausa Caffè</i> 11.15	Corrado Bonuccelli	Fattibilità di un Algoritmo Decompressivo basato sulle Bolle	Recenti Risultati del DSL
12.00	Mario Giuseppe Leonardi	Utilizzo del Software Immersioni per la Raccolta Dati DSL	Esperienze sul DSL
12.30	Massimo Pieri	Sistemi di Raccolta Dati Epidemiologici	Impiego sul Campo

- ORE 13.00 PAUSA PRANZO (veloce ed organizzata) -

INTERVENTI CONVEGNO: POMERIGGIO

Orario	Relatore	Intervento	Contenuti
14.00	Luca Torcello	Ricerca Scientifica PTA	Solo sul Tecnico. Funzioni della Comm. Medico-Scientifica PTA: non di ratifica dei parametri base ma di Apertura al Nuovo in modo Non Empirico. Obiettivo: Pratico, volto ad Aumentare Sicurezza sui Range Attuali ma anche Performances su Range Futuri/Estremi. Ricerche in atto: Reb, Profondismo, Immersioni di Lunga Durata. Rapporto con DAN.
14.20	Andrea Cortesi	Explorer Team	Strumento non unico ma Primo della Ricerca: sia come Performances che come TeamWork. Il "Sistema" Ideale per effettuare Ricerca Avanguardistica in direzione Tecnica ed Estrema. Metodologie, Progetti, Partecipazione anche Esterna.
14.40	Mario Marconi	Rebreathers	Massima Utilità proprio negli E.T. (Performance, Flessibilità, ecc.) indi implicitamente il Più Importante Strumento di Ricerca. Immersioni particolarmente Lunghe ed Efficienti. Stato dell'Arte Mondiale e Nazionale. Cosa ci aspettiamo a Breve, Medio, Lungo periodo.
15.00	Fabio Manganelli	Human Factor	Nuovissimo nella Subacquea ma Consolidato in altri settori Civili e Militari. Sempre utile ma al Top dell'Importanza nella TekDive, specie sui Reb. Concetto Investigativo non di "Colpa": Diversa Disamina dei "Malfunzionamenti Umani". Come Operare Praticamente su di Esso, nell'Individualità e nel Team.
15.20	Fabio Manganelli	Incident/ Accident Reports	Cosa sono, Differenze. Come si legano all'Human Factor. Perché già Esistono ma Poco, e perchè Non si Utilizzano Realmente. Perché sono Importanti e vanno Fatti Funzionare. Nuovo Approccio Culturale e Nuovo Sistema Efficiente: Quali.
15.30 <i>Al Termine: Pausa Caffè</i>	Roberto Baraldi	Software Decompressivi & Sistemi di Immersione	Software come Strumento per Disaminare ogni Sistema di Immersione, Conosciuto e Sperimentale. Analisi Flessibile ed Aperta di ogni Pianificazione senza Presunzione d'Effetto ma con Dati Statistici presi Sul Campo. Approccio Onnicomprensivo, Realistico. Ruolo di questo Corso all'interno del Progetto di Ricerca PTA-DAN.
16.00	Vincenzo Di Martino	Scientific Deep	La Ricerca Scientifica su Flora e Fauna nelle Immersioni Profonde
16.10	Stefano Colombo	Responsabilità	Delle Strutture che Codificano un Cambiamento. Difendibilità degli Standard. Credibilità della Ricerca. Responsabilità della Ricerca. Problemi degli "Exotic Approaches".
16.20	Nuno Gomez	Immersioni Estreme	Immagini in Anteprima Mondiale del Record a - 318 m in Acqua Libera. Immagini-Commenti di Esplorazioni di Grotte: Sheck Exley a -263, Nuno Gomez a - 283, Leszek Czarnecki a - 194, Verna Van Schaik a - 221, Dave Shaw (Reb) a - 270. Tecniche Estreme per Immersioni Estreme. Traduzione dall'Inglese.
17.00	Achille Ferrero	CMAS: Prospettive nel Nuovo Secolo	Ruolo di un'Organizzazione che ha Accompagnato l'Uomo nella Conoscenza del Mare Determinando a volte il Supporto Tecnico-Scientifico.
17.10 <i>Termine: 17.30</i>	Marco Braga	Futuro della Subacquea Tecnica	Che significa "Subacquea Tecnica" Oggi. Da Cosa Dipende il suo Futuro e come Potrebbe Essere fra 5-10 anni. La Subacquea Virtuale. L'Avanguardia Vera: Come. Meno Settarismo e più Realismo: Flessibilità Mentale ed Operativa. Principi-Base e Soggettivismo, Personalizzazione. Solo Diving. I Grossi Progetti Comuni ed il Coinvolgimento Diretto dei Subacquei agli Stessi.

