



# BANCHE DATI SPECIALISTICHE

POLICANTIERI 3K PSC & POS/DVR

# INDICE

## BANCHE DATI PSC

---

Standard	4
Ristrutturazioni e Consolidamenti	6
Prefabbricati in Legno	8
MCA	10
Impianti Fotovoltaici	12
Infrastrutture	14
Difesa Suolo	16
Demolizioni e Rimozioni	18
Restauro Artistico	20

## BANCHE DATI POS/DVR

---

Standard	24
Spazi Confinati	26
Ristrutturazioni e Consolidamenti	28
Prefabbricati in Legno	30
MCA e Piani di Lavoro	32
Impianti Fotovoltaici	34
Infrastrutture	36
Impianti Elettrici Industriali	38
Difesa Suolo	40
Demolizioni e Rimozioni	42
Restauro Artistico	44
Opere da Florovivaista	46

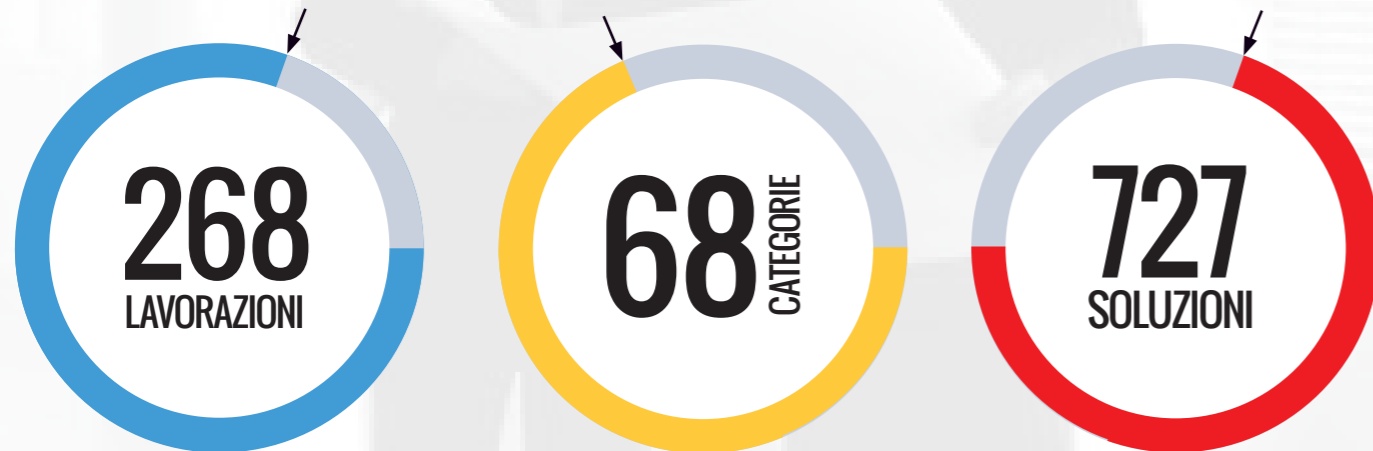
## BANCHE DATI DUVRI

---

DUVRI Standard / DVR Uffici	50
-----------------------------	----



# PSC / STANDARD



## STRUTTURA

La Banca Dati PSC tratta singolarmente tutti i rischi previsti nell'allegato XV del D.Lgs. 81/08 e sfrutta l'esperienza maturata nell'attività di coordinamento, in fase di progettazione ed esecuzione, di opere residenziali e industriali.

La struttura della banca dati permette di analizzare le interferenze che il contesto ambientale trasmette al cantiere e viceversa, proponendo numerose opzioni tra cui scegliere. L'area di cantiere, di conseguenza, può essere trattata in tutte le sue parti, tenendo conto delle soluzioni organizzative adottate, specifiche per il singolo contesto (servizi, impianti, viabilità, ecc.).

La sequenza logica di analisi dei rischi si completa di una corposa valutazione delle attività/lavorazioni. Queste ultime sono organizzate in una struttura di opere/fasi, suddivise in sottofasi qualora la complessità delle lavorazioni lo richieda.

Nella Banca Dati PSC trova spazio, poi, una sezione dedicata di lavorazioni definite "per la sicurezza". Queste ultime, specifiche nonché obbligatorie, non sono produttive (non relative alla realizzazione dell'opera in senso stretto) ma concorrono alla realizzazione in sicurezza delle lavorazioni (es. allestimento recinzioni/segregazioni, allestimento ponteggio, sbadacchiature, segnaletica, ecc.).

## RISCHIO

La struttura proposta consente di individuare eventuali rischi aggiuntivi rispetto a quelli classificati dalla norma, già puntualmente analizzati per ogni singola fase/sottofase della Banca Dati PSC, evidenziandoli e proponendo le relative soluzioni, al fine di effettuare una valutazione dedicata e specifica.

## VALUTAZIONE

La valutazione avviene "pesando" la gravità di ogni singolo rischio (R) con una matrice 4\*4 - Probabilità (P) per Danno (D). Due rischi, a parità di valore (R) ma derivanti da elementi di Probabilità (P) e Danno (D) diversi, sono trattati e analizzati in maniera differente per quanto concerne l'individuazione delle possibili soluzioni. Queste ultime possono privilegiare scelte progettuali piuttosto che misure preventive o altro (es. un Rischio elevato è il risultato di un Danno elevato non mitigabile con l'adozione di misure protettive, come indica la normativa); la Banca Dati PSC privilegia sempre l'adozione di sistemi di protezione collettiva anziché individuale.

