14 NOVEMBRE 2018

SICUREZZA DELLE COPERTURE E DI IMPIANTI E POSTAZIONI DI LAVORO SOPRAELEVATE: a che punto siamo?

Soluzioni di progettazione integrata dei sistemi anticaduta

FOCUS: Soluzioni di progettazione integrata dei sistemi anticaduta

Galileo ingegneria

- Proteggere le postazioni di lavoro
- Obbiettivo di miglioramento: margini importanti
- I casi trattati: alcuni esempi
- Beneficio: le soluzioni possibili

I NOSTRI NUMERI
1997
1998
1999
2000
2001
ANNO DI FONDAZIONE
Tutto il territorio nazionale
OPERATIVITÀ
4.000.000
(2017)
FATTURATO
45% Grande distribuzione e Retail
20% Real Estate
15% Industria
10% Costruzioni
10% Servizi e Multi-Utility
CLIENTI
2 direzioni tecniche
3 direzioni gestionali
9 responsabili tecnici
50 tecnici qualificati
20 formatori
TEAM
Certificazione di Qualità ISO 9001:2015, settori EA 34, 35, 37
Certificazione del Sistema di Gestione Integrata BS OHSAS 18001:2007
CERTIFICAZIONI
Galileo ingegneria

Galileo ingegneria
IL NOSTRO TEAM
6 FORMATORI E CONSULENTI SPECIALISTI LAVORI IN ALTEZZA ED INDUSTRIAL RESCUE
Tutti i nostri consulenti sono operatori abilitati al lavoro in fune
Standard IRATA liv.1 nel 2019
PAG. 4

I NOSTRI SETTORI DI RIFERIMENTO AMBITO ANTICADUTA:

osservazione dei principali casi interessanti le postazione di lavoro in altezza

Settore aeronautico
Lavorazioni su aereomobili

Settore Navale
Allestimento imbarcazioni

Macchine automatiche ed industria
Montaggi in quota piping e allestimenti

Chimica industriale
Manutenzione impianti esistenti

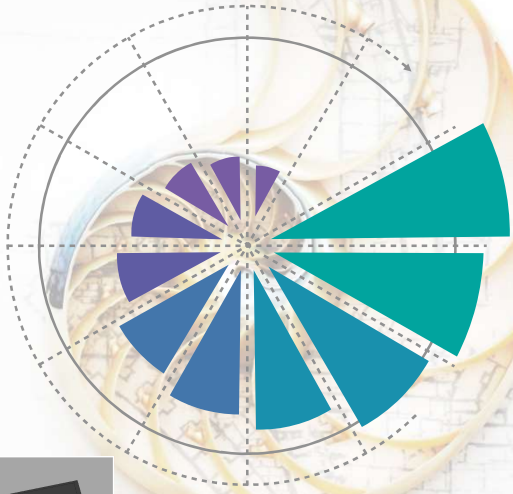
Grande distribuzione organizzata
Attività su impianti in quota , condensanti ,torri evaporative

I NOSTRI INTERVENTI

PROGETTAZIONE INTEGRATA DI SISTEMI ANTICADUTA

2010

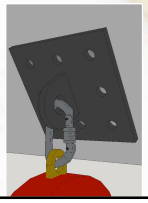
20 Interventi di adeguamento su strutture/sistemi esistenti



2014

41 Interventi di adeguamento su strutture/sistemi esistenti

Di cui 2 interventi di progettazione integrata



2017

56 Interventi di adeguamento su strutture/sistemi esistenti

Di cui 12 interventi di progettazione integrata

Galileo ingegneria

CASO RAPPRESENTATIVO:

Montaggi impianti in quota

Definizione postazione di lavoro: qualunque luogo attrezzato per svolgere una attività lavorativa in sicurezza

ARRETRATEZZA DELLE SOLUZIONI ANTICADUTA

01 Abitudine

02 Assenza di dispositivi adeguati

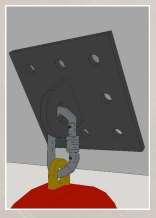
03 Carenza di conoscenza del panorama di soluzioni possibili

