



Assessorato Regionale Sanità
Direzioni provinciali di Ferrara



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara



Università
degli Studi
di Ferrara



PROVINCIA
di FERRARA



COMUNE DI FERRARA
Sede: Via dell'Industria, 2071 - Ferrara

SEMINARI DI STUDIO IN STREAMING SINCRONO
martedì 12 e 26 aprile 2022 | 14:00-17:00

ORGANIZZARE LA SICUREZZA IN AZIENDA

Comunicare gli incidenti mancati (near-miss)



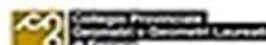
Si ringraziano del sostegno e della collaborazione all'evento:



DMT
SOLUZIONI SOSTENIBILI



SELF GARDEN
SOLUZIONI SOSTENIBILI



Collegio Provinciale
Comunisti e Democratici
di Ferrara
Fondazione
Leoncini
Ferrarese



ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI AGRARI
DELLA PROVINCIA DI FERRARA



a
Ferrara



a
Ferrara

Il progetto near-miss organizzato da un'azienda che si occupa di compostaggio

Tiziana Vona - Manager aziendale



Analizzare gli accadimenti e realizzare un proprio modello di gestione 26-04-22



Leader nella
produzione di
fertilizzanti dal 1994



Mission



Cultura Aziendale

*Fare impresa promuovendo Responsabilità Personale, Perseveranza
Innovazione*

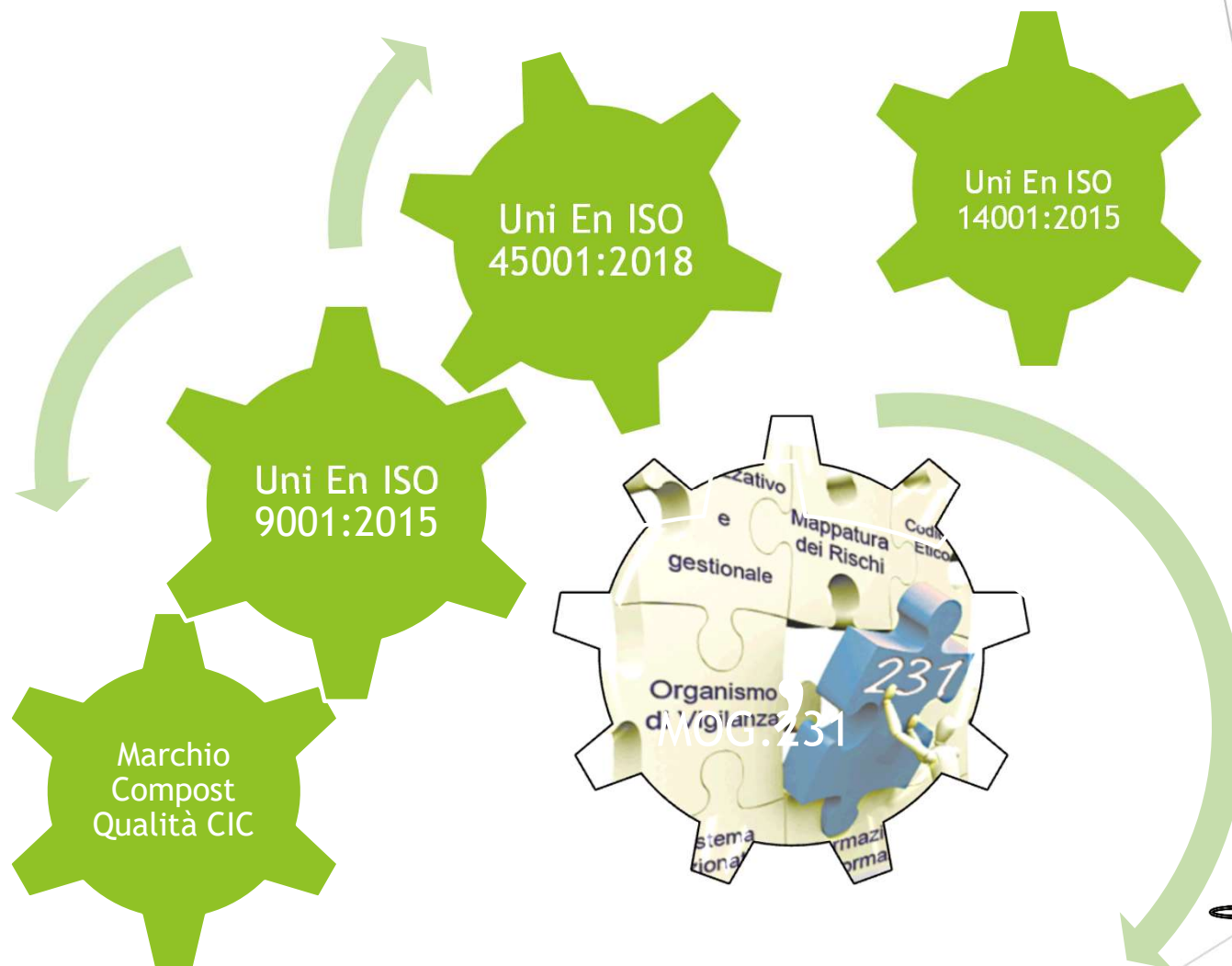


Consapevolezza con cui ogni lavoratore svolge la propria attività con **lealtà** per il bene dell'azienda e di tutta la collettività.

Principio di integrità e trasparenza per garantire comportamenti onesti ed equi e una comunicazione chiara verso tutti gli interlocutori per una completa informazione degli impatti sociali, di sicurezza, ambientali, ed economici.

Coerenza quale base fondante della pianificazione strategica degli obiettivi e della gestione operativa esercitata quotidianamente da tutti i lavoratori nelle proprie attività.

