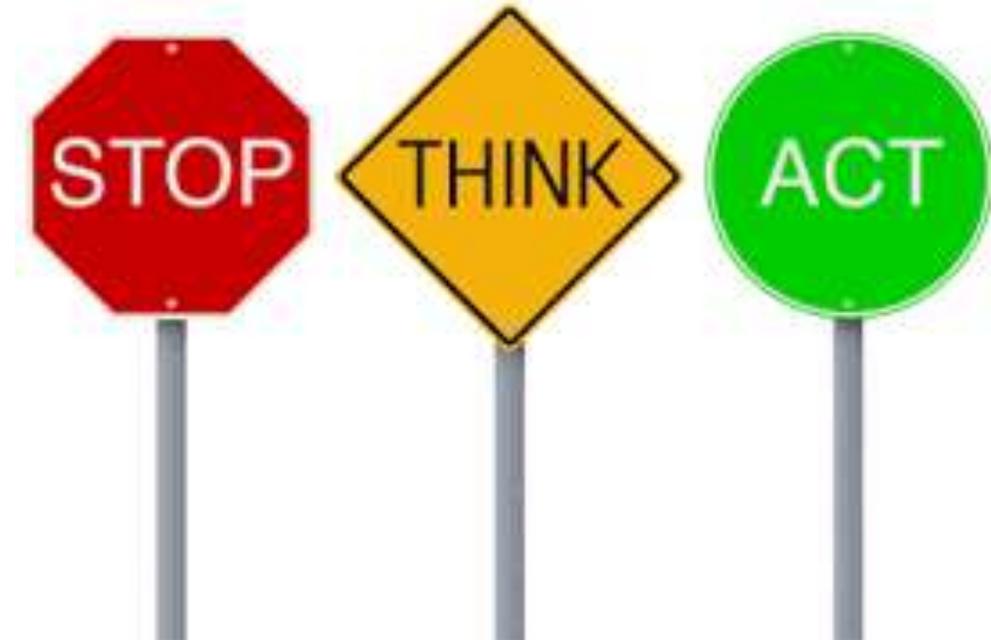


HSE update

Eventi Febbraio 2021

I&R Italia - HSE



Infortunati

Eventi Febbraio 2021

I&R Italia - HSE



Area Sud

Infortunio Minor e-distribuzione

Data: 02/02/2021

Località/Unità: Zona Basilicata

Gravità: Minor

Tipologia infortunio: Meccanico – Intrappolamento

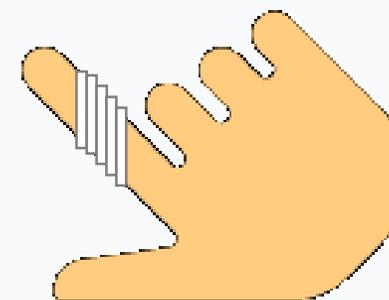
Prima prognosi: 6 gg

Attività: Ripiegamento cantiere

Dinamica: L'infortunato, dopo aver riposto le attrezzature nel furgone aziendale, **nel chiudere il portellone, subiva lo schiacciamento del secondo dito mano destra.**

e-distribuzione

Cause principali



Valutazione del rischio non adeguata

Lezione appresa



Comportamenti individuali

È necessario assumere comportamenti sicuri durante lo svolgimento di qualsiasi tipologia di attività lavorativa, anche nel caso di attività considerate a basso rischio come riporre attrezzatura/materiali/DPI nel mezzo aziendale

Area Nord Ovest

Infortunio Minor impresa

Data: 08/02/2021

Località/Unità: Zona Sardegna Sud

Gravità: Minor

Tipologia infortunio: Meccanico – Impatto contro oggetti

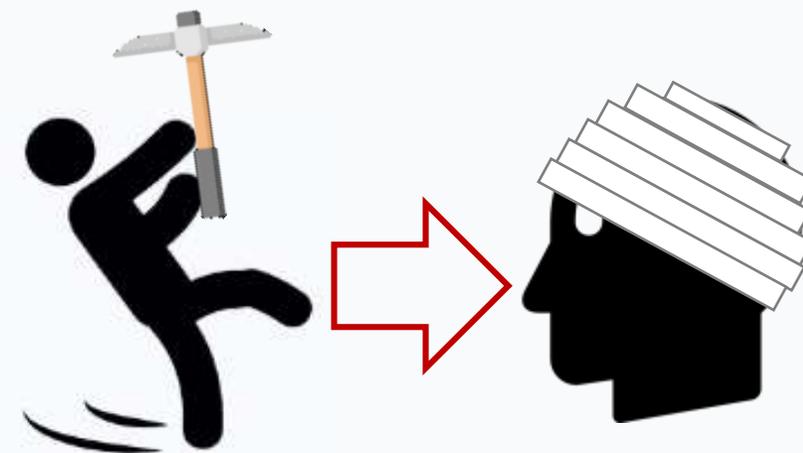
Prima prognosi: 7 gg

Attività: installazione impianto di terra armadio stradale

Dinamica: L'operatore, impegnato nell'attività di installazione dell'impianto di terra di un nuovo armadio stradale, utilizzava un piccone per interrare il dispersore. Durante lo svolgimento di questa attività, **il piccone urtava la parte superiore dell'armadio stradale e, rimbalzando, colpiva il capo dell'infortunato.**

e-distribuzione

Cause principali



Valutazione del rischio non adeguata

Lezione appresa



Comportamenti individuali

Nell'esecuzione di tutte le attività per il cui svolgimento è previsto l'utilizzo di attrezzature come martelli/picconi, occorre eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata prestando la massima attenzione ai movimenti, anche accidentali, che tali utensili possano compiere.