In linea con la modalità utilizzata nella Banca Dati PSC, PoliCantieri 3K prevede una serie di facilitazioni per l'individuazione e la valutazione del rischio. L'interfaccia dedicata consente all'utente di vedere, in qualsiasi momento e per ogni singola fase, se sono stati identificati quanti e quali rischi e se questi sono stati valutati.

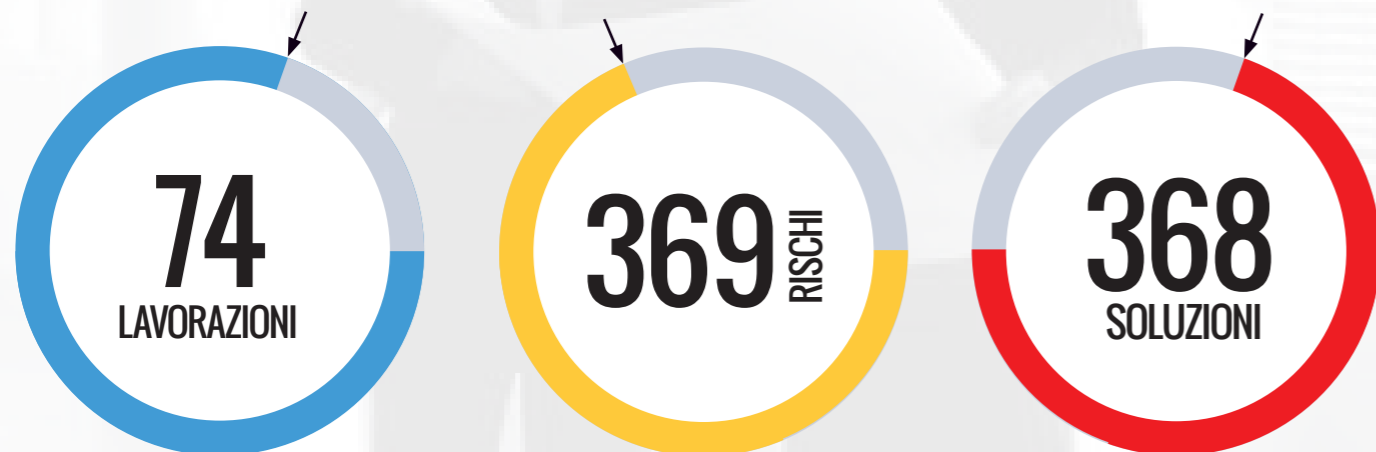
## SOLUZIONE

Le soluzioni sono puntuali e specifiche per singolo rischio di ogni fase. Ogni rischio, infatti, viene risolto (eliminato e, quando non possibile, ridotto) attraverso l'adozione di una o più soluzioni chiamate sempre usando il vocabolario normativo, ovvero le definizioni così come dettate dall'allegato XV:

- Scelte progettuali e organizzative;
- Misure preventive e protettive;
- Procedure;
- Tavole e disegni;
- Misure di coordinamento;
- Contenuti POS di dettaglio.

Nell'ottica di ottemperare alle indicazioni derivanti dalla norma e dalle sentenze acquisite dalla letteratura degli infortuni negli ambienti di lavoro, PoliCantieri 3K consente di individuare i soggetti tenuti all'attuazione piuttosto che alla verifica iniziale e al mantenimento delle misure adottate per eliminare/ridurre il singolo rischio.

# PSC / RISTRUTTURAZIONI & CONSOLIDAMENTI



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati PSC Ristrutturazioni e Consolidamenti risolve il problema dell'analisi dei rischi e del coordinamento nelle costruzioni per le lavorazioni di ristrutturazione, qualsiasi esse siano.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati PSC Ristrutturazioni e Consolidamenti analizza tutte le operazioni elementari che riguardano le ristrutturazioni:

- consolidamento delle fondazioni;
- consolidamento murature e strutture in C.A.;
- consolidamento volte, solai e strutture in legno;
- bonifiche e risanamenti di murature e di opere in legno;
- consolidamento copertura / solaio ligneo;
- piccole demolizioni;
- consolidamento strutture in C.A.P.

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle misure di sicurezza e coordinamento deriva dall'esperienza pluriennale di coordinamento in cantieri di tutte le tipologie e, in particolare, dalle scelte attuate dai consulenti di Polistudio sul campo.

# PSC / PREFABBRICATI LEGNO



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati PSC Prefabbricati Legno risolve il problema di valutazione dei rischi nelle costruzioni legate alle lavorazioni che vedono sempre più frequentemente il montaggio di opere in legno come orditure, tettoie, pensiline, porticati piuttosto che intere realizzazioni in legno.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati PSC Prefabbricati Legno analizza tutte le operazioni elementari che possono essere realizzate con il legno. In questo modo, durante la realizzazione del POS l'utente potrà scegliere fra le diverse soluzioni operative, sia per una singola lavorazione che per un'intera opera lignea.

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle misure di sicurezza e coordinamento deriva dall'esperienza pluriennale di coordinamento in cantieri di tutte le tipologie e, in particolare, dalle scelte attuate dai consulenti di Polistudio sul campo.

# PSC / MCA



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca dati PSC MCA risolve il problema dell'analisi dei rischi e del coordinamento nelle attività di rimozione di manufatti MCA, anche quando l'attività di bonifica interferisce con le problematiche relative agli stabilimenti, il cui regolare funzionamento deve essere garantito durante le lavorazioni di cantiere.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti.

## PARTICOLARITA'

La Banca dati PSC MCA analizza tutte le operazioni elementari che riguardano la gestione del coordinamento in cantieri dove si effettua la bonifica di MCA.

Parallelamente analizza anche le attività collaterali come, per esempio, l'installazione di fotovoltaico o il mantenimento in esercizio degli impianti che devono prevedere modalità organizzative per coordinare le sovrapposizioni temporali o le misure protettive al fine della gestione delle interferenze.