Soddisfazione del cliente, del lavoratore e della collettività quale elemento fondamentale di crescita e miglioramento continuo.



Sistema di gestione

Pianificazione e attuazione del sistema di gestione QAS dimensionato alle **effettive esigenze aziendali** affinché garantisca:

Conformità degli standard **tecnico-strutturali** relativi a impianti, attrezzature, luoghi di lavoro, agenti chimici, fisici e biologici

Identificazione, valutazione dei rischi e predisposizione delle misure di prevenzione e protezione conseguenti definizione delle **procedure operative, di emergenza e di primo soccorso**

Corretta formazione e informazione sui rischi aziendali diffusa a tutti i lavoratori, sensibilizzazione e pieno **coinvolgimento di tutto il personale alle segnalazioni dei near miss**

Attività di Sorveglianza Sanitaria

Attività di vigilanza per la **verifica dell'efficacia** del Sistema Gestione Qualità Ambiente & Sicurezza.



Sistema di gestione

L'efficacia del sistema non dipende dalla certificazione ISO ma dalla **scrupolosità** con la quale il sistema è **stato concepito**.



Codice Etico



Disciplinare Sanzionatorio

Politica Sicurezza



Prevenzione e riduzione dei danni derivanti da **infortuni e malattie professionali** subiti dall'attività lavorativa



Ridurre la responsabilità civile del DL conseguente ai danni subiti dai propri dipendenti

Prevenire ed **evitare i reati** per i quali **l'azienda** sarebbe perseguita.

Il lavoratore è al centro della tutela, sicurezza e salute sul lavoro



SISTEMA SANITARIO REGIONALE

ASL
LATINA



REGIONE
LAZIO

**PIANO MIRATO DI PREVENZIONE "DELL'ECONOMIA CIRCOLARE"
SUI RISCHI EMERGENTI NELLA FILIERA DELLA RIDUZIONE, RIUSO, DIFFERENZIAZIONE
E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI**

L'importanza di fare rete!

