



Cos'è divy

Divy è un sistema di navigazione subacqueo studiato per semplificare ed arricchire l'esperienza di immersione dei sub. Sia che si parli di **professionisti** che necessitano di uno strumento versatile ed intuitivo per il loro lavoro, sia che si parli di **subacquei ricreativi** con il desiderio di vivere un'esperienza di visita più completa, Divy è lo strumento giusto.

Il sistema si compone di: **un tablet con app, un sistema di localizzazione acustico, un sistema di pianificazione e controllo, un database ed una webapp.**

Divy è prodotto dalla **3D Research s.r.l.**, spin-off dell'Università della Calabria nato circa dieci anni fa in seno al Dipartimento di Ingegneria Meccanica e da sempre impegnato nello sviluppo di servizi tecnologici per la tutela e la valorizzazione del Patrimonio Culturale.

Divy nasce dall'esperienza maturata dall'azienda nella partecipazione ai progetti di ricerca imareculture.eu e lab4dive.gr, in collaborazione con le aziende **Easydive** ed **AppliCon s.r.l.**



EXPERIENCE
TECHNOLOGY

3D RESEARCH S.R.L.

Via Pietro Bucci 45/C
87036 Rende (CS)

Tel. +39 0984 1758030
info@3dresearch.it

in collaborazione con:



V

divy

YOUR UNDERWATER
ASSISTANT

www.3dresearch.it

Missioni possibili

Divy presenta una serie di funzionalità destinate ad **agevolare il lavoro dei sub professionisti** durante le loro missioni. Queste sono:

- Acquisizione di foto **geolocalizzate**;
- Pianificazione e controllo della missione **dalla superficie**;
- Messaggistica subacquea;
- Visualizzazione percorso e target.



Un tuffo nella storia

Altre funzionalità di Divy sono studiate per **arricchire l'esperienza di visita di un sito sommerso** anche da parte dei sub meno esperti.

Grazie al sistema di **Realtà Aumentata**, è infatti possibile "tuffarsi" indietro nel tempo ed immergersi in una **ricostruzione virtuale** degli ambienti di cui si visitano i resti subacquei.

Un percorso di visita guidato, arricchito di **informazioni sui punti di interesse**, garantisce, poi, una visita entusiasmante.

Il GPS dei sub

La funzionalità di certo più interessante ed innovativa di Divy, a cui sono connesse tutte le altre, è la **localizzazione subacquea**, possibile grazie ad un sistema che sfrutta **le onde acustiche** per calcolare in ogni momento la posizione del sub. Grazie ad una **mappa tridimensionale** del sito di immersione, il sub può sempre **controllare la propria posizione e geolocalizzare i dati raccolti durante le immersioni**.