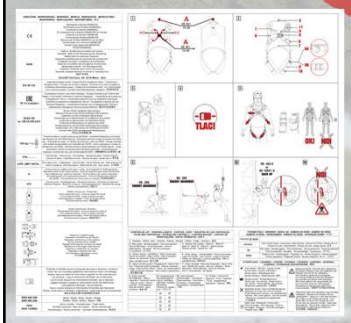
04 Scelte condizionate dai fornitori di fiducia a cui si demanda fase progettuale di sistema

FOCUS

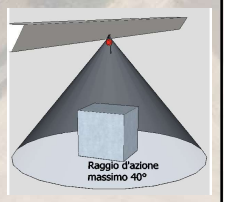
Conosco il processo produttivo

Conosco gli involucri coinvolti





Conosco i dispositivi e le soluzioni



Conosco i manuali dei dispositivi e i loro limiti e caratteristiche

Galileo ingegneria

Sono in grado di interpolare tutti i fattori di cui sopra

DOVE VORREMMO ARRIVARE

Scelta sistemi alla produzione direttamente sul campo

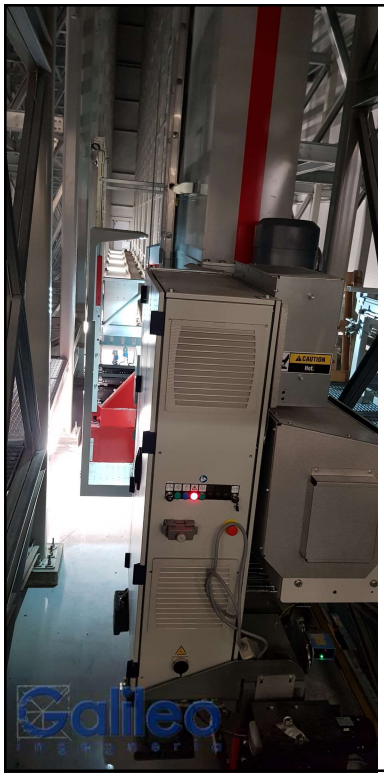
Fornisco attrezzature da applicare al manufatto pre e post realizzazione

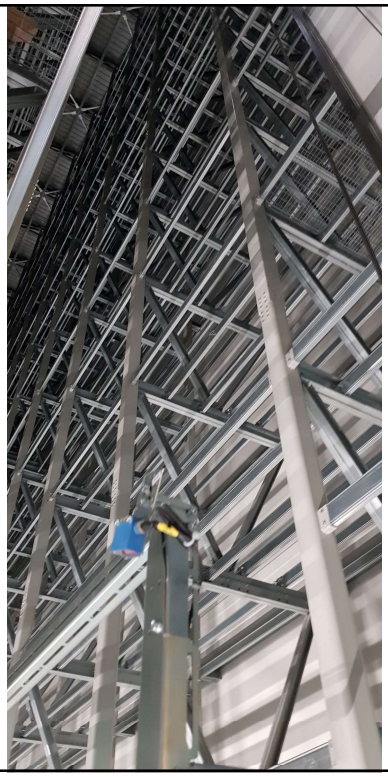
Individuo punti di collegamento sull'involucro o edificio di montaggio

Progettazione integrata dei sistemi in fase di costruzione o manutenzione

Galileo ingegneria

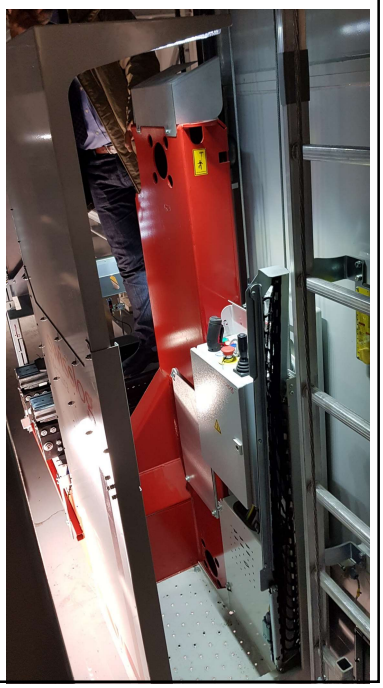
Casi Reali di intervento e progettazione di sistemi anticaduta