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE “Economia circolare”

I° ciclo Seminari di Aggiornamento per le Aziende

Dipartimento di Prevenzione Via Nettunense, 184 – Aprilia

- 6 giugno 2018 *“Ambienti confinati” - dalle ore 9.00 alle ore 12.00*
- 7 giugno 2018 *“Promozione della salute nei luoghi di lavoro” - Dr.ssa Silvia Iacovacci, dalle ore 9.00 alle ore 12.00*
- 12 giugno 2018 *“Protocolli sanitari e griglia sorveglianza regionale” – Dott.ri Roberto Mauro/Roberto Quaglia/Antonio Sabatucci, dalle ore 9.00 alle ore 12.00*
- 18 giugno 2018 *“Rischio biologico” - Dr. Saverio Garofalo, dalle ore 9.00 alle ore 12.00*
- 21 giugno 2018 *“Il modello Infor.Mo” - Inail Dimeila e Asl Latina, dalle ore 9.00 alle ore 17.30*
- 28 giugno 2018 *“Rischio chimico” - Dr. Carlo Muscarella, dalle ore 14,00 alle ore 17,00*
- 10 luglio 2018 *“Il sw Infor.Mo Aziende. Esempi applicativi” - Inail Dimeila e Asl Latina, dalle ore 9,00 alle ore 13,00 presso il Liceo Statale “A. Meucci” Via Carroceto, 193A - Aprilia*

**Descrizione sintetica delle azioni di miglioramento messe in atto a seguito della maggior sensibilizzazione post corso Piano Mirato di Prevenzione sui rischi emergenti nella filiera “dell'economia circolare” per la riduzione, riuso, differenziazione e smaltimento dei rifiuti
ASL / INAIL**

- 1) Installazione fari per l'illuminazione interna delle biocelle da attivare durante le manutenzioni straordinarie di pulizia. (riduzione rischio inciampo e caduta per scarsa visibilità).
- 2) Sostituzione chiusura di sicurezza della scala d'accesso al biofiltro da catena a sportello con chiusura lucchetto. (riduzione rischio caduta dall'alto – limitazione accesso incauto).
- 3) Confinamento delle attività di manutenzione mezzi, in un'area segregata nel piazzale posteriore all'impianto, con ridotta circolazione interna e con accesso vietato ai mezzi esterni. (riduzione rischio interferenza- investimento).
- 4) Adozione Mod. Informo per la gestione dei near miss nel SGQAS aziendale.
- 5) Adozione di nuova procedura d'emergenza per la gestione di un eventuale nube tossica attraverso l'osservazione della manica a vento con conseguente formazione e pianificazione della simulazione con periodicità semestrale. (sensibilizzazione e formazione a scenari d'emergenza ambientale riduzione rischio panico).
- 6) Spostamento spogliatoi dipendenti presso la nuova palazzina, con dotazione della lavanderia per gli indumenti da lavoro (lavatrice + asciugatrice), e adozione di procedura per l'igienizzazione degli abiti sporchi da lavoro. (eliminazione rischio biologico contaminazione verso l'esterno).
- 7) Spostamento parcheggio auto dipendenti al piazzale riservato della nuova palazzina. (riduzione rischio interferenza viabilità interna all'impianto con fornitori/clienti/visitatori).
- 8) Locale ristoro adibito in piano dedicato nella nuova palazzina, completamente separato dalla zona di produzione. (miglioramento salubrità luogo di lavoro, riduzione contaminazione rischio biologico).
- 9) Adozione di sala riunioni presso la nuova palazzina, adibita con confort e ampio spazio per ospitare Riunioni e/o incontri e/o audit con partecipanti esterni + di 2 (clienti-fornitori- ispettori ecc.), in piena sicurezza e rispetto delle distanze interpersonali. (riduzione rischio biologico Covid-19).
- 10) Installazione per ogni ufficio di sanificatori d'aria Photoionix (Photocatalisi + Ionizzazione). (Riduzione rischio biologico Covid-19).