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle misure di sicurezza e coordinamento deriva dall'esperienza pluriennale di coordinamento in cantieri di tutte le tipologie e dalle scelte attuate dai consulenti di Polistudio sul campo.

Le opere analizzate non si limitano alle classiche coperture in cemento amianto, ma affrontano anche progetti relativi alla rimozione dell'amianto da isolanti per impianti elettrici, centrali termiche, pareti, condutture acqua, ecc.

# PSC / IMPIANTI FOTOVOLTAICI



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati PSC Impianti Fotovoltaici risolve il problema dell'analisi dei rischi e del coordinamento nelle lavorazioni per la realizzazione di impianti fotovoltaici, comprese la posa dei pannelli, l'installazione degli inverter e la realizzazione dell'impianto elettrico funzionale al collegamento dei vari componenti.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati PSC Impianti Fotovoltaici analizza tutte le operazioni elementari sia per installazioni classiche su tetti civili e/o industriali, che per attività di posa di pannelli su tensostrutture ad hoc organizzative per coordinare le sovrapposizioni temporali o le misure protettive al fine della gestione delle interferenze.

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle misure di sicurezza e coordinamento deriva dall'esperienza pluriennale di coordinamento in cantieri di tutte le tipologie e dalle scelte attuate dai consulenti di Polistudio sul campo.

In particolare si evidenziano strutture complesse analizzate per capannoni industriali del gruppo Beghelli e per un campo fotovoltaico su tensostruttura con pali e cavi d'acciaio tirantati ad Affi.



# PSC / INFRASTRUTTURE



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati PSC Infrastrutture risolve il problema dell'analisi dei rischi e del coordinamento nelle attività collegate alla realizzazione/manutenzione straordinaria di infrastrutture.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati PSC Infrastrutture analizza tutte le operazioni elementari che riguardano le seguenti tipologie di interventi:

- rilevati;
- viadotti;
- cavalcavia;
- sottopasso;
- demolizione cavalcavia;
- interferenze;
- galleria.

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle misure di sicurezza e coordinamento deriva dall'esperienza pluriennale di coordinamento in cantieri di tutte le tipologie e dalle scelte attuate dai consulenti di Polistudio sul campo.

In particolare le analisi sono state condotte sulle opere relative all'Alta Velocità delle tratte Milano-Bologna e Parma e al Passante Autostradale di Mestre.

# PSC / DIFESA SUOLO



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati PSC Difesa Suolo risolve il problema legato all'analisi dei rischi e al coordinamento nelle attività collegate al contesto della difesa del suolo.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie, Consulenti di Imprese di Costruzioni, Professionisti, Geni Civili e Consorzi di Bonifica.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati PSC Difesa Suolo analizza tutte le operazioni elementari che riguardano le seguenti tipologie di interventi:

- consolidamento versanti;
- sistemazione idraulica;
- elementi in C.A.;
- ingegneria naturalistica.

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle misure di sicurezza e di coordinamento deriva dall'esperienza pluriennale di coordinamento in cantieri di tutte le tipologie e, nello specifico, dalle scelte attuate sul campo dai consulenti di Polistudio.

# PSC / DEMOLIZIONI - RIMOZIONI



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati PSC Demolizioni/Rimozioni risolve il problema di analisi dei rischi e di coordinamento sia nelle attività di demolizioni totali di fabbricati che nelle demolizioni parziali, a cui seguono successive ristrutturazioni.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati PSC Demolizioni/Rimozioni contiene le analisi di tutte le operazioni che possono riguardare demolizioni e ristrutturazioni di costruzioni in laterizio, cemento armato, legno e metallo.

Sono trattati anche casi di "disassemblaggio" di costruzioni; l'utente viene guidato nell'analizzare le rimozioni in cui l'ordine delle attività ha una grande rilevanza nella prevenzione dei rischi.

Le fasi analizzate si rivolgono, inoltre, a tutti quei casi in cui, per importanza storica del fabbricato, le demolizioni "conservative" devono essere svolte con elevata attenzione al particolare. Questo avviene scindendo una macro-lavorazione, quale può essere la rimozione di una copertura, in tante più piccole sottofasi contestualizzabili allo specifico cantiere.

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle misure di sicurezza e di coordinamento deriva dall'esperienza pluriennale di coordinamento in cantieri di tutte le tipologie. La ricerca e lo sviluppo sono frutto dell'esperienza pratica delle scelte che sono state attuate sul campo.

Fra i lavori seguiti, a titolo esemplificativo e non esaustivo, si citano quelli relativi a demolizioni di parti di strutture e/o impianti di cenerie (complesso di Monselice - PD), edifici commerciali (palazzo ex UPIM di Rovigo), residenziali e culturali/religiosi (Abbazia della Vangadizza di Badia Polesine - RO).