Magazzino automatizzato di stoccaggio

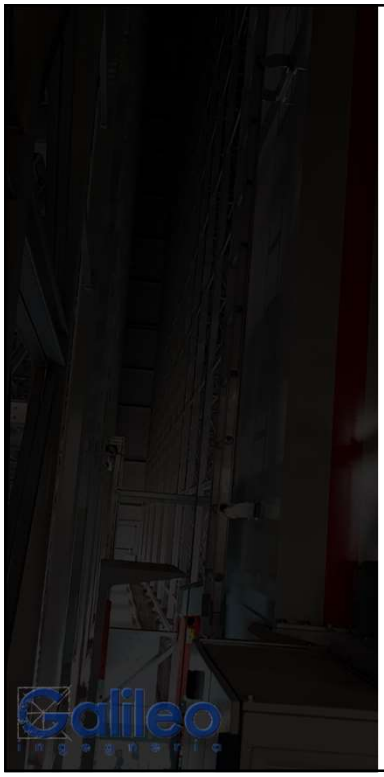
IL TRASLO



Altezza di lavoro fino a 35 m

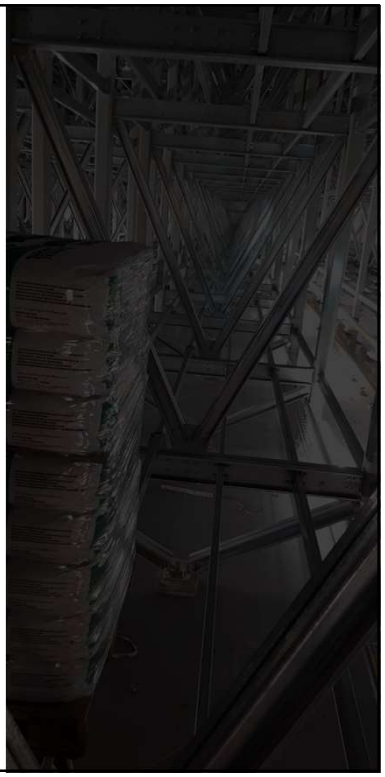
Accessibile tramite scala con sistema anticaduta a cavo d'acciaio

Vano operatore 40 cm larghezza e 2 m altezza



Ambiente a scarsa illuminazione

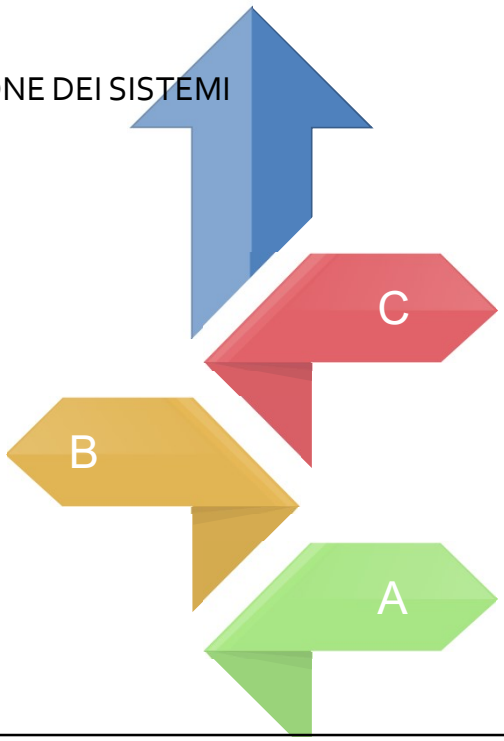
Ambiente altamente ATEx
Quindi % o_2 pari al 14%



