

# CerTus

## Sicurezza Cantieri

### Elaborati e piani

Direttamente dallo studio guidato del cantiere CerTus produce tutti i documenti richiesti dalla Testo Unico della Sicurezza e dalle linee guida di Regioni e Organi competenti:

- il P.S.C. e il P.S.C. semplificato;
- il P.O.S. e il P.OS. semplificato;
- il P.S.S. e il P.S.S. semplificato;
- il “Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza” (D.U.V.R.I.) da adottarsi in tutti i cantieri in cui non è presente il coordinatore della sicurezza;
- il “Fascicolo dell’Opera (per la prevenzione e la protezione dai rischi)”;
- il “Cronoprogramma dei lavori (Diagramma di GANTT)”;
- la “Stima dei costi della sicurezza”;
- le “Relazioni per la valutazione dei rischi normati”: Rumore, Vibrazioni, Movimentazione manuale dei carichi, Chimico, Cancerogeno e Mutageno, Biologico, ecc.;
- le “Schede di Sicurezza (delle sostanze e preparati pericolosi)”;
- la “Tavola tecnica sugli scavi” (importando in CerTus tavole e

planimetrie realizzate con altri CAD; per la progettazione della zona di scavo sono necessarie le funzioni di CerTus PRO);

- l’“Elaborato Tecnico delle Coperture” per la manutenzione in sicurezza delle coperture;
- il “Piano di Emergenza ed Evacuazione” (P.E.E.);
- il “Disciplinare tecnico per il segnalamento dei lavori stradali” conformemente alle indicazioni ministeriali;
- il D.U.V.R.I. per la fornitura di calcestruzzo in cantiere, conformemente a quanto previsto dalla Circolare MLPS del 25 Gennaio 2011;
- tutta la “Modulistica” per i coordinatori della sicurezza (Verbali di visita in cantiere, Comunicazioni agli Organi di Vigilanza, etc.);
- tutta la “Modulistica” per le imprese (formazione, ricevute di consegna DPI, lettere di trasmissione, etc.).

Il tecnico può intervenire sugli elaborati con modifiche ed inserimenti di ogni genere grazie al Word Processor interno al programma; è inoltre possibile l’esportazione su altri Word Processor e su internet.

### Modalità operative

#### Lavorazioni al centro dell’input

L’interfaccia, chiara ed intuitiva, propone le lavorazioni come tema centrale dell’input e consente su di esse la gestione integrata delle funzioni: il coordinamento dei lavori, la valutazione del rischio e la determinazione dei costi sono tutti concentrati nell’analisi delle fasi di lavoro.

I piani e gli elaborati sono così gestiti in una sola fase di input. Gli elaborati (PSC o POS, Gantt, analisi dei rischi, rapporto di valutazione rumore, planimetria, costi della sicurezza, fascicolo di manutenzione, modulistica, schede dei lavoratori, etc.) sono prodotti in un’unica fase di input integrata e l’intera documentazione è fornita in un unico file di dimensioni ridotte e facilmente gestibile.

#### Analisi delle interferenze

CerTus è dotato di un “wizard interference control” che semplifica i criteri di individuazione delle interferenze più pericolose attraverso lo studio delle caratteristiche delle lavorazioni (impresa e zona di lavoro) e dei fattori di rischio (attrezzature, macchinari, etc.). Il tecnico può visualizzare i rischi interferenti e assegnare le giuste prescrizioni concentrandosi solo sulle interferenze che devono essere oggetto di un’analisi più approfondita.

### Funzioni avanzate

#### Archivio delle lavorazioni già analizzate

La redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento si basa sull’analisi delle lavorazioni. Si tratta di informazioni non sempre disponibili in fase preliminare. CerTus dispone di un archivio basato sullo studio analitico delle fasi di lavoro (numero di lavoratori, macchine e attrezzature con le rispettive ore di lavoro giornaliero, incidenza della manodopera sull’importo della lavorazione) che semplifica notevolmente l’attività del tecnico. Sulla base di essenziali dati di input, l’algoritmo di calcolo interno al programma è in grado di estrapolare dall’archivio tutte le informazioni necessarie alla valutazione del rischio, alla prevenzione, alla programmazione e alla stima dei costi.

L’archivio delle lavorazioni è organizzato in tre macrocategorie:

- Nuove Costruzioni
- Ristrutturazioni
- Opere Infrastrutturali
- Restauro

[Consulta l’archivio delle lavorazioni](#)

#### Più di 110 Piani tipo inclusi nel software

CerTus offre oltre 110 piani tipo, ovvero piani di riferimento già studiati per i quali già sono definiti le lavorazioni, la valutazione dei rischi e le misure di prevenzione.

Scegliendo il Piano tipo più rispondente al cantiere si ottiene in pochi e semplici passaggi il Piano di Sicurezza. Con CerTus è facile partire da un Piano Tipo e personalizzare in maniera guidata i dati per ottenere un risultato rapido e impeccabile senza il rischio di “piani-fotocopia”.

[Consulta l’archivio dei piani-tipo](#)

#### Redazione