# PSC / RESTAURO ARTISTICO



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati PSC Restauro artistico risolve il problema dell'analisi dei rischi e del coordinamento nelle attività di recupero e di preservazione di patrimoni storici.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati PSC Restauro artistico analizza le operazioni elementari che riguardano:

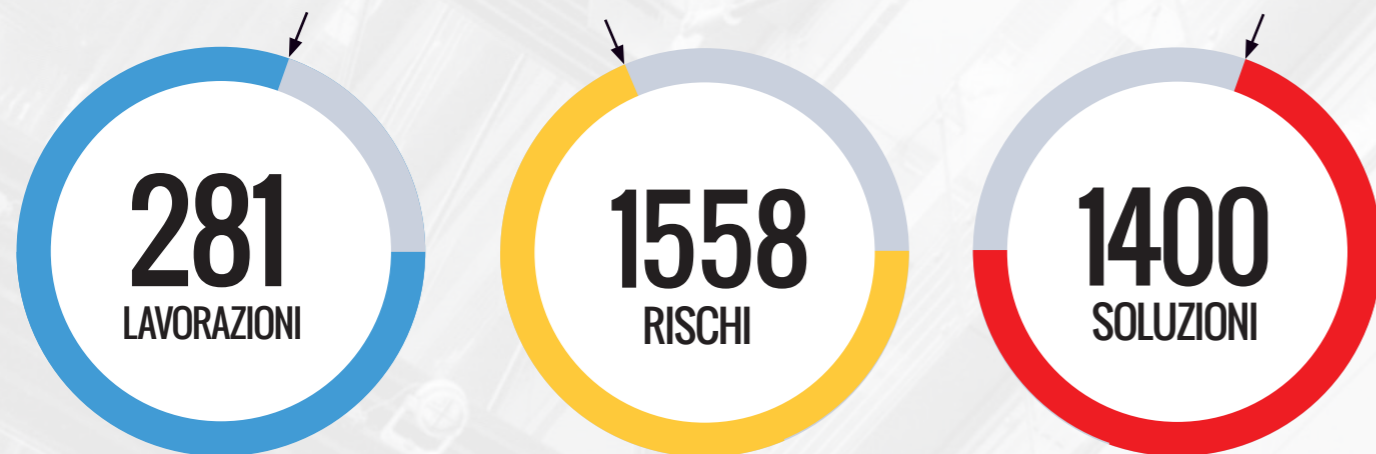
- interventi di bonifica antisalina su paramenti murari di qualsiasi composizione;
- Intervento di bonifica su murature;
- Microsabbature di intradossi;
- Realizzazione barriere chimiche.

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle misure di sicurezza e coordinamento deriva dall'esperienza pluriennale di coordinamento in cantieri di tutte le tipologie e, in particolare, dalle scelte attuate dai consulenti di Polistudio sul campo.



# POS/DVR STANDARD



## STRUTTURA

La Banca Dati POS/DVR Standard è frutto dell'esperienza diretta di Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione e delle specifiche attività che questo ruolo comporta in aziende principalmente del settore edile.

In ottemperanza al dettato normativo specifico, la Banca Dati POS Standard è suddivisa in 2 macro-categorie:

- Lavorazioni;
- Macchine e Attrezzature.

Le lavorazioni individuali si propongono di arrivare al dettaglio e alla complementarità rispetto ovviamente alle attività della singola impresa, per poter rispondere, secondo il filo logico individuato dalla normativa, a quanto previsto nel documento PSC redatto a cura del coordinatore della sicurezza.

## RISCHIO

Come per la Banca Dati PSC Standard, anche nella Banca Dati POS/DVR Standard sono stati analizzati i singoli rischi di ogni fase o sotto-fase; l'utilizzo di ogni attrezzatura viene analizzato come singolo rischio.

I rischi trattati sono i cosiddetti rischi per la sicurezza, ossia quei rischi che se non risolti comportano un danno immediato al lavoratore che ne subisce l'evento derivante.

## VALUTAZIONE

Come per la Banca Dati PSC Standard, la valutazione della gravità del rischio viene individuata da una matrice 4\*4 dove il rischio R è il prodotto di due fattori (probabilità di accadimento di un evento dannoso e danno conseguente).

PoliCantieri 3K prevede tutta una serie di facilitazioni per l'individuazione e la valutazione del rischio. Una specifica interfaccia permette all'utente di vedere, in qualsiasi momento, quanti e quali rischi sono stati individuati per ogni singola fase e se gli stessi sono stati valutati oppure no.

## SOLUZIONE

All'interno della Banca Dati POS/DVR Standard, le soluzioni proposte per ogni singolo rischio sono frutto dell'esperienza maturata sul campo. Si tratta, infatti, delle stesse soluzioni adottate da primarie imprese in risposta ad attività reali svolte in cantiere.

Le soluzioni per eliminare e, quando non possibile, ridurre il rischio sono classificate in:

- Dispositivi di protezione individuale (DPI);
- Misure di tipo tecnico;
- Misure di tipo organizzativo;
- Formazione, informazione e addestramento;
- Misure generali;
- Sorveglianza e monitoraggio;
- Manutenzione, verifiche e controlli.

# POS / SPAZI CONFINATI



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati POS Spazi Confinati risolve il problema di valutazione dei rischi relativi alle attività svolte negli spazi confinati, a minimo e a maggior rischio.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie ed esecutrici, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati POS Spazi Confinati analizza tutte le operazioni elementari che possono essere eseguite. A fronte delle situazioni analizzate, vengono generati permessi di lavoro e una proposta sui DPI da utilizzare.

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle operazioni elementari e delle relative analisi dei rischi/misure di sicurezza deriva dall'esperienza pluriennale di consulenza alle imprese in cantieri di tutte le tipologie e, nello specifico, dalle scelte attuate dai consulenti di Polistudio e validate sul campo.

La conoscenza deriva dagli studi effettuati presso industrie petrolchimiche, farmaceutiche ed energetiche (Lyondelbasell di Ferrara ex gruppo Montedison, Ribbon di Villadose, Terminale di rigassificazione off shore nell'Alto Adriatico) e sulle problematiche degli Enti gestori di acqua e impianti di depurazione.

# POS / RISTRUTTURAZIONI & CONSOLIDAMENTI



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati POS Ristrutturazioni e Consolidamenti risolve il problema di valutazione dei rischi nelle costruzioni in merito a lavorazioni di ristrutturazione.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie ed esecutrici, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati POS Ristrutturazioni e Consolidamenti analizza tutte le operazioni elementari che riguardano le ristrutturazioni.