Area Nord

Infortunio Minor e-distribuzione

Data: 11/02/2021

Località/Unità: Zona Belluno - Treviso

Gravità: Minor

Tipologia infortunio: Ergonomico – Sforzo

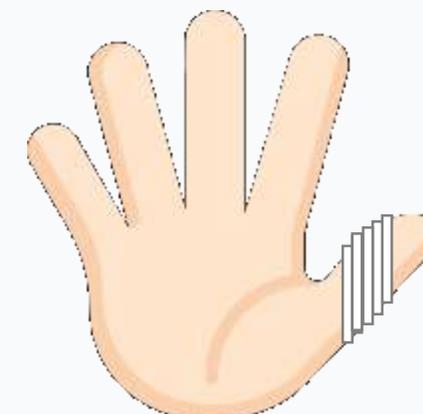
Prima prognosi: 6 gg

Attività: Riparazione cavo BT

Dinamica: L'operatore, intervenuto per guasto su una scatola di derivazione a parete in prossimità di un CE trifase, **era intento a completare la riparazione delle terminazioni del cavo di una presa**. Nel tentativo di posizionare il cavo all'interno della scatola di derivazione, **l'infortunato premeva con il pollice su una fase procurandosi**, in questo modo, **un trauma contusivo**.

e-distribuzione

Cause principali



Valutazione del rischio non adeguata

Lezione appresa



Comportamenti individuali

Occorre valutare opportunamente i rischi in relazione alla tipologia e allo stato dell'impianto sul quale si opera assumendo comportamenti sicuri in ogni circostanza. È, inoltre, necessario prestare particolare attenzione all'impiego dei DPI per la protezione dal rischio elettrico/generico.

Area Nord

Infortunio Minor e-distribuzione

Data: 16/02/2021

Località/Unità: Zona Mantova - Cremona

Gravità: Minor

Tipologia infortunio: Meccanico – Impatto contro oggetti

Prima prognosi: 11 gg

Attività: Manovre in CS

Dinamica: L'operatore non riusciva a completare la manovra di chiusura dell'IMS lato trasformatore in cabina secondaria. La leva utilizzata, nel tornare nella posizione iniziale, colpiva allo zigomo l'infortunato.

e-distribuzione

Cause principali



Valutazione del rischio non adeguata



Comportamenti individuali

Lezione appresa

Occorre effettuare un'opportuna valutazione dei rischi anche durante l'esecuzione di attività di routine come le manovre in CS. È necessario, infatti, considerare, opportunamente, i movimenti che la leva può compiere nel caso la manovra non venga completata.

Area Nord

Infortunio Minor impresa

Data: 17/02/2021

Località/Unità: Sviluppo rete

Gravità: Minor

Tipologia infortunio: Meccanico – Caduta allo stesso livello

Prima prognosi: 20 gg

Attività: Lavori edili in CP

Dinamica: Durante l'esecuzione di lavori edili in CP, l'infortunato inciampava cadendo al suolo.

e-distribuzione

Cause principali



Distrazione

Lezione appresa



Comportamenti individuali

Mantenere alta la soglia dell'attenzione durante gli spostamenti a piedi ponendo particolare attenzione alle condizioni di scivolosità del fondo stradale e alle condizioni orografiche presenti.

Area Lazio Sicilia

Infortunio Other relevant impresa

Data: 18/02/2021

Località/Unità: Zona Civitavecchia - Viterbo

Gravità: Other relevant

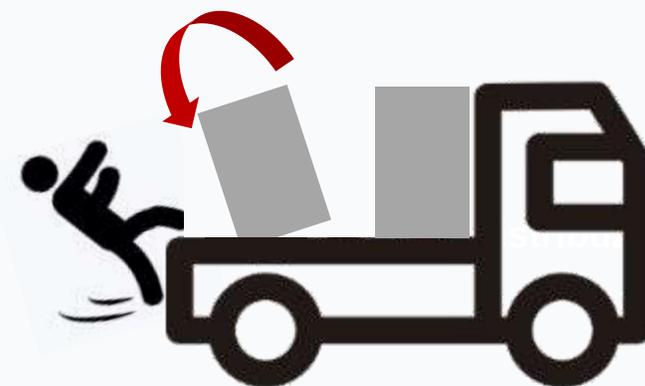
Tipologia infortunio: Meccanico – Caduta allo stesso livello

Attività: Sostituzione scomparti

Dinamica: Durante l'operazione di caricamento scomparti sul pianale di un camion, l'operatore della gru, muovendo la stessa in direzione laterale, urtava uno scomparto posizionato sul mezzo provocandone il ribaltamento. L'infortunato, che si trovava nelle vicinanze dello scomparto, per evitare la collisione indietreggiava cadendo dal pianale del camion.

e-distribuzione

Cause principali



Valutazione del rischio non adeguata

Lezione appresa



Comportamenti individuali

La movimentazione dei carichi deve avvenire nel rispetto del divieto di operare nel raggio d'azione dei mezzi d'opera, come previsto dalle procedure aziendali.