Near miss

	Valutazione dei rischi SEGNALAZIONE GESTIONE INFORTUNI – NEAR MISS	ED. 5 DVR All. 9 DVR Rev. 1 del 24.09.18 (format per Infor.MO. INAIL)
☐ Infortunio e/o Incidente Rilevato ☐ mancato infortunio "near miss"		
Segnalazione N° _____		
COGNOME E NOME di chi ha rilevato l'incidente: Auditor SGS (facoltativo)		
STRUTTURA/REPARTO dove è avvenuto l'incidente:		Zona M1 – ingresso piazzale coperto lavorazione
DATA e GIORNO incidente: 15 febbraio 2018		ORA incidente: 15:24
PERSONALE COINVOLTO:	Self Garden s.r.l.: lavoratore, RQAS, RSPP, RSL	
DESCRIZIONE		
Durante l'audit di certificazione l'ispettrice del SGS ha rilevato che il lavoratore, munito dei D.P.I. previsti per l'operazione, stava pulendo le canaline di areazione della pavimentazione del biotunnel 2 in condizioni di illuminazione scarsa. Tale rilievo ha costituito una osservazione del sistema di gestione della qualità/ambiente/sicurezza in quanto l'ispettrice ha evidenziato che l'operatore, causa la scarsa visibilità, risultava esposto ad una eventuale caduta a terra per inciampo su un ostacolo accidentale eventualmente presente sulla pavimentazione.		
ULTERIORI NOTE ESPLICATIVE SUI FATTI E POSSIBILI CAUSE (indicare i probabili motivi dell'accaduto e quelli che hanno permesso di evitare l'infortunio; inoltre vanno indicati, se utile, gli eventuali accorgimenti da adottare per evitare il riverificarsi dell'evento)		
Al fine di migliorare le condizioni illuminotecniche interne dei biotunnel, verranno montati corpi illuminanti a LED di adeguata potenza.		

DATA: 15 feb 2018

FIRMA:.....

Per Incidente / mancato infortunio si intende qualsiasi evento, correlato al lavoro, che avrebbe potuto causare un infortunio o danno alla salute (malattia) o morte ma, solo per puro caso, non lo ha prodotto: un evento quindi che ha in sé la potenzialità di produrre un infortunio.

Modello per l'analisi
delle cause e per la
ricostruzione delle
dinamiche di
infortunio/incidente sul
lavoro
Format Infor.MO. INAIL

Near miss

INDIVIDUAZIONE CAUSE
Cause: la scarsa illuminazione del biotunnel è stata causata dalla mancata adozione della torcia portatile. Detta torcia, tenuto conto dell'elevata personalizzazione del suo utilizzo, verrà sostituita con fari a LED posizionati all'ingresso di ogni biotunnel.
Comportamenti imprudenti/procedure di sicurezza violate: l'operatore doveva munirsi di torcia prima di entrare nel biotunnel.

INDIVIDUAZIONE AZIONE CORRETTIVA DA INTRAPRENDERE	
Azione correttiva: Onde evitare situazioni che potrebbero essere causa di infortunio si provvederà a posizionare dei corpi illuminanti a LED di adeguata potenza in modo da illuminare l'intero interno del biotunnel con almeno 200 lux. Inoltre si perfezionerà la procedura di accesso per pulizia canalette pavimentazione evidenziando tutti gli aspetti (illuminazione, protezione vie respiratorie, areazione biotunnel con aspirazione continua, etc.)	
Da attuarsi entro:	aprile 2018
Responsabile dell'attuazione (cognome e nome):	
Responsabile della verifica dell'attuazione (RSPP):	

Data: 15 feb 2018 Firma (RSPP):

REGISTRAZIONE DEI RISULTATI DELLA AZIONI ATTUATE					
I^ verifica					
A.C. chiusa	SI	NO	Data:	Firma RSPP:	

Firma del responsabile dell'attuazione:

REGISTRAZIONE DEI RISULTATI DELLA AZIONI ATTUATE					
II^ verifica					
A.C. chiusa	SI	NO	Data:	Firma RSPP:	

SCHEDA DI RILEVAZIONE INTERVENTO ADOTTATO

Articolo/i violato/i: allegato IV punto 1.10.3 parziale

Intervento ordinario (adeguamento alla conformità) ☐

Intervento migliorativo ☒

Tipo di intervento (possibile barrare più modalità):