Al fine di agevolare l'utente nella redazione del proprio documento, le operazioni sono raggruppate per specificità come segue:

- consolidamento delle fondazioni;
- consolidamento murature e strutture in C.A.;
- consolidamento volte, solai e strutture in legno;
- consolidamento strutture in C.A.P.;
- piccole demolizioni.

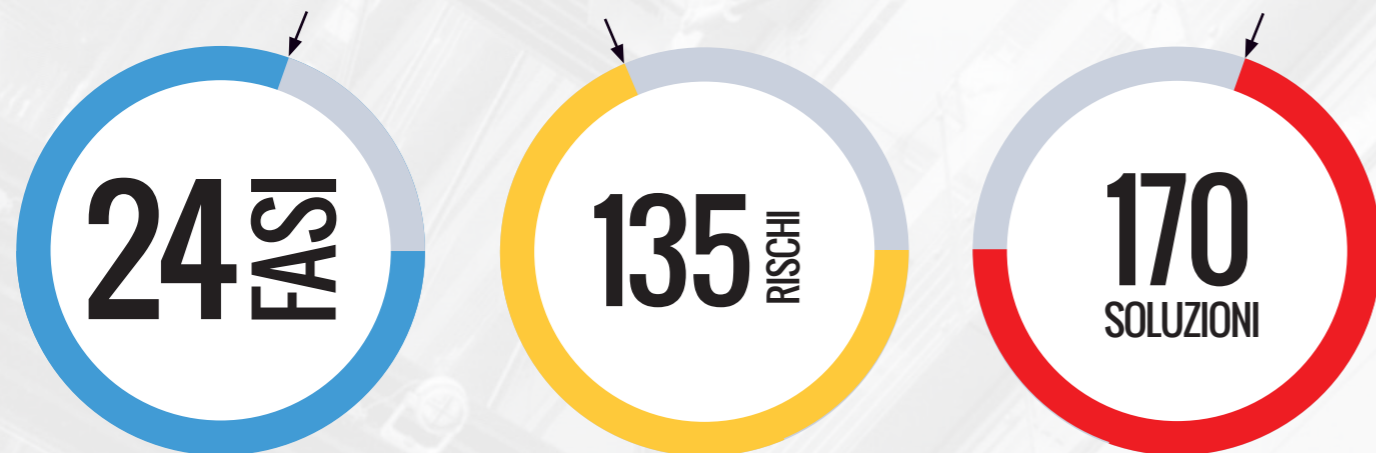
## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle operazioni elementari e delle relative analisi dei rischi/misure di sicurezza deriva dall'esperienza pluriennale di consulenza alle imprese clienti in cantieri di tutte le tipologie.

La ricerca e lo sviluppo riversati nella Banca Dati POS Ristrutturazioni e Consolidamenti si avvalgono dell'esperienza pratica acquisita dai consulenti di Polistudio in collaborazione con le imprese. Ciò ha permesso di validare sul campo le soluzioni attuabili nelle principali tipologie di opere pubbliche o private, industriali, impiantistiche e civili.



# POS / PREFABBRICATI LEGNO



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati POS Prefabbricati Legno risolve il problema di valutazione dei rischi nelle costruzioni legate alle lavorazioni che vedono sempre più frequentemente il montaggio di opere in legno come orditure, tettoie, pensiline, porticati piuttosto che intere realizzazioni in legno.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie ed esecutrici, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati POS Prefabbricati Legno analizza tutte le operazioni elementari che possono essere realizzate con il legno. In questo modo, durante la realizzazione del POS l'utente potrà scegliere fra le diverse soluzioni operative, sia per una singola lavorazione che per un'intera opera lignea.

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle operazioni elementari e delle relative analisi dei rischi/misure di sicurezza deriva dall'esperienza pluriennale di consulenza alle imprese in cantieri di tutte le tipologie e, nello specifico, dalle scelte attuate dai consulenti di Polistudio e validate sul campo.

# POS / MCA & PIANI DI LAVORO



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati POS MCA e Piani di Lavoro risolve il problema di valutazione dei rischi relativi alle attività di bonifica di MCA, oltre alle demolizioni di manufatti in MCA.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie ed esecutrici, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati POS MCA e Piani di Lavoro prevede esempi di Piani di Lavoro, strutturati in fasi e sottofasi, per consentire agli addetti di eseguire le attività di bonifica in sicurezza.

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle operazioni elementari e delle relative analisi dei rischi/misure di sicurezza deriva dall'esperienza pluriennale di consulenza alle imprese in cantieri di tutte le tipologie e, nello specifico, dalle scelte attuate dai consulenti di Polistudio e validate sul campo.

Le diverse tipologie costruttive affrontate per conto dei clienti hanno permesso di analizzare molteplici scelte protettive con linee vita, parapetti, opere provvisorie e reti anticaduta tenendo conto di condizioni, fasi costruttive e tipologie di ditte differenti (ponteggiatori, operatori edili, strutturisti, coperturisti, elettricisti, ecc.), considerando altresì le varie tecniche protettive (inertizzazione, incapsulamento, confinamento statico e dinamico o con la tecnica "glove-bag", tecnica "impregnazione - aspirazione").