Non Conformità

Eventi Febbraio 2021

I&R Italia - HSE



NC GR Adriatica (OMD)

01/02/2021

e-distribuzione

 Località/Unità	Zona L'Aquila - Teramo
 Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Fuori Linea Tipologia NC: DPI rischio generico – DPI rischio elettrico
 Attività	Sostituzione CE
 Descrizione	All'arrivo del verificatore in cantiere, le maestranze non indossavano correttamente i DPI per la protezione dal rischio generico (NC G) ed elettrico (NC GR).

Atto: 53



Mancato utilizzo guanti ed elmetto da lavoro

L'operatore installava i cappucci isolanti senza utilizzare i DPI per i lavori sotto tensione

	Località/Unità	Zona Catanzaro – Crotone – Vibo Valentia
	Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Linea Tipologia NC: DPI rischio elettrico
	Attività	Sostituzione quadri BT
	Descrizione	Il verificatore riscontrava il non corretto utilizzo dei DPI per la protezione dal rischio elettrico (NC GR) durante l'installazione delle terre sul posto di lavoro.

Atto: 309



Mancato utilizzo di guanti isolanti ed elmetto con visiera abbassata durante l'installazione dei dispositivi di messa a terra ed in corto circuito

 Località/Unità	Zona Torre Annunziata
 Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Linea Tipologia NC: Mart 26 – DPI rischio generico – DPI caduta dall'alto
 Attività	Tesatura cavo su parete
 Descrizione	Le prescrizioni contenute nel Mart 26 non erano rispettate (NC GG). Le maestranze, inoltre, non indossavano correttamente i DPI previsti per la protezione dal rischio caduta dall'alto (NC GR) e dal rischio generico (NC G).

Atto: 235



Mancata apertura del cantiere con VCPC

L'operatore, all'interno del cestello, non indossava la prevista imbracatura

Mancato impiego di elmetto e guanti da lavoro

NC GR Lazio Sicilia

04/02/2021

e-distribuzione

	Località/Unità	Zona Siracusa - Ragusa
	Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Fuori Linea Tipologia NC: Delimitazione cantiere - Dispositivi di equipotenzialità/continuità
	Attività	Manutenzione sostegno
	Descrizione	Il cantiere non risultava correttamente delimitato (NC GG). I dispositivi di equipotenzialità/continuità, non venivano, inoltre, correttamente installati dalle maestranze presenti (NC GR).



Mancanza di delimitazione cantiere su sede stradale

Mancanza di equipotenzialità tra la PLE utilizzata e la linea MT

NC GR Lazio Sicilia

05/02/2021

e-distribuzione

	Località/Unità	Zona Trapani – Agrigento - Caltanissetta
	Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Fuori Linea Tipologia NC: Segnalamento cantiere – Delimitazione cantiere – Presidi antincendio – Profilo professionale – POS – Modulistica PRE – DPI rischio generico – Attrezzatura per l'accesso in elevazione – Idoneità dispositivi di messa a terra e in corto circuito
	Attività	Esecuzione giunto
	Descrizione	Il segnalamento temporaneo del cantiere non era rispondente alle prescrizioni del NCdS (NC G) e la delimitazione dell'area di lavoro non risultava adeguata (NC GG). I presidi antincendio previsti, inoltre, non erano efficienti (NC GG) e il personale non risultava in possesso del profilo professionale previsto per l'attività lavorativa in esecuzione (NC GG). Il Pos e la modulistica PRE presente in cantiere non erano correttamente redatti (NC VR – GG). Le maestranze impresa non indossavano i previsti DPI per la protezione dal rischio generico (NC G) e non utilizzavano correttamente le attrezzature per l'accesso in elevazione (NC GR). I dispositivi per la messa a terra ed in corto circuito non risultavano idonei alle attività in esecuzione (NC G).

Atto: 24



Invasione della carreggiata con mezzi di lavoro non opportunamente segnalata

Delimitazione cantiere non adeguata

I presidi antincendio non risultavano efficienti

L'operatore eseguiva la giunzione senza avere il profilo professionale richiesto

Il POS non riportava i riferimenti del cantiere oggetto del controllo

Un operatore non indossava vestiario adeguato

La scala utilizzata risultava priva della fascia di ancoraggio in cima

NC GR Lazio Sicilia

08/02/2021

e-distribuzione

	Località/Unità	Zona Trapani – Agrigento -Caltanissetta
	Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Linea Tipologia NC: Segnalamento cantiere – Delimitazione cantiere – Mart 26 – POS – Dispositivi di messa a terra ed in corto circuito – Dispositivi di equipotenzialità/continuità – Documentazione automezzi
	Attività	Esecuzione giunti
	Descrizione	Gli operatori presenti non realizzavano un segnalamento temporaneo del cantiere rispondente al NCdS (NC G) e non delimitavano adeguatamente l'area di lavoro (NC GG). Le prescrizioni contenute nel Mart 26 non risultavano rispettate mentre il POS non era adeguatamente redatto (NC VR). I dispositivi di messa a terra ed in equipotenziale non erano correttamente installati sul cavo oggetto dei lavori (2 NC GR). Infine, le macchine operatrici presenti risultavano sprovviste della necessaria documentazione (NC GG)

