

ISPEZIONI ACROBATICHE

Come per le ispezioni subacquee, da oltre 25 anni realizziamo progetti e attrezzature video per effettuare ispezioni CCTV speciali o acrobatiche senza operatore direttamente in campo.

Una delle difficoltà maggiori è quella di sviluppare dei sistemi televisivi dedicati, per ispezioni da effettuarsi in corso di lavorazione. Durante gli anni l'azienda si è occupata, tra le altre, di ispezioni di: ciminiere in esercizio con temperature fino a 450°C, mediante telecamere robotizzate raffreddate a gas; pozzi termali profondi con telecamere raffreddate ad acqua; pipeline ad alta pressione; cicloni di raffinazione petrolchimici anche in esercizio, con telecamere raffreddate a gas; perforazioni minerarie; manufatti e opere in seguito ad eventi critici; ecc.

Idroambiente attinge il proprio knowhow tecnico dal campo aeronautico, minerario e subacqueo che i suoi partner mettono a disposizione, configurando soluzioni tecniche adeguate per qualsiasi nuova problematica sottoposta. L'ufficio ingegnerizzazione, ricevuta la richiesta, svilupperà un sistema affidabile ed efficiente adatto al compito progettato utilizzando telecamere speciali ad alta frequenza o luminosità o risoluzione, sistemi laser scan, CCTV 3D, droni e carri robotizzati, sistemi senza cavo, sistemi CCTV climatizzati, etc.

Immagini:

1. Trasporto in elicottero di operatore e attrezzatura per ispezione.
- 2-3. Operatori durante il posizionamento di una telecamera.

