

CONTEC  
INDUSTRY



# CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

Ispezioni, misure e controlli per la sicurezza  
degli impianti e delle persone

*Scorri per scoprire di più*



Effettuiamo il controllo tecnico e funzionale di apparecchiature, attrezzature, strutture e materiali per determinarne lo **stato di efficienza**, **individuare potenziali criticità** ed eventualmente **definire gli interventi di manutenzione** da eseguire per garantirne la rispondenza ai requisiti di sicurezza previsti dalle normative.



## I metodi di controllo

Forniamo un servizio avanzato e tecnologico di controlli non distruttivi in ambito industriale avvalendoci di apparecchiature di ultima generazione e di **ispettori certificati a Liv. 2 e 3**, secondo **UNI EN ISO 9712** e secondo **ASNT TC1-A** con controlli non distruttivi strumentali superficiali e volumetrici



**VT - Esami visivi**



**UT - Spessimetria ad ultrasuoni**



**MT - Prove Magnetoscopiche**



**PT - Liquidi penetranti**

*Di cosa ci occupiamo*





## Attrezzature e tubature in pressione

L'indagine di integrità delle attrezzature individua l'usura determinata dall'esercizio e dalla perdita di materiale delle membrature metalliche di cui sono costituite le attrezzature a pressione.

Tale usura può provocare gravi fenomeni di corrosione e riduzione di spessore e generare un **peggioramento della resistenza alle pressioni dell'attrezzatura.**



Per le attrezzature e tubazioni in pressione, è prevista una **verifica di integrità obbligatoria a cadenza decennale**

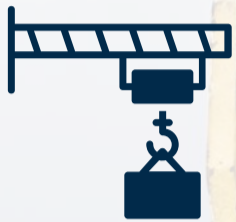
Per i **fabbricanti di attrezzature PED** i **CND** devono essere fatti anche in fase di realizzazione delle attrezzature in base al modulo scelto (B+C, B+D, ecc.)





# Apparecchi di sollevamento e attrezzature sottogancio

Il **D.lgs. 81/08** impone al Datore di Lavoro il **controllo periodico** di:



## APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO

- Carroponti
- Gru a torre
- Gru a cavalletto
- Autogru
- Piattaforme aeree
- Carrelli semoventi a braccio telescopico
- Argani



## ATTREZZATURE SOTTOGANCIO

Ovvero pinze, bilancini, golfari, ecc. che necessitano di controlli visivi e/o strumentali per la valutazione del loro stato di usura



I controlli non distruttivi possono essere effettuati anche su altre tipologie di attrezzature, strutture e materiali per garantirne il corretto funzionamento nel tempo

*Come lo facciamo*



# Perché sceglierci

Oltre all'esecuzione dei controlli non distruttivi, ti supportiamo in tutte le fasi e attività che coinvolgono apparecchi di sollevamento, attrezzature sottogancio, tubazioni e attrezzature in pressione.