Atto: 23



Segnalamento non rispondente al NCdS

Delimitazione cantiere non adeguata

Mancato utilizzo VCPC

Mancanza, nel POS, della descrizione delle attività lavorative

Mancata installazione dei dispositivi di messa a terra ed in equipotenziale

Escavatore sprovvisto del titolo di possesso

NC GR Adriatica

10/02/2021

e-distribuzione

	Località/Unità	Zona Brindisi - Taranto
	Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Fuori Linea Tipologia NC: Delimitazione cantiere – Norme Lavori sotto tensione – DPI rischio elettrico
	Attività	Manovre BT
	Descrizione	Il verificatore riscontrava la mancata delimitazione del cantiere (NC GG). Gli operatori presenti, inoltre, non rispettavano le norme per i lavori sotto tensione non indossando i previsti DPI per la protezione dal rischio elettrico (2 NC GR)

Atto: 103513



Delimitazione cantiere assente

Le maestranze operavano su una cassetta stradale non utilizzando guanti isolanti e non mantenendo la visiera dell'elmetto abbassata

 Località/Unità	Zona Lecce Maglie
 Tipologia controllo/NC	<p>Tipologia controllo: Linea</p> <p>Tipologia NC: Norme lavori in tensione – DPI rischio generico – DPI rischio elettrico – DPI rischio caduta dall’alto</p>
 Attività	Rilevazione senso ciclico delle fasi
 Descrizione	<p>Le maestranze presenti in cantiere non rispettavano le modalità operative previste per i lavori sotto tensione (NC GR). Il verificatore riscontrava, inoltre, l’utilizzo non corretto dei DPI per la protezione dal rischio:</p> <ul style="list-style-type: none">• Generico (NC G)• Elettrico (NC GR)• Caduta dall’alto (NC GR)

Atto: 904



Mancato rispetto delle modalità di lavoro sotto tensione – mancato utilizzo dei DPI per la protezione dal rischio elettrico

Elmetto di protezione non indossato dalle maestranze presenti

L’operatore, all’interno del cestello, non utilizzava la prevista imbracatura

NC GR Lazio Sicilia

16/02/2021

e-distribuzione

 Località/Unità	Zona Trapani – Agrigento -Caltanissetta
 Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Linea Tipologia NC: DPI rischio elettrico
 Attività	Manovre BT
 Descrizione	Durante la rimozione dei dispositivi di messa a terra ed in corto circuito BT in una cassetta stradale, l'operatore non indossava i DPI per la protezione dal rischio elettrico (NC GR).

Atto: 104020



Mancato utilizzo di guanti isolanti e visiera. Vestiario resistente all'arco elettrico non adeguatamente abbottonato

NC GR Lazio Sicilia

17/02/2021

e-distribuzione

 Località/Unità	Zona Trapani – Agrigento - Caltanissetta
 Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Fuori Linea Tipologia NC: Mart. 26 – POS – DPI caduta dall’alto – Documentazione automezzi/macchine operatrici
 Attività	Allestimento cantiere
 Descrizione	Il verificatore riscontrava il mancato rispetto delle prescrizioni contenute nel Mart 26 (NC GG) e l’incompletezza del POS (NC VR). Gli operatori non indossavano correttamente i DPI per la protezione del rischio di caduta dall’alto (NC GR). Infine, gli automezzi/macchine operatrici di cantiere, non risultavano in possesso della documentazione necessaria (NC GG)

Atto: 36



Mancata apertura del cantiere con VCPC

POS privo delle schede relative alle lavorazioni assegnate

L'operatore sulla navicella non era vincolato alla stessa

Libretto di manutenzione delle PLE assente in cantiere

 Località/Unità	Zona L'Aquila - Teramo
 Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Fuori Linea Tipologia NC: Segnalamento cantiere – POS – Dispositivi di messa a terra de in corto circuito - Documentazione automezzi/macchine operatrici
 Attività	Ricollegamento cavo BT
 Descrizione	All'arrivo del verificatore, il segnalamento temporaneo del cantiere non risultava essere rispondente al NCdS (NC G) ed il POS non era correttamente redatto (NC VR). I dispositivi di messa a terra ed in corto circuito, inoltre, non erano applicati correttamente (NC GR) e gli automezzi utilizzati non risultavano in possesso della documentazione prevista (NC GG).

Atto: 16



Assenza segnaletica

POS mancante dei riferimenti del cantiere

Dispositivi di messa a terra e in corto circuito non installati sul posto di lavoro

Documentazione inerente le verifiche periodiche di legge mancante per l'automezzo presente in cantiere

NC GR Nord Ovest

17/02/2021

e-distribuzione

 Località/Unità	Zona Savona-Imperia
 Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Linea Tipologia NC: Assenza preposto – Mart 26 – POS - PJC
 Attività	Ripristino stradale
 Descrizione	Il preposto ai lavori non risultava essere individuato in cantiere (NC GR). Il Pre Job Chek non era correttamente redatto (NC GG) e si riscontrava la mancanza del Mart 26 (NC GG) e del POS (NC VR).