IL PROCESSO OGGI,

INTEGRO LA PROGETTAZIONE DEI SISTEMI

UTILITA' PER I MANUFATTI ESTERNALIZZATI



Manutenzione POST VENDITA

Servizio di manutenzione post vendita e assistenza direttamente presso il cliente o la struttura in cui il manufatto è collocato; realizzazione estemporanea di sistemi improvvisati

Livello di sicurezza **insufficiente**

Montaggio ESTERNO

Operazioni di montaggio del manufatto presso il cliente o presso lo stabilimento / cantiere in cui dovrà operare e messa in servizio; utilizzo di apprestamenti disponibili su campo, realizzazione di sistema in sito.

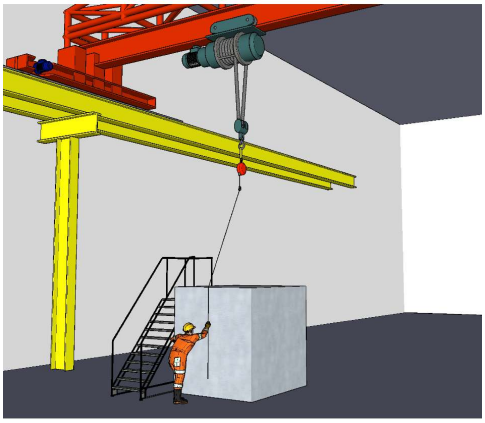
Livello di sicurezza **critico**

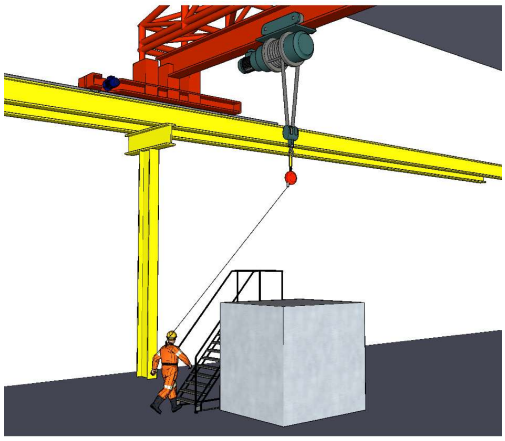
Realizzazione IN PRODUZIONE

Progettazione e realizzazione del manufatto presso l'azienda, ovvero in un contesto in cui posso realizzare ancoraggi e sistemi su strutture.