# POS / IMPIANTI FOTOVOLTAICI



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati POS Impianti Fotovoltaici risolve il problema di valutazione dei rischi delle lavorazioni prevedibili per la realizzazione di impianti fotovoltaici, comprese la posa dei pannelli, l'installazione degli inverter e la realizzazione dell'impianto elettrico funzionale al collegamento dei vari componenti.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie ed esecutrici, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti

## PARTICOLARITA'

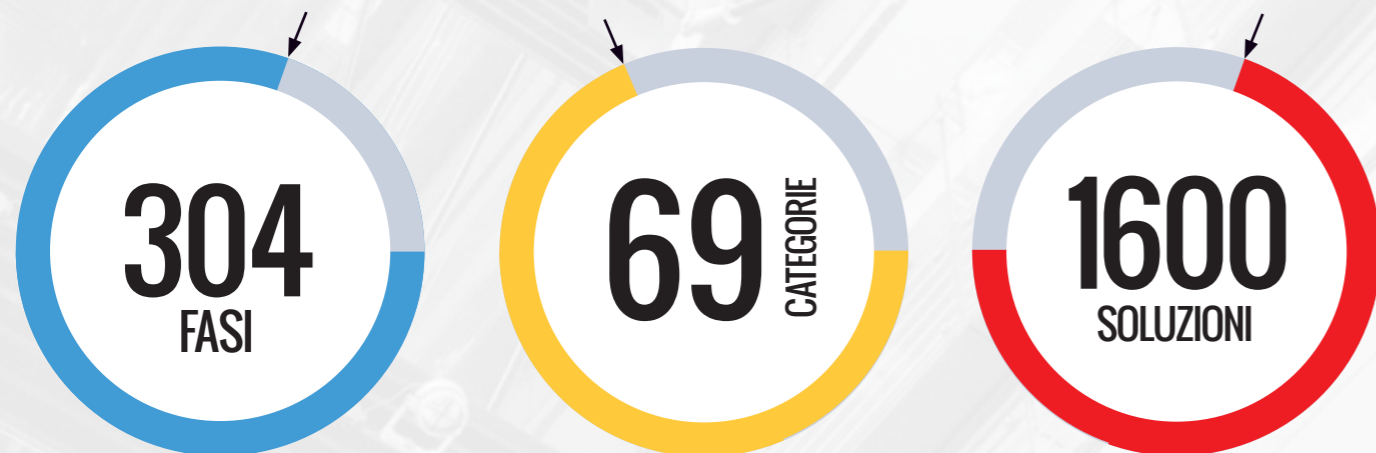
La Banca Dati POS Impianti Fotovoltaici analizza tutte le operazioni elementari che possono essere eseguite, oltre all'attività di posa dei pannelli su tensostrutture.

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle operazioni elementari e delle relative analisi dei rischi/misure di sicurezza deriva dall'esperienza pluriennale di consulenza alle imprese in cantieri di tutte le tipologie e, nello specifico, dalle scelte attuate dai consulenti di Polistudio e validate sul campo.

Le diverse tipologie costruttive affrontate per conto dei clienti hanno permesso di analizzare molteplici scelte protettive con linee vita, parapetti e opere provvisorie tenendo conto di condizioni, fasi costruttive e tipologie di ditte differenti (ponteggiatori, operatori edili, strutturisti, coperturisti, elettricisti, ecc.).

# POS / INFRASTRUTTURE



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati POS Infrastrutture risolve il problema legato alla valutazione dei rischi delle attività relative alla realizzazione/manutenzione straordinaria di infrastrutture.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie ed esecutrici, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati POS Infrastrutture analizza tutte le operazioni elementari che possono essere eseguite per le seguenti tipologie di interventi:

- rilevati;
- viadotti;
- cavalcavia;
- sottopasso;
- demolizione cavalcavia;
- sottoservizi - Sopraservizi - Deviazioni corsi d'acqua;
- gallerie.

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle operazioni elementari e delle relative analisi dei rischi/misure di sicurezza deriva dall'esperienza pluriennale di consulenza alle imprese in cantieri di tutte le tipologie e, nello specifico, dalle scelte attuate dai consulenti di Polistudio e validate sul campo.

# POS / IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati POS Impianti Elettrici Industriali risolve il problema legato alla valutazione dei rischi relativi alle lavorazioni per la realizzazione di impianti elettrici industriali di grossi complessi produttivi e di alimentazione di macchinari industriali.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie ed esecutrici, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati POS Impianti Elettrici Industriali analizza tutte le operazioni elementari che possono essere realizzate per l'installazione di impianti elettrici industriali.

Le soluzioni individuate sono trattate per eliminare o almeno ridurre i rischi anche attraverso l'adozione di specifiche procedure (es. la gestione del rischio ricorrente di elettrocuzione quando viene fatta la manutenzione di impianti che devono rimanere in funzione).

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle operazioni elementari e delle relative analisi dei rischi/misure di sicurezza deriva dall'esperienza pluriennale di consulenza alle imprese in cantieri di tutte le tipologie e, nello specifico, dalle scelte attuate dai consulenti di Polistudio e validate sul campo.

# POS / DIFESA SUOLO



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati POS Difesa Suolo risolve il problema legato all'analisi dei rischi e al coordinamento nelle attività collegate al contesto della difesa del suolo.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie, Consulenti di Imprese di Costruzioni, Professionisti, Geni Civili e Consorzi di Bonifica.