**Mappatura delle attrezzature**



**Verifica della documentazione presente**



**Relazioni tecniche per la messa in servizio**



**Determinazione/calcolo vita residua**



**CIVA**

**Incarico/assistenza gestione portale CIVA**



**Calcoli strutturali e di resistenza**



**Riclassificazione delle attrezzature/insiemi a pressione**

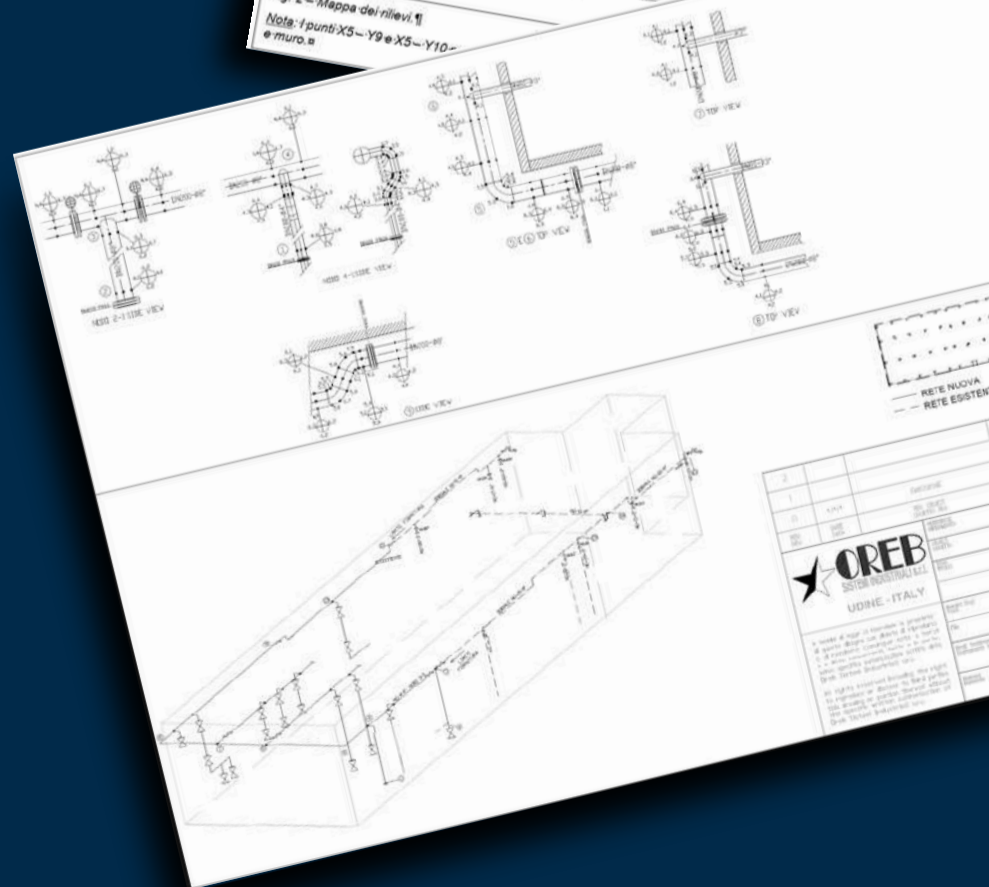
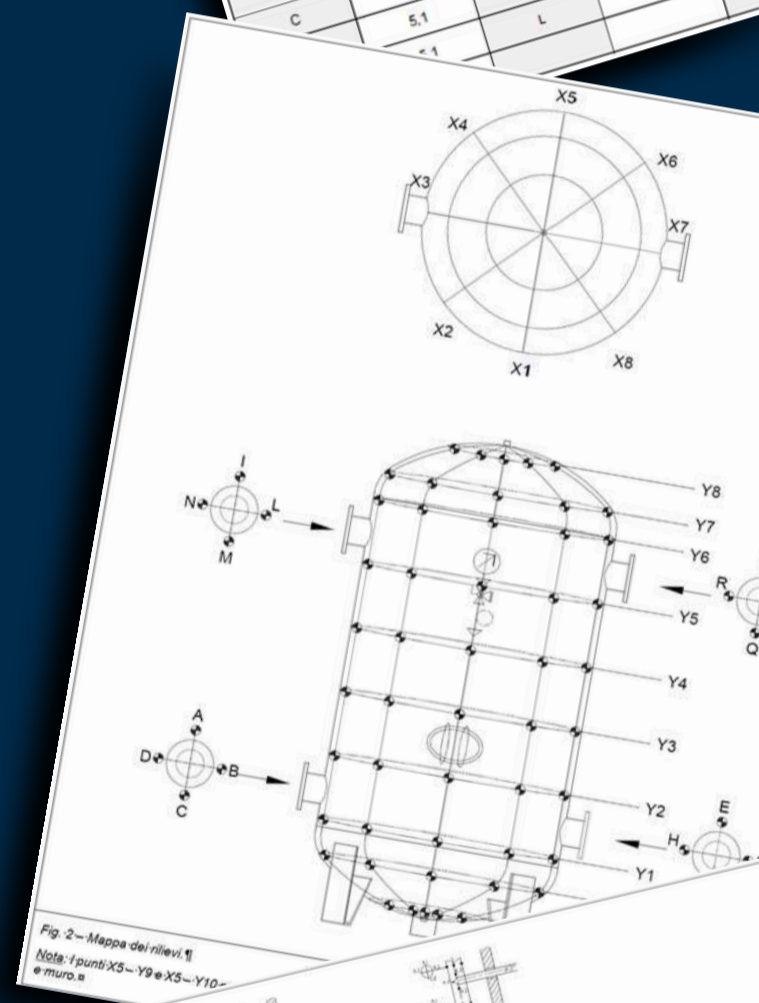


**Classificazione delle tubazioni**



**Attestazione di mantenimento in servizio o declassazione**

MATRICE DEL MANTELLO					
Cord. (X-Y)	s [mm]	Cord. (X-Y)	s [mm]	Cord. (X-Y)	s [mm]
X1-Y1	5,0	X1-Y3	5,0	X1-Y5	5,1
X2-Y1	5,0	X2-Y3	5,0	X2-Y5	5,1
X3-Y1	5,0	X3-Y3	5,0	X3-Y5	5,1
X4-Y1	5,0	X4-Y3	5,0	X4-Y5	5,0
X5-Y1	4,9	X5-Y3	5,1	X5-Y5	4,9
X6-Y1	4,8	X6-Y3	5,0	X6-Y5	5,0
X7-Y1	5,1	X7-Y3	5,1	X7-Y5	5,0
X8-Y1	5,1	X8-Y3	5,0	X8-Y5	5,0
X1-Y2	4,9	X1-Y4	4,9	X1-Y6	5,0
X2-Y2	5,0	X2-Y4	4,9	X2-Y6	5,0
X3-Y2	5,0	X3-Y4	5,0	X3-Y6	5,0
X4-Y2	4,9	X4-Y4	5,0	X4-Y6	5,0
X5-Y2	4,9	X5-Y4	5,0	X5-Y6	5,0
X6-Y2	4,9	X6-Y4	5,0	X6-Y6	5,0
X7-Y2	5,0	X7-Y4	5,1	X7-Y6	5,0
X8-Y2	5,0	X8-Y4	5,0	X8-Y6	5,0
A	5,1	F	5,0	M	5,0
B	5,0	G	5,1	N	5,0
C	5,1	H	5,0	O	5,0
		I	5,0	P	5,0
		L	5,0	Q	5,0



**Contec  
Industry**



**OREB**  
SISTEMI INDUSTRIALI

**Uniti costruiamo la tua sicurezza**

Udine | Verona | Padova | Milano