



LA GESTIONE **DIGITALE** DELLA **SICUREZZA** SUL LAVORO

La prassi **UNI/PdR 168**

CEO & FOUNDER

WALTER LICINI

Walter Licini è il volto dietro **SIKURO**. Con più di **15 anni di esperienza** nella consulenza sulla sicurezza, ha guidato l'azienda dalla sua nascita fino a farla diventare leader di mercato. Lavoratore instancabile e appassionato di tecnologia.



6.700
cantieri gestiti



13.500
imprese collegate



300.000
Lavoratori collegati
ogni giorno



65/200
Top imprese italiane
già clienti



eDInnova

EDINNOVA è la Rete per l'innovazione della filiera dell'edilizia promossa da **Confindustria Bergamo** e **Ance Bergamo** e supportata da **RetImpresa** (Agenzia di Confindustria per le aggregazioni e reti d'impresa), con l'obiettivo di favorire la ricerca di base e applicata e il trasferimento tecnologico.

01

**LA SICUREZZA NEI
CANTIERI TEMPORANEI
O MOBILI.**



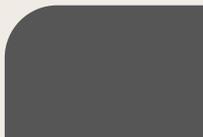
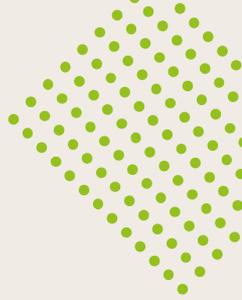
La **sicurezza sul lavoro** è un aspetto fondamentale per il benessere di tutti i lavoratori.



La **UNI/PdR 168:2024** propone un approccio innovativo alla gestione della sicurezza nei cantieri attraverso la digitalizzazione della documentazione.



Oggi esploreremo come la digitalizzazione stia migliorando la gestione e la sicurezza nei cantieri edili, **SEMPLIFICARE LA PARTE BUROCRATICA PER DEDICARE PIU TEMPO ALLA VERA SICUREZZA.**



The image features a stylized eye logo in the top right and bottom left corners. The eye is composed of a white iris, a dark grey pupil, and a white sclera, all set against a green background that forms a diagonal shape. The number '02' is displayed in white on a green square background in the top left corner.

02

COS'È LA **UNI/PDR 168?**

DEFINIZIONE DELLA *PRASSI DI RIFERIMENTO.*

UNI/PdR 168 è la prassi di riferimento che definisce come gestire in modo digitale la documentazione di **sicurezza nei cantieri**.



OBIETTIVO

Creare un ambiente informativo condiviso e collaborativo tra tutti gli attori coinvolti.

(committenti, imprese affidatarie ed esecutrici, coordinatori, preposti, lavoratori).



VANTAGGI

Semplificazione, efficienza, trasparenza e compliance alle normative vigenti.

03

I LIVELLI DI SVILUPPO

TRE LIVELLI DI DIGITALIZZAZIONE DELLA *GESTIONE DOCUMENTALE*.



LIVELLO DI SVILUPPO 1 **LS1**



Struttura ad
albero di cartelle
accessibile via
web.



**Gestione
documentale**
base con
tracciabilità ed
archiviazione.

LIVELLO DI SVILUPPO 2 **LS2**



Aggiunta di **metadati** per una gestione avanzata.



Funzionalità di ricerca e gestione documenti migliorata.

LIVELLO DI SVILUPPO 3 **LS3**



Integrazione con
**BIM e tecnologia
di blockchain**
Per l'autenticità
dei documenti.



Utilizzo di
**tecnologie
predittive** per la
gestione della
sicurezza (IoT, AI
ecc).



04

VANTAGGI DELLA **GESTIONE DIGITALE DELLA** **SICUREZZA.**

*PERCHÉ PASSARE ALLA **GESTIONE DIGITALE** DELLA SICUREZZA SUL LAVORO?*

ACCESSIBILITÀ E AGGIORNAMENTI IN TEMPO REALE

- ▶ Tutti gli attori coinvolti (imprese, coordinatori, ispettori) possono accedere facilmente in qualsiasi momento ai documenti, con **aggiornamenti automatici**.
- ▶ **Maggiore reattività** in caso di modifiche o nuove normative.

MIGLIORE ORGANIZZAZIONE E TRASPARENZA

- ▶ I documenti sono organizzati in **modo standardizzato**, facilmente consultabili e rintracciabili.
- ▶ **Elimina** la gestione cartacea e riduce il rischio di errori o smarrimenti.
- ▶ **Immediatezza del dato**, es: durante un sopralluogo verificare la formazione di un operatore che sta utilizzando una macchina o se la lavorazione che sta svolgendo un'impresa è all'interno del pos e se la stessa viene svolta in conformità allo stesso.

SEMPLIFICAZIONE DEI FLUSSI DOCUMENTALI

- ▶ La **matrice RACI** permette di chiarire i ruoli e le responsabilità nella gestione dei documenti.
- ▶ **Facilita** la collaborazione e la comunicazione tra tutti i soggetti coinvolti nel cantiere.