## PARTICOLARITA'

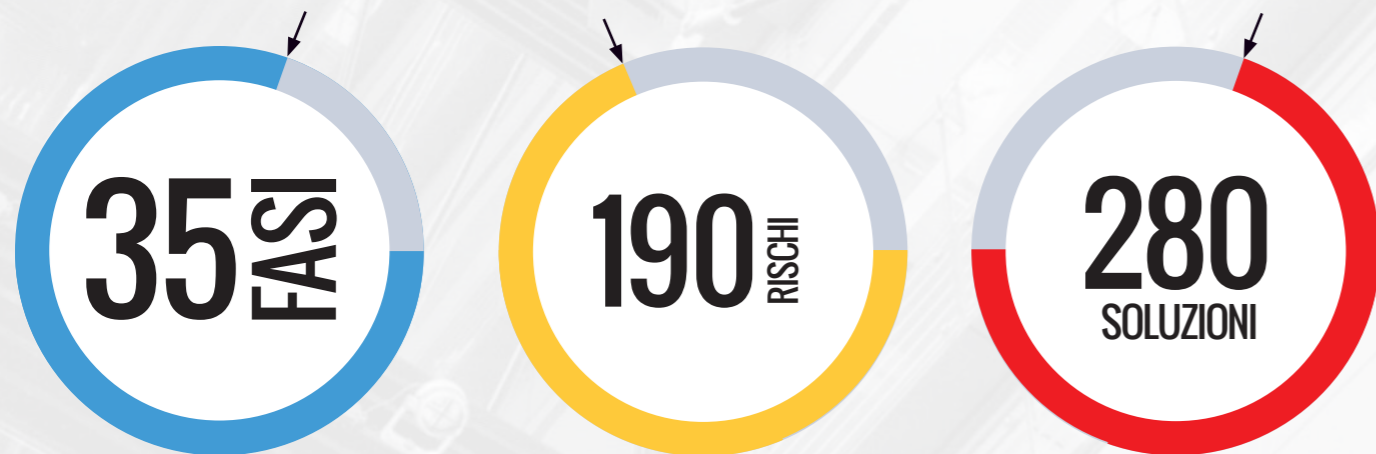
La Banca Dati POS Difesa Suolo analizza tutte le operazioni elementari che riguardano le seguenti tipologie di interventi:

- consolidamento versanti;
- sistemazione idraulica;
- elementi in C.A.;
- ingegneria naturalistica.

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle misure di sicurezza e di coordinamento deriva dall'esperienza pluriennale di coordinamento in cantieri di tutte le tipologie e, nello specifico, dalle scelte attuate sul campo dai consulenti di Polistudio.

# POS / DEMOLIZIONI - RIMOZIONI



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati POS Demolizioni/Rimozioni risolve il problema di valutazione dei rischi delle attività di demolizione di fabbricati, sia totale che parziale, e delle successive fasi di ristrutturazione.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie ed esecutrici, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati POS Demolizioni /Rimozioni analizza tutte le operazioni elementari che possono essere realizzate nell'ambito delle demolizioni di costruzioni in laterizio, cemento armato, legno e metallo; sono inoltre valutati anche casi di "disassemblaggio" di costruzioni.

Le fasi analizzate si rivolgono, inoltre, a tutti quei casi in cui, per importanza storica del fabbricato, le demolizioni "conservative" devono essere svolte con elevata attenzione al particolare. Questo avviene scindendo una macro-lavorazione, quale può essere la rimozione di una copertura, in tante più piccole sottofasi contestualizzabili allo specifico cantiere.

## METODOLOGIA ADOTTATA

L'individuazione delle operazioni elementari e delle relative analisi dei rischi/misure di sicurezza deriva dall'esperienza pluriennale di consulenza alle imprese clienti in cantieri di tutte le tipologie.

La ricerca e lo sviluppo riversati nella Banca Dati POS Demolizioni/Rimozioni si avvalgono dell'esperienza pratica acquisita dai consulenti di Polistudio in collaborazione con le imprese. Ciò ha permesso di validare sul campo le soluzioni attuabili nelle principali tipologie di opere pubbliche o private, industriali, impiantistiche e civili.

# POS / RESTAURO ARTISTICO



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati POS Restauro Artistico risolve il problema della valutazione dei rischi nelle attività legate alla manutenzione, al recupero, al ripristino e alla conservazione di manufatti storici.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati POS Restauro Artistico analizza le operazioni che riguardano le seguenti tipologie di recupero:

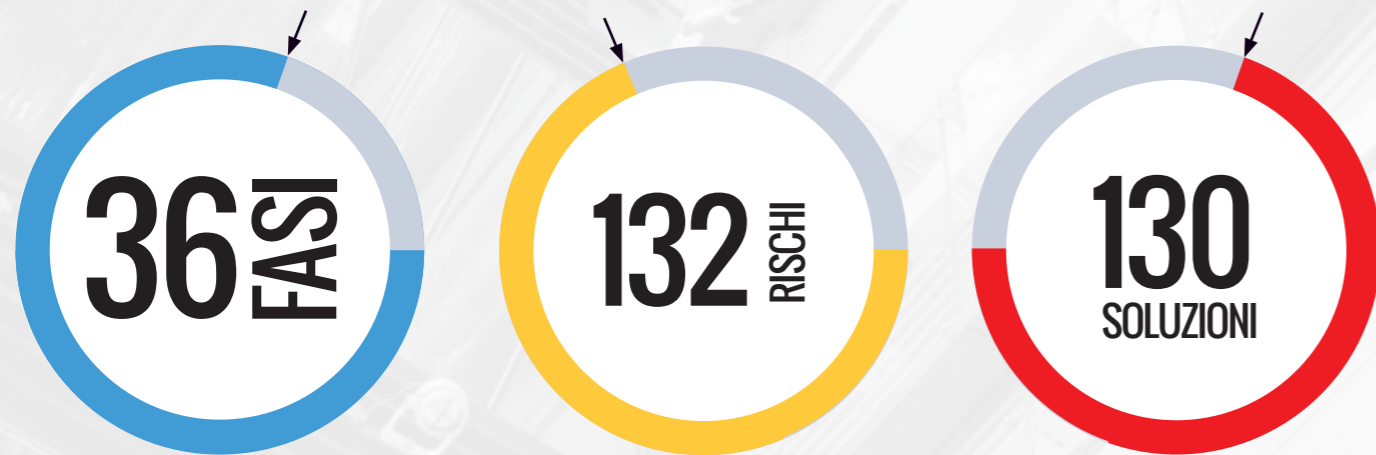
- Affreschi;
- Pietra;
- Stucchi.