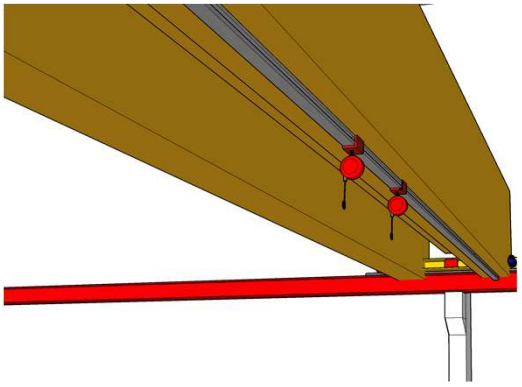
Livello di sicurezza **accettabile**

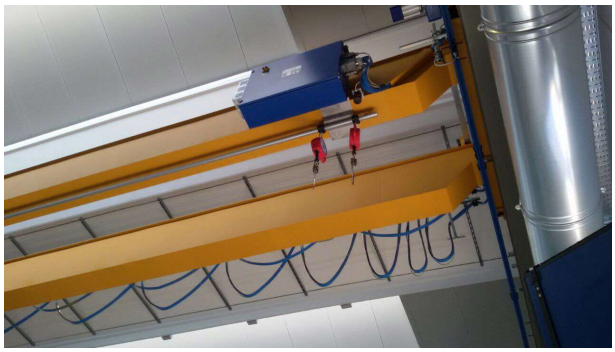
Galileo ingegneria

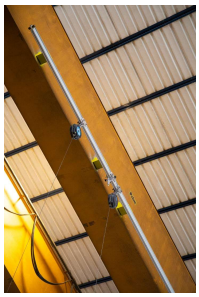




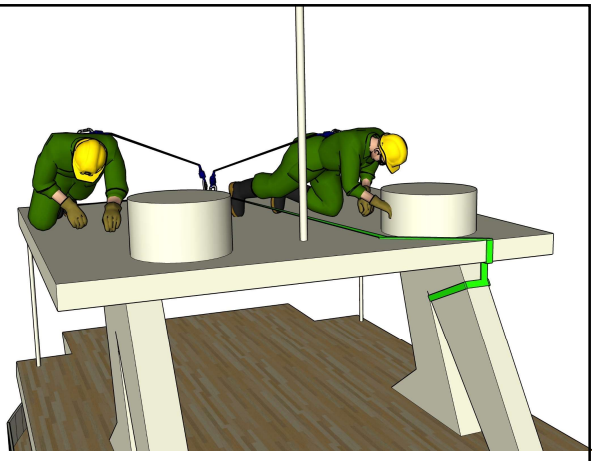
Galileo ingegneria

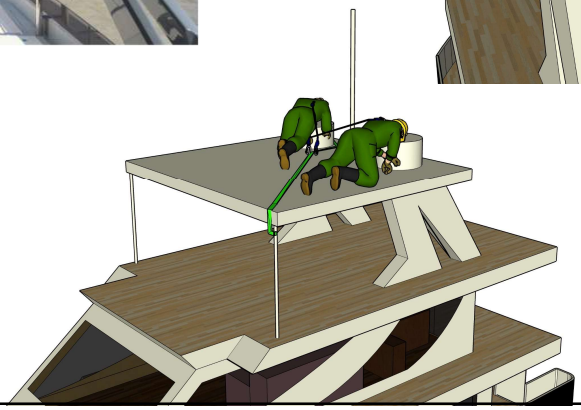






Galileo ingegneria





Galileo ingegneria

1. •Prevedo sistema direttamente sul manufatto da realizzare o manutenere già dal progetto dello stesso
2. •Utilizzo la struttura / involucro in cui la realizzo
3. •Creo apprestamenti (ponteggi) ad hoc per collegamenti ancoraggi

attivita' in esterno e manutenzione?

DISPOSITIVI DI PARTICOLARE UTILITA' ANCHE PER ATTIVITA' ESTERNALIZZATE QUALI MONTAGGI ESTERNI O MANUTENZIONI

FORMAZIONE ED ADDESTRAMENTO
Galileo
ingegneria
"Se ascolto dimentico, se vedo ricordo, se faccio capisco."
Per garantire l'efficacia della formazione ed addestramento erogato, il primo obiettivo per Galileo Ingegneria è l'erogazione del servizio formativo mediante l'uso di attrezzature mirate e scelte per lo specifico cliente, per evitare difformità di prodotti dalla sessione di addestramento all'utilizzo nella realtà lavorativa, con evidenti caratteristiche funzionali difformi.
Formazioni eseguibili presso gli stabilimenti cliente in tutto il territorio nazionale.
FORMAZIONE TEORICA
In aula
Modulo base 4 ore
ADDESTRAMENTO PRATICO
Presso plant cliente
Modulo base minimo 4 ore
Replicabile in base alla complessità
GENESI SOMAIN - GALILEO INGEGNERIA
PAG. 21

OBBIETTIVO
Galileo
ingegneria
Il cambiamento culturale
E 'NECESSARIO
per superare il processo attuale a «compartimenti stagni»
DEVE essere
finalizzato alla progettazione integrata dei sistemi ed è l'unica possibilità per soluzioni finalizzate ad una reale tutela degli operatori.
Coinvolgimento
Conoscenza trasversale
Crescita delle competenze
#Soluzioni

Galileo Ingegneria S.r.l.
Via Cartiera 120 - 40037 Sasso Marconi (BO)
Tel. 051 6781325 Fax 051 0544670– info@galileo-ingegneria.it
www.galileo-ingegneria.it