	Tipologia	Ambito	Intervento specifico (I livello)	Intervento specifico (II livello)
☒	TECNICO	ATTREZZATURE	1. Adeguamento/ripristino	- Tecnico - Elementi informativi
☐	TECNICO	MATERIALI	2.Trattamento	- Procedure per stoccaggio - Aree dedicate allo stoccaggio - Attrezzature per lo stoccaggio - Contenimento -Elementi informativi - Altro (sostituzione, ...)
☐	TECNICO	AMBIENTE	3.Caratteristiche aree/postazioni di lavoro	
☐	TECNICO	AMBIENTE	4.Razionalizzazione percorsi	
☐	TECNICO	AMBIENTE	5. Mezzi di protezione collettiva	
☐	TECNICO	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE	6. Messa a disposizione o sostituzione DPI	
☒	PROCEDURALE	CICLO LAVORATIVO	7.Definizione e revisione delle procedure	Revisione II
☐	PROCEDURALE	CICLO LAVORATIVO	8.Applicazione delle procedure e delle disposizioni per la sicurezza	
☐	GESTIONALE	PROCESSI	9.Vigilanza, verifica, e coordinamento	- Vigilanza - Verifica - Verifica dell'applicazione psc/pos - Coordinamento
☐	GESTIONALE	PROCESSI	10.Dvr/duvri/psc/pos	- Dvr/Duvri - Psc/Pos - Altri documenti di progettazione e valutazione

SCHEDA DI RILEVAZIONE INTERVENTO ADOTTATO

☒	GESTIONALE	PROCESSI	11. Formazione e addestramento	
☐	GESTIONALE	PROCESSI	12. Sorveglianza sanitaria	
☐	GESTIONALE	PROCESSI	13. Primo soccorso (strumenti e misure generali)	
☐	GESTIONALE	PROCESSI	14. Emergenze e antincendio (strumenti e misure generali)	
☐	GESTIONALE	PROCESSI	15. Piani di manutenzione e pulizia	
☐	GESTIONALE	PROCESSI	16. Informazione	
☐	GESTIONALE	ADEMPIMENTI	17. Verifiche periodiche e certificazione conformità impianti	
☐	GESTIONALE	ADEMPIMENTI	18. Nomine e designazioni	
☐	GESTIONALE	ADEMPIMENTI	19. Verifica idoneità tecnico-professionale	
☐	GESTIONALE	ADEMPIMENTI	20. Altro adempimento (notifica, certificazione agibilità, autorizzazioni...)	

Intervento migliorativo

Adottato con:

strumenti standard ☐ strumenti innovativi ☒

Descrizione:

Soluzione adottata:

Durante un sopralluogo di AUDIT è stato rilevato che l'operatore, benché munito dei DPI previsti per l'attività di pulizia del biotunnel, stava pulendo le canaline d'aerazione della pavimentazione in condizione di scarsa illuminazione. Tale condizione lo esponeva ad un eventuale inciampo e caduta a terra per la mancata visibilità di eventuali ostacoli presenti sulla pavimentazione.

La soluzione scelta è stata quella di posizionare in alto all'ingresso di ogni biotunnel un faro LED ad alta potenza in grado di illuminare sufficientemente l'intera area. Pertanto è stata revisionata l'istruzione di lavoro per tale attività con l'obbligo di accensione dei fari prima dell'accesso ai biotunnel.

Documentazione a supporto disponibile (foto, rilievi, ...):

Sì ☒ NO ☐

Se sì, Specificare: documentazione fotografica



SCHEDA DI RILEVAZIONE INTERVENTO ADOTTATO

Articolo/i violato/i:

Intervento ordinario (adeguamento alla conformità) ☐

Intervento migliorativo ☒

Tipo di intervento (possibile barrare più modalità):