## METODOLOGIA ADOTTATA

La ricerca e lo sviluppo riversati nella Banca Dati POS Restauro Artistico si avvalgono dell'esperienza pratica acquisita dai consulenti di Polistudio in collaborazione con le imprese. Ciò ha permesso di validare sul campo le soluzioni attuabili nelle principali tipologie di opere pubbliche o private,



# POS / OPERE DA FLOROVIVAISTA



## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati POS Opere da Florovivaista risolve il problema della valutazione dei rischi nelle attività legate al settore florovivaistico e delle opere a verde.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti, Operatori del verde.

## PARTICOLARITA'

Nella Banca Dati POS Opere da Florovivaista, al fine di agevolare l'utente nella redazione del proprio documento, le operazioni sono raggruppate per specificità come segue:

- Opere da giardiniere;
- Impianti Arborei;
- Impianti di irrigazione.

## METODOLOGIA ADOTTATA

La ricerca e lo sviluppo riversati nella Banca Dati POS Opere da Florovivaista si avvalgono dell'esperienza pratica acquisita dai consulenti di Polistudio in collaborazione con le imprese. Ciò ha permesso di validare sul campo le soluzioni attuabili nelle principali tipologie di opere pubbliche o private.

**DUVRI / DVR UFFICI**



# DUVRI

## OGGETTO DELLA BANCA DATI

Il committente deve valutare le possibili interferenze del proprio ciclo produttivo, e delle attività ad esso connesse, con quelle degli operatori economici ai quali intende affidare un contratto di appalto o d'opera o di somministrazione, secondo quanto previsto dall'art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008.

La Banca Dati DUVRI individua pertanto i rischi le relative misure adottate al fine di eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze fra le attività affidate ad appaltatori e lavoratori autonomi e loro eventuali subcontraenti, e le attività svolte nello stesso luogo di lavoro dal Committente.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati DUVRI propone le attività tipicamente affidate a più imprese e ne individua i rischi interferenti e le relative misure preventive e protettive da adottare per la cooperazione e il coordinamento dei lavoratori.

## DESTINATARI

Imprese affidatarie, Consulenti di Imprese di Costruzioni e Professionisti.

## METODOLOGIA ADOTTATA

La valutazione avviene "pesando" la gravità di ogni singolo rischio (R) con una matrice 4\*4 - Probabilità (P) per Danno (D).

Due rischi, a parità di valore (R) ma derivanti da elementi di Probabilità (P) e Danno (D) diversi, sono trattati e analizzati in maniera differente per quanto concerne l'individuazione delle possibili misure preventive e protettive.

## OGGETTO DELLA BANCA DATI

La Banca Dati DVR Uffici è frutto dell'esperienza diretta di Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione e delle specifiche attività che questo ruolo comporta in azienda.

## PARTICOLARITA'

La Banca Dati valuta le lavorazioni che avvengono più comunemente nell'ambiente "ufficio" individuando Pericoli e relative misure preventive protettive.

# DVR UFFICI

## DESTINATARI

Mirata ai professionisti e Datori di Lavoro di imprese Edili che effettuano la valutazione dei rischi sulla base delle Procedure Standardizzate (ai sensi dell'art.29 D.Lgs. 81/2008).

## METODOLOGIA ADOTTATA

La valutazione avviene sulla base di "Procedure Standardizzate" (DVR-PS) predisposte dalla Commissione Consultiva permanente il 16/05/2012 e approvato dalla Conferenza per i rapporti tra Stato e Regioni il 25/10/2012, formalizza, di fatto, in forma semplificata, quanto già previsto dall'articolo 28 del TUS sui contenuti per il DVR.

La scelta delle misure di riduzione e di controllo dei rischi è stata guidata da principi generali come:

- L'eliminazione/riduzione dei rischi;
- La valutazione di tutti i rischi per la salute e la sicurezza;
- Il rispetto dei principi ergonomici;
- Il controllo sanitario dei lavoratori;
- L'informazione, formazione addestramento;
- Le misure di emergenza da attuare;
- L'uso di segnali di avvertimento;
- Regolare manutenzione;
- Programmazione delle misure ritenute opportune per garantire il miglioramento nel tempo.



888 Software Products S.r.l.

*Sede legale e operativa / Offices*

Via Combattenti Alleati d'Europa, 35  
45100 Rovigo RO - Italia  
Tel. 0425-471240 • Fax 0425-471239  
info@888sp.it

*Filiale / Branch*

Via dei Manaruti, 7  
34070 Turriaco GO - Italia  
Tel. 0481-473750 • Fax 0481-471813  
info@888sp.it

[www.888sp.com](http://www.888sp.com)

I software menzionati sono protetti da registrazione del segreto industriale, dal marchio registrato, dal nome depositato e dal copyright in favore di 888 Software Products S.r.l. e dei rispettivi proprietari.

Le informazioni contenute in questa brochure possono subire modifiche senza preavviso e non costituiscono nessun impegno, espresso o implicito, da parte di 888 Software Products.

La citazione di nomi non appartenenti a 888SP ha il solo scopo informativo e non costituisce né una raccomandazione né un suggerimento.

© 2013 - 888 Software Products S.r.l.  
Tutti i diritti riservati.

Realizzato da Three Eight Creative