Atto: 44



Assenza preposto

PJC non compilato

Assenza Mart 26 e POS

NC GR Sud

17/02/2021

e-distribuzione

	Località/Unità	Zona Caserta
	Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Linea Tipologia NC: Dispositivi di messa a terra ed in corto circuito – Efficienza DPI rischio generico
	Attività	Taglio piante
	Descrizione	All'arrivo del verificatore, i dispositivi di messa a terra ed in corto circuito necessari per l'esecuzione dell'attività lavorativa non risultavano essere stati correttamente installati (NC GR). I DPI per la protezione del rischio generico, risultavano, inoltre, non efficienti in relazione all'attività lavorativa in esecuzione (NC GG)

Atto: 609



Bullone sul dispersore di terra non serrato

Pantaloni lacerati

 Località/Unità	Zona Pescara - Chieti
 Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Fuori Linea Tipologia NC: Delimitazione cantiere – Attrezzatura per l'accesso in elevazione
 Attività	Tesatura cavo BT a parete e sostituzione scatola di derivazione
 Descrizione	Le maestranze presenti in cantiere non delimitavano l'area di lavoro (NC GG). Le attrezzature per l'accesso in elevazione, inoltre, non venivano utilizzate correttamente (NC GR).

Atto: 86



La scala a sfilo utilizzata non risultava essere vincolata in testa o trattenute al piede

L'area sottostante la piattaforma di lavoro in elevazione non veniva delimitata in alcun modo

NC GR Lazio Sicilia

19/02/2021

e-distribuzione

	Località/Unità	Zona Catania - Enna
	Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Linea Tipologia NC: Idoneità lavori BT – Norme lavori sotto tensione – DPI rischio elettrico
	Attività	Sostituzione CE
	Descrizione	Il personale non era in possesso dell'idoneità ai lavori sotto tensione per il tipo di attività in esecuzione (NC GG). L'operatore, inoltre, non rispettava le norme/modalità operative previste per le attività sotto tensione e non utilizzava i previsti DPI per la protezione dal rischio elettrico (2 NC GR).

Atto: 104640



Operatore non abilitato ai lavori sotto tensione

Terminali lato cliente non isolati

Mancato impiego dei guanti isolanti

NC GR Adriatica

19/02/2021

e-distribuzione

	Località/Unità	Zona Brindisi - Taranto
	Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Fuori Linea Tipologia NC: Assenza preposto – Pre Job Check – DPI rischio generico
	Attività	Sostituzione cavo
	Descrizione	All'arrivo del verificatore, il preposto non risultava presente in cantiere (NC GR). Il Pre Job Check non era , inoltre, correttamente redatto (NC GG). I DPI per la protezione dal rischio generico, infine, non risultavano correttamente indossati (NC G).

Atto: 1260



Assenza preposto

PJC non compilato completamente

Mancato utilizzo di guanti da lavoro

	Località/Unità	Zona L'Aquila - Teramo
	Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Fuori Linea Tipologia NC: Dispositivi di messa a terra ed in corto circuito – Attrezzatura per l'accesso in elevazione
	Attività	Lavoro in elevazione
	Descrizione	Le maestranze presenti non installavano correttamente i previsti dispositivi di messa a terra ed in corto circuito (NC GR). Le attrezzature per l'accesso in elevazione, inoltre, non risultavano correttamente utilizzate (NC GR).

Atto: 34



Conduttore non messo a terra ed in corto circuito

Mancata installazione dell'elemento terminale sulla scala utilizzata

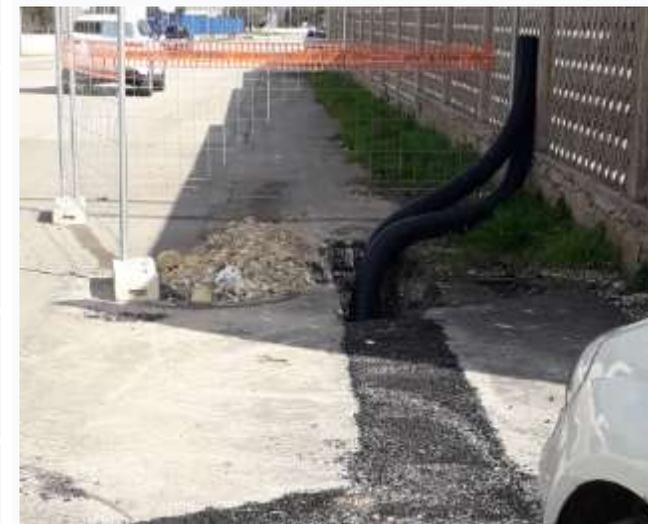
NC GR Adriatica

23/02/2021

e-distribuzione

	Località/Unità	Sviluppo rete
	Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Linea Tipologia NC: Segnalamento cantiere – Delimitazione cantiere – Assenza preposto – POS – PJC – DPI rischio generico
	Attività	Esecuzione canalizzazione
	Descrizione	Il verificatore riscontrava l'assenza del segnalamento (NC G) e della delimitazione del cantiere (NC GG). Il preposto non era individuato (NC GR) e le maestranze presenti non indossavano i DPI per la protezione dal rischio generico necessari per lo svolgimento dell'attività lavorativa (NC G). Infine, POS e PJC non risultavano presenti in cantiere (NC GG-VR).

Atto: 617



Assenza segnalamento rispondente alle disposizioni del NCdS

Delimitazione area di lavoro non presente

Assenza preposto

Mancato utilizzo di vestiario adeguato ed elmetto di protezione

Assenza POS e PJC

NC GR Sud

25/02/2021

e-distribuzione

 Località/Unità	Zona Avellino - Benevento
 Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Linea Tipologia NC: Delimitazione cantiere – Dispositivi di equipotenzialità/continuità
 Attività	Sostituzione PTP
 Descrizione	All'arrivo del verificatore in cantiere, lo stesso non risultava adeguatamente delimitato (NC GG). I dispositivi di equipotenzialità/continuità non erano, inoltre, correttamente installati (NC GR). Gli automezzi presenti in cantiere, infine, non risultavano adeguatamente utilizzati (NC GG).