	Tipologia	Ambito	Intervento specifico (I livello)	Intervento specifico (II livello)
X	TECNICO	ATTREZZATURE	1. Adeguamento/ripristino	- Tecnico - Elementi informativi
☐	TECNICO	MATERIALI	2.Trattamento	- Procedure per stoccaggio - Aree dedicate allo stoccaggio - Attrezzature per lo stoccaggio - Contenimento -Elementi informativi - Altro (sostituzione, ...)
☐	TECNICO	AMBIENTE	3.Caratteristiche aree/postazioni di lavoro	
X	TECNICO	AMBIENTE	4.Razionalizzazione percorsi	-Adeguamento barriera di protezione
X	TECNICO	AMBIENTE	5. Mezzi di protezione collettiva	
☐	TECNICO	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE	6. Messa a disposizione o sostituzione DPI	
☐	PROCEDURALE	CICLO LAVORATIVO	7.Definizione e revisione delle procedure	
☐	PROCEDURALE	CICLO LAVORATIVO	8.Applicazione delle procedure e delle disposizioni per la sicurezza	
☐	GESTIONALE	PROCESSI	9.Vigilanza, verifica, e coordinamento	- Vigilanza - Verifica - Verifica dell'applicazione psc/pos - Coordinamento
☐	GESTIONALE	PROCESSI	10.Dvr/duvri/psc/pos	- Dvr/Duvri - Psc/Pos - Altri documenti di progettazione e valutazione

Near miss

☐	GESTIONALE	PROCESSI	11. Formazione e addestramento	
☐	GESTIONALE	PROCESSI	12. Sorveglianza sanitaria	
☐	GESTIONALE	PROCESSI	13. Primo soccorso (strumenti e misure generali)	
☐	GESTIONALE	PROCESSI	14. Emergenze e antincendio (strumenti e misure generali)	
☐	GESTIONALE	PROCESSI	15. Piani di manutenzione e pulizia	
☐	GESTIONALE	PROCESSI	16. Informazione	
☐	GESTIONALE	ADEMPIMENTI	17. Verifiche periodiche e certificazione conformità impianti	
☐	GESTIONALE	ADEMPIMENTI	18. Nomine e designazioni	
☐	GESTIONALE	ADEMPIMENTI	19. Verifica idoneità tecnico-professionale	
☐	GESTIONALE	ADEMPIMENTI	20. Altro adempimento (notifica, certificazione agibilità, autorizzazioni...)	

Intervento migliorativo

Adottato con:

strumenti standard ☒ strumenti innovativi ☐

Descrizione:

Soluzione adottata:

La scala a pioli alla marinara, utilizzata per gli accessi manutentivi e/o di controllo al biofiltro, era inizialmente interdetta da una catena che chiusa con il lucchetto, impediva l'accesso al personale non autorizzato. Dopo un'attenta valutazione è emerso che la catena non costituiva un impedimento reale all'accesso, pertanto si è provveduto all'installazione di un portello metallico che, chiuso con il lucchetto, costituisce una vera e propria barriera fisica all'accesso non autorizzato. Tale chiave è ad uso esclusivo del personale autorizzato agli accessi

Documentazione a supporto disponibile (foto, rilievi, ...):

Sì ☒ NO ☐

Se sì, Specificare: documentazione fotografica



Near miss

Comitato di coordinamento attività di prevenzione e vigilanza in materia di salute e sicurezza sul lavoro ex art. 7 D.Lgs 81/08



ASL
LATINA



PROVINCIA DI LATINA



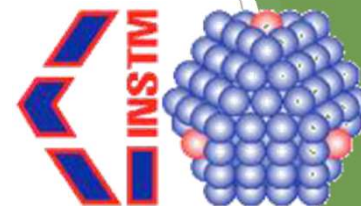
Analizzare gli accadimenti e realizzare un proprio modello di gestione 26-04-22

Partnership



FACOLTÀ DI ECONOMIA

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



fondazione **Bio**
campus



ORTO BOTANICO
Angelo Rambelli



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE AGRARIE
E FORESTALI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



Cisambiente
Confederazione Imprese Servizi Ambiente



UNINDUSTRIA
UNIONE DEGLI INDUSTRIALI E DELLE IMPRESE
ROMA • FROSINONE • LATINA • RIETI • VITERBO



ASL
LATINA



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
delle Regioni Lazio e Toscana



Analizzare gli accadimenti e realizzare un proprio modello di gestione 26-04-22