

Validazione tecnologie robotiche per ispezione navale

Metodo di validazione di tecnologie robotiche per l'ispezione di un ambiente navale

Descrizione

L'impiego di tecnologie robotiche nelle ispezioni navali potrebbe comportare una significativa riduzione dei costi, delle tempistiche e dei problemi legati alla sicurezza dell'ambiente di lavoro. Tuttavia, l'applicazione di sistemi autonomi in questo campo è ancora fortemente limitata, sia sul piano tecnologico che regolamentare. È necessario dimostrare l'efficacia sul campo di tali tecnologie a supporto dell'ispettore umano

Applicazioni

- Ingegneria delle costruzioni navali
- Costruzioni saldate, carpenteria metallica
- Ispezioni e gestione tecnica delle navi
- Ingegneria e tecnologie robotiche applicate
- Formazione del personale ispettivo

Parole chiave

- Costruzioni navali
- Ispezioni remote
- Tecnologie robotiche
- Protocolli di validazione
- Attrezzature di prova

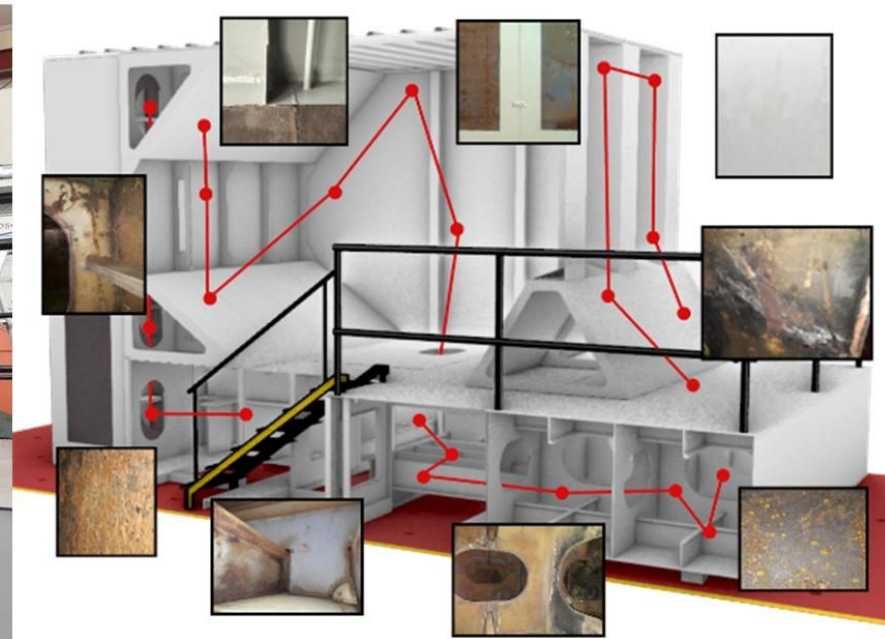
Vantaggi

- Metodo economico e semplice per la verifica e validazione dell'utilizzo di tecnologie robotiche per ispezioni navali
- Centro di formazione per ispettori e piloti
- Luogo di incontro e collaborazione per diversi settori tecnologici, dove poter ampliare conoscenze e sviluppare il panorama normativo



Università
di Genova

NUMERO DI PRIORITA'
1020200000027430



Università degli Studi di Genova
Area ricerca e trasferimento tecnologico
Servizio rapporti con imprese e territorio
Settore valorizzazione della ricerca e trasferimento tecnologico
0102095922 brevetti@unige.it