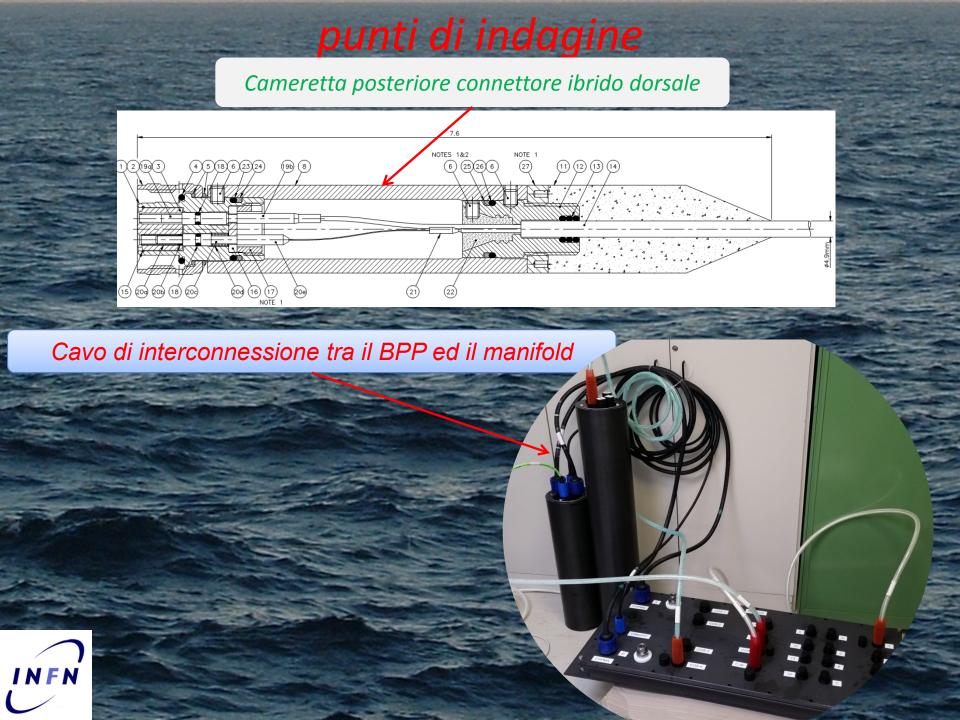
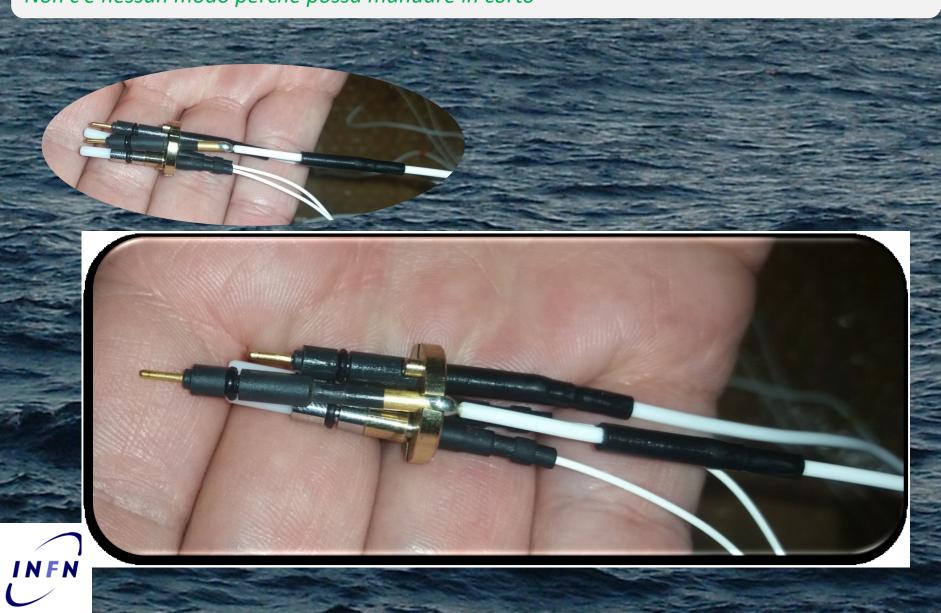
Approfondimento analisi corto circuiti sulla torre





I pin elettrici sono realmente elettricamente isolati?

La parte conduttiva è moldata dentro della plastica e coperta da un boot elastico Non c'è nessun modo perché possa mandare in corto



I pin elettrici sono realmente elettricamente isolati?

Nonostante ciò si esegue il test di isolamento a 1000V riempiendo di acqua salata la cameretta e mettendola sotto pressione.





Cosa succede immergendo due conduttori sotto tensione in acqua salata?

DIPENDE!!

Dipende, ovviamente, dallo stato di corrosione e dalla dimensione dei conduttori

Sono stati eseguiti test di caratterizzazione a 375V ed i risultati non spiegano tutti i fenomeni che si registrano sulla torre.

Domani verrà distribuito un documento riassuntivo di quanto fatto



torre

Osservazioni a seguito del recupero:

- tutti i connettori della dorsale avvitati sul manifold sono stati trovati pieni d'acqua;
- gli stessi connettori (e solo loro tra ciò che è stato recuperato) sono stati trovati fortemente ossidati

<u> Azioni intraprese:</u>

• contattata la ditta fornitrice dei connettori, che nel frattempo si era anch'essa resa conto della questione

<u>Diagnosi:</u>

- L'ingresso d'acqua è causato una discontinuità della guaina del cavo;
- la corrosione è dovuta al contatto elettrico dei conduttori all'interno del corpo del connettore con l'acqua di mare.

Soluzione:

- controllo più approfondito della guaina;
- test sotto pressione di almeno 15gg.

JB

Osservazioni a seguito del recupero:

due dei connettori avvitati sul manifold sono stati trovati ossidati;

Azioni intraprese/da intraprendere:

- verifica dello stato dell'arte della protezione anodica dei metalli;
- test in laboratorio con acqua salata e correnti imposte.

Diagnosi:

• I danneggiamenti dell'anodizzazione hanno causato dei punti a potenziale elettrochimico differente rispetto al resto della struttura;

Soluzione:

• realizzazione di tool in plastica per evitare di danneggiare l'anodizzazione;