PARTNERS

Autorità Regionali, Provinciali e Locali

(fra cui Protez. Civile, VVFF, CC, GdF, PS, Croce Rossa, Soccorso Speleosub, ecc.)

Istituzioni di Ricerca Europee, Nazionali, Regionali, Provinciali e Locali

(fra cui CNR, Università di Pisa e Chieti, Centro di Ricerca Eur. in Bruxelles, ecc.)

Supporters

Sì. Qui non specificati

OBIETTIVI MANIFESTAZIONE

Intrinseci

Ricerca Scientifica
Cultura nello Sport

Subacquea Tecnica
non di sparuti gruppi
ma grande movimento,
strutturato ed
organizzato

Relazioni personali
positive ed ampie, a
tutto campo

Estrinseci

Modernità
Avanguardia
con Studio e Sicurezza

Subacquea Tecnica
divertente, molto
interessante, varia,
... anche estrema

Movimento "Tek"
maturo, adulto
ma al tempo stesso
di grande sviluppo

Analogie

Eventi a carattere
fieristico-operativo

Manifestazioni
sportive

Kermesse
di vario genere

MEDIA & COMMUNICATIONS

PRE

Manifesti
Website dedicato ed interattivo
Inviti a folder, descrittivi
Mail via web
Pubblicazioni settoriali e non

POST

Atti del Convegno
Pubblicazioni (video, foto, articolistica, libro, CD-Rom) con integrazioni

DURANTE

Media vari
Comunicazione-promozione
evento-i successivo-i



RISCHI VARI

PREVENZIONE E RISPOSTA

Rischi	Prevenzione e Risposta
Meteo (a secco)	Copertura Logistica
Logistici - Organizzativi	<ul style="list-style-type: none"> - Suddivisione Aree e Compiti - Interazione Chiara con Autorità
Media	<ul style="list-style-type: none"> - Modelli Comunicativi - Convenuti e Scritti
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> - I Più Elevati Standard Internazionali - Presenza della Struttura Mondialmente Più Importante a livello di Ricerca e Sicurezza
Responsabilistici	<ul style="list-style-type: none"> - Prese di Responsabilità Scritte - Personali e Strutturali
Assicurativi	<ul style="list-style-type: none"> - Assicurazioni - Personali e Strutturali
Gestione dei Subacquei	<ul style="list-style-type: none"> - Preselezione in base a precisi parametri Brevettuali e Medici - Controllo nominale permessi di Immersione in Reception
Condizioni Fisiche Subacquei	<ul style="list-style-type: none"> - Quick Medical Check pre-immersione - Ritiro Permesso Immersione se momentaneamente inidoneo

MATERIALI DISPONIBILI POST-EVENTO

Polo
e/o
T-Shirt
dell'Evento

Certificato di
Partecipazione
all'Immersione

DVD
con
Backstage
e Riprese
Subacquee

Certificato di
Partecipazione
al **Convegno**

Book con
Atti
Convegno
e
Report
Fotografici
Convegno
e
Immersioni

CONTINUAZIONE TRASFORMAZIONE

CONTINUAZIONE

No a nessuna operazione spot
Cambio di periodo
(primavera)
Possibile
maggiore
durata

AMPLIAZIONE

- dei target di base
(Partners-Coorganizzatori)
- dei target diversi
(Sinergico & Complementare)

COMPATTAMENTO

con altre manifestazioni
di indirizzo
ecologista-naturista, sportivo

Modello
da DESA Ripetibile ed "Esportabile"
in Italia ed all'Estero

IN CONCLUSIONE

Caríssimo Subacqueo,

sicuro che si trovi terreno operativo comune,
ringrazio per la gentile attenzione
e ti auguro Ottimo Lavoro insieme al divertimento,
allo stimolante Coinvolgimento Attivo
in operazioni di grande spessore,
che deve diventare obiettivo primario del nostro settore,
spesso frammentato, apatico e sempre più virtuale.

Marco Piro