Atto: 2571



Mancata delimitazione del cantiere

Mancata realizzazione della condizione di equipotenzialità sul posto di lavoro

NC GR Nord

25/02/2021

e-distribuzione

 Località/Unità	Zona Verona-Vicenza
 Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Linea Tipologia NC: DPI rischio generico – DPI rischio elettrico
 Attività	Sostituzione CE
 Descrizione	Il verificatore riscontrava il mancato utilizzo dei DPI per la protezione dal rischio generico (NC G) ed elettrico (NC GR).

Atto: 105595



Mancato utilizzo di elmetto con visiera e guanti isolanti

Near Miss

Eventi Febbraio 2021

I&R Italia - HSE



Sud

Near Miss n° NM202010096

Data: Novembre 2020

Località/Unità: Esercizio Rete - Campania

Tipologia NM: Caduta oggetti

NM PLCF: No

Attività: Manovre per lavori in CP

Dinamica: L'operatore era impegnato nell'esecuzione di manovre per lavori in CP. **Durante la manovra di chiusura del sezionatore di linea AT**, lato sbarre, **il contatto mobile dello stesso si spezzava cadendo al suolo**. Fortunatamente il sezionatore di sbarra AT, a causa di precedenti disservizi occorsi su altra linea, era fuori servizio.

e-distribuzione

Cause principali



Azioni correttive / preventive

Sensibilizzazione a tutto il personale inerente le modalità di movimentazione degli organi di manovra presenti in cabina primaria con particolare attenzione ai componenti vetusti.

Nord

Near Miss n° NM202110025

Data: Gennaio 2021

Località/Unità: ZO Pavia-Lodi

Tipologia NM: Elettrico

NM PLCF: Si

Attività: Taglio piante

Dinamica: A seguito della richiesta di messa fuori servizio di una linea MT in conduttori nudi da parte di un terzo, propedeutica al taglio piante nella propria proprietà, **la formazione eseguiva la messe in sicurezza dell'impianto.** Durante lo svolgimento dell'attività, **i componenti della squadra si accorgevano che gli incaricati del terzo posizionavano una PLE al di sotto di una porzione di linea rimasta in tensione ed applicavano la Stop Work Policy.**

e-distribuzione

Cause principali



Azioni correttive / preventive

Informativa a tutto il personale in relazione al NM occorso e all'importanza di applicare tempestivamente la Stop Work Policy ove le condizioni lo richiedano

Sud

Near Miss n° NM202110013

Data: Gennaio 2021

Località/Unità: ZO Torre Annunziata

Tipologia NM: Impatto contro oggetti

NM PLCF: No

Dinamica: Il sostegno della telecamera di videosorveglianza cadeva nel parcheggio antistante gli uffici non colpendo persone e/o veicoli.

e-distribuzione

Cause principali



Azioni correttive / preventive

Informativa a tutto il personale e richiesta di verifica, ad Enel Servizi, dello stato delle installazioni similari

Nord

Near Miss n° NM202110021

Data: Febbraio 2021

Località/Unità: ZO Verona-Vicenza

Tipologia NM: Elettrico

NM PLCF: Si

Attività: Messa fuori servizio linea MT

Dinamica: Durante la manovra su un sezionatore aereo di una linea MT in conduttori nudi, finalizzata alla messa fuori servizio per posa fibra ottica, **il sezionatore risultava bloccato** (lame con contatti parzialmente ossidati). **La mancanza di una delle due aste di rinvio e lo sforzo sull'unica asta di manovra causava la flessione della stessa che andava in contatto con le parti nude in tensione** facendo intervenire le protezioni dell'impianto.

e-distribuzione

Cause principali



Azioni correttive / preventive

Informativa a tutto il personale e-distribuzione ed impresa e contestuale sensibilizzazione inerente la necessità di garantire la correttezza del montaggio dei componenti e il controllo visivo dell'integrità degli stessi prima dell'esecuzione delle manovre

Incidenti ambientali

Eventi Febbraio 2021

I&R Italia - HSE



Area Sud

Sversamento olio da PTP

Data: 03/02/2021

Località/Unità: Zona Salerno-Sala Consilina

Gravità: Minor

Tipologia evento: Sversamento olio

Impianti coinvolti: PTP

Dinamica: In data 03/02/2021, a seguito di un guasto del trasformatore MT/BT posto su traliccio, si verificava una parziale fuoriuscita dell'olio per un quantitativo stimato di circa 10 l. L'area interessata dallo sversamento era di circa 10 m².

e-distribuzione

Cause principali



Guasto apparecchiatura per vetustà/deterioramento elettrico o meccanico

Considerazioni

Tale incidente rappresenta un esempio di sversamento olio causato dalla vetustà dell'apparecchiatura che può essere considerata all'origine del guasto. A seguito della Messa in Sicurezza d'Emergenza da parte dell'impresa specializzata, viene evitata la contaminazione del terreno con chiusura del procedimento di bonifica tramite autocertificazione trasmessa alle Autorità.