AUMENTO DELLA SICUREZZA E CONFORMITÀ NORMATIVA

- ▶ Con la **digitalizzazione**, è più facile garantire che tutte le normative siano rispettate e che la **sicurezza sia monitorata costantemente**.
- ▶ Sistema che consente di **conservare e verificare** i documenti per lungo tempo, con possibilità di audit.
- ▶ Avere la certezza che in cantiere vi sia **solo personale autorizzato ed idoneo**.

OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE E RIDUZIONE DEI COSTI

-  **Risparmio di tempo** nella gestione dei documenti e nell'accesso alle informazioni, così da dedicare più tempo alla vera sicurezza.
-  **Minore tempo** per la gestione cartacea e per il recupero delle informazioni in tempo reale.

The image features a stylized eye logo in the top right and bottom left corners. The logo consists of a white eye shape with a dark grey iris and a white pupil, set against a green background that is part of a larger graphic element. The number '05' is displayed in white on a green square background with rounded corners.

05

SOLUZIONE **DIGITALE** PER LA GESTIONE DELLA **SICUREZZA.**

UN SISTEMA INTEGRATO PER LA **GESTIONE DELLA SICUREZZA SUL LAVORO.**



Piattaforma integrata

che consente la **gestione digitale** della sicurezza in cantiere, con un'interfaccia semplice e intuitiva.



Documentazione sempre aggiornata

I documenti (POS, PSC, formazione, etc.) sono **sempre accessibili** e vengono aggiornati in tempo reale.



Gestione delle emergenze e monitoraggio in tempo reale

Funzionalità avanzate come il **rilevamento della presenza di personale** in aree pericolose e l'adozione dei DPI, garantendo un ambiente sicuro.



Induction e formazione

Per l'accesso al cantiere.



Flusso documentale sicuro e tracciato

Ogni modifica viene **registrata e storicizzata**, permettendo di tracciare ogni passaggio della documentazione.

I CANTIERI SE..

Piattaforma integrata

che consente la **gestione digitale** della sicurezza in cantiere, con un'interfaccia semplice e intuitiva.

Gestione delle emergenze e monitoraggio in tempo reale

Funzionalità avanzate come il **rilevamento della presenza di personale** in aree pericolose e l'adozione dei DPI, garantendo un ambiente sicuro.

Documentazione sempre aggiornata

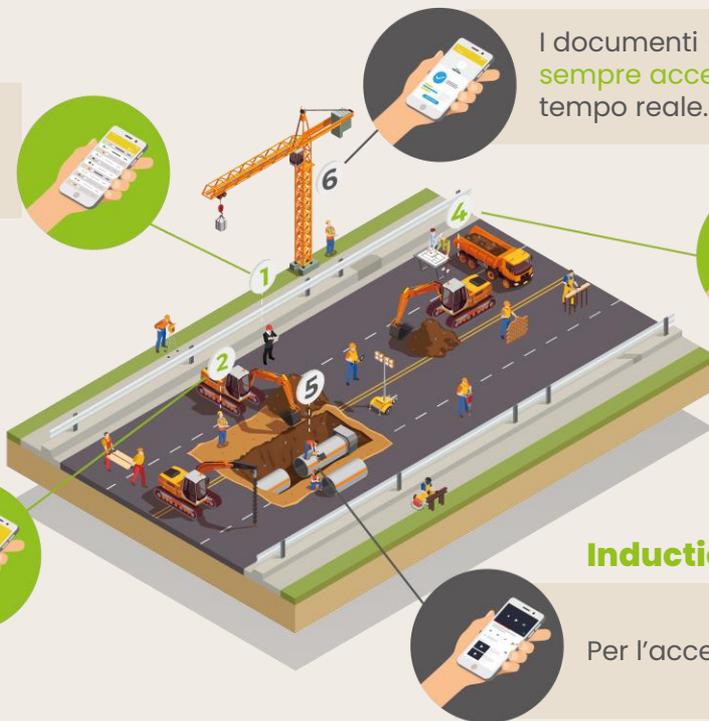
I documenti (POS, PSC, formazione, etc.) sono **sempre accessibili** e vengono aggiornati in tempo reale.

Flusso documentale sicuro e tracciato

Ogni modifica viene **registrata e storicizzata**, permettendo di tracciare ogni passaggio della documentazione.

Induction e formazione

Per l'accesso al cantiere.



06

CONCLUSIONI



IN SINTESI

-  La **digitalizzazione della sicurezza** nei cantieri è un passo fondamentale per migliorare l'efficienza, la trasparenza e la protezione dei lavoratori.
-  Con la **UNI/PdR 168**, stiamo tracciando la strada per una gestione sempre più innovativa e sicura.
-  L'adozione di un sistema digitale permette di rendere i **cantieri più sicuri**, più conformi e più efficienti, beneficiando sia le imprese che i lavoratori.



GRAZIE

eBinnova