Area Sud

Sversamento olio da PTP

Data: 09/02/2021

Località/Unità: Zona Catanzaro Crotona

Gravità: Minor

Tipologia evento: Sversamento olio

Impianti coinvolti: PTP

Dinamica: A seguito di una scarica atmosferica si verificava una parziale fuoriuscita dell'olio da un PTP di circa 50 l. L'area interessata dallo sversamento era di circa 25 m².

Considerazioni

Tale incidente rappresenta un esempio di sversamento olio causato da un guasto dell'apparecchiatura per scarica atmosferica. È frequente che le scariche atmosferiche dovute al maltempo generino delle sovratensioni provocando il guasto del TR e il conseguente spillamento d'olio sul terreno sottostante.

e-distribuzione

Cause principali



Guasto apparecchiatura per scarica atmosferica

Area Adriatica

Sversamento olio da PTP

Data: 10/02/2021

Località/Unità: Zona Foggia Barletta

Gravità: Minor

Tipologia evento: Sversamento olio

Impianti coinvolti: PTP

Dinamica: A seguito di un furto da parte di ignoti si verificava una fuoriuscita dell'olio da un PTP. La quantità di olio fuoriuscito può essere stimata in circa 50 l. L'area interessata dallo sversamento era di circa 10 m².

Considerazioni

Tale incidente rappresenta un esempio di sversamento olio causato da un guasto dell'apparecchiatura per manomissione o furto. Al fine di ridurre tale fenomeno negli ultimi anni si sta procedendo alla sostituzione degli avvolgimenti in rame con quelli in alluminio.

e-distribuzione

Cause principali



Danno/ Guasto per manomissione o furto

Area Nord

Sversamento olio da PTP

Data: 24/02/2021

Località/Unità: Zona Udine Monfalcone

Gravità: Minor

Tipologia evento: Sversamento olio

Impianti coinvolti: PTP

Dinamica: In data 08/12/2020, da un trasformatore MT/BT posto su traliccio, per cause da accertare, si verificava la parziale fuoriuscita di olio di circa 50 l. L'area interessata dallo sversamento era di circa 20 m².

Considerazioni

In questo caso sono in corso degli accertamenti in merito ad un foro presente nella cassa del trasformatore del PTP che potrebbe essere stato provocato da uno sparo di un cacciatore.

Questo con il passare del tempo ha provocato la perdita d'olio dal trasformatore con conseguente guasto elettrico e incidente ambientale.

e-distribuzione

Cause principali



Danno/guasto per altri fattori esterni

Non Conformità Ambientali

Eventi Febbraio 2021

I&R Italia - HSE



NC Maggiore Lazio Sicilia

01/02/2021

e-distribuzione

Atto: 7572

	Località	Catania
	Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: In Linea Tipologia NC: I mezzi di trasporto rifiuti sono conformi alle prescrizioni (es. copia iscrizione ANGA)
	Attività	Canalizzazione MT
	Descrizione	Assenza della documentazione attestante iscrizione ANGA dell' Autocarro presente in cantiere



NC Minore/Maggiore Centro Nord

04/02/2021

e-distribuzione

	Località	Rubiera
	Tipologia controllo/NC	<p>Tipologia controllo: Fuori Linea</p> <p>Tipologia NC: 1) Sono presenti idonei kit di assorbimento per le operazioni di messa in sicurezza e/o si conosce il luogo di conservazione (minore) – 2) Il trasporto delle apparecchiature in olio è gestito correttamente (cassone per i trasformatori rientrati dall'esercizio, con ADR per quelli contenenti PCB) (maggiore)</p>
	Attività	Sostituzione linea BT in uscita dal PTP
	Descrizione	Assenza di cassone per il trasporto del TR e di Kit di assorbimento per le messe in sicurezza.

Atto: 107



Totale NC relative a questa tipologia:

8 NC relative alla mancanza dei kit di assorbimento per le operazioni di messa in sicurezza

NC Minore Centro Nord

12/02/2021

e-distribuzione

Atto: 588



Totale NC relative a questa tipologia:

2 NC relative alla non corretta compilazione e archiviazione della documentazione per la tracciatura dei rifiuti

	Località	Caltanissetta
	Tipologia controllo/NC	<p>Tipologia controllo: Fuori Linea</p> <p>Tipologia NC: La documentazione per la tracciatura dei rifiuti è correttamente compilata e archiviata (copia dei FIR in concomitanza SAL, Registro di c/s, eventuale scheda descrittiva rifiuto, bollettario del formulario FIR in cantiere se previsto)</p>
	Attività	Ristrutturazione edile di una cabina dismessa
	Descrizione	Il materiale di risulta della ristrutturazione edile (terra, pietre, calcinacci, spezzoni di cavo, materiale ferroso, isolatori in porcellana, etc..) è stato depositato nel cassone dell'autocarro, presente in cantiere, sprovvisto di FIR.

NC Minori Adriatica

15/02/2021

e-distribuzione

	Località	Lecce
	Tipologia controllo/NC	<p>Tipologia controllo: Linea</p> <p>Tipologia NC: 1) Corretta separazione aree materiali da aree rifiuti e questi ultimi sono collocati distintamente in base alla tipologia/classificazione – 2) L'area di cantiere è in ordine e, a conclusione dei lavori, è libera da residui dell'attività</p>
	Attività	Ripristino basolato
	Descrizione	Non corretta separazione dei materiali dai rifiuti. Inoltre l'area di cantiere non risulta essere ordinata in quanto risultavano presenti rifiuti di precedenti lavorazioni e materiali.

Atto: 893



Totale NC relative a queste tipologie:

4 NC relative alla non corretta separazione delle aree materiali dalle aree rifiuti e alla non corretta collocazione di quest'ultimi distintamente in base alla tipologia/classificazione

3 NC relative alla non tenuta del cantiere in ordine e libero da residui dell'attività a conclusione dei lavori

NC Minore Nord

16/02/2021

e-distribuzione

Atto: 79

	Località	Leggiuno
	Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Fuori Linea Tipologia NC: La gestione delle terre e rocce da scavo è eseguita in conformità con le norme/standard applicabili
	Attività	Scavo di canalizzazione
	Descrizione	Il materiale di risulta dello scavo non era sostituito con inerte ma veniva rimesso nello scavo stesso



Totale NC relative a queste tipologie:

2 NC relative alla non corretta gestione delle terre e rocce da scavo

Raccomandazione Nord Ovest

22/02/2021

e-distribuzione

Atto: 4305



Totale NC relative a questa tipologia:

9 NC relative alla mancanza di una valutazione di impatto acustico ambientale (in caso di incompatibilità con le prescrizioni del regolamento comunale è stata richiesta la relativa deroga)

	Località	Spezia
	Tipologia controllo/NC	Tipologia controllo: Fuori Linea Tipologia NC: Sul cantiere è presente una valutazione di impatto acustico ambientale (in caso di incompatibilità con le prescrizioni del regolamento comunale è stata richiesta la relativa deroga)
	Attività	Opere di tunnelling
	Descrizione	Assenza della documentazione relativa alla valutazione di impatto acustico ambientale

NC Minore Centro Nord

23/02/2021

e-distribuzione

Atto: 431

	Località	Ravenna
	Tipologia controllo/NC	<p>Tipologia controllo: Fuori Linea</p> <p>Tipologia NC: Nelle attività riguardanti apparecchiature in olio sono adottate adeguate misure di protezione ambientale (cassoni stagni, teli, vasche di raccolta per trasformatori ecc.)</p>
	Attività	Sostituzione TR con PCB
	Descrizione	Kit per l'assorbimento dell'olio insufficienti



Lean Safety Bulletin

I&R Italia - HSE



Global I&N ENDICON

FATAL ACCIDENT Lavras da Mangabeira (Cearà) Brasil – 28 Febbraio – Caduta dall'alto

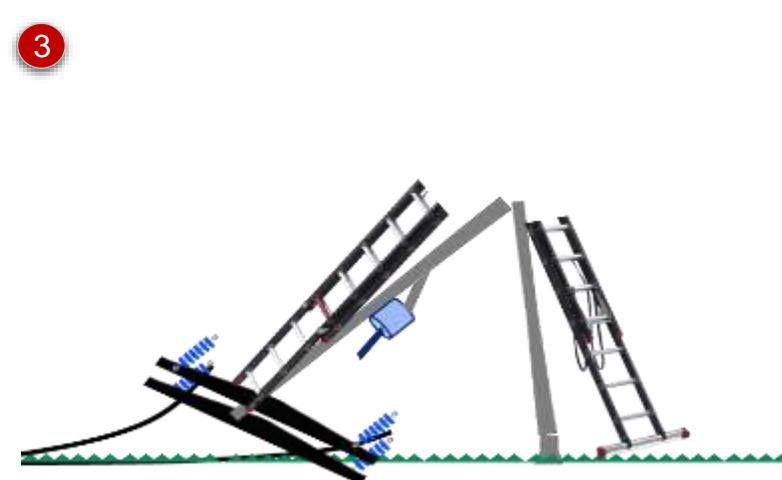
e-distribuzione



Il ticket BT n° 27287601 era assegnato a COSAMPA. La squadra, **non avendo potuto riparare il guasto**, avvertiva il personale Enel, lo **informava** circa i **materiali e proponeva di cambiare la tipologia di palo installato** (*sostegno di linea vs sostegno di amarro*).



Enel inviava le informazioni ricevute da COSAMPA a ENDICON che preparava i materiali e, il giorno successive, avviava l'attività. Prima si provvedeva alla messa in sicurezza della linea MT, poi veniva issato il palo e si procedeva all'installazione del trasformatore e dei conduttori da un lato.



Mentre il resto della squadra era intenta alla preparazione degli altri conduttori da sollevare, l'infortunato saliva su una scala. Durante l'installazione delle pulegge, il palo crollava spezzandosi in due punti e precipitando al suolo.

Cause Preliminari

- Identificazione di un sostegno non adatto per le installazioni da palo in conformità con quanto previsto dagli standard costruttivi Enel.
- Non analizzare / rivedere il materiale individuato (distinta base) prima dell'attività lavorativa.
- Analisi preliminare dei rischi inadeguata da parte della squadra di lavoro ENDICON.
- Applicazione errata dei metodi di lavoro operativi (il trasformatore deve essere installato sull'ultimo palo).

Prime azioni principali

- **Chiusura delle attività di ENDICON**, accelerazione della mobilitazione di nuovi appaltatori.
- **Interruzione dell'utilizzo del palo da 150 daN**, utilizzo di pali da 300 daN fino a quando non saranno definite azioni correttive.
- **Revisione del processo di gestione dei guasti** con l'obiettivo di migliorare i punti di controllo e garantire la corretta definizione dei materiali da utilizzare

DUE DATE

DONE

DONE

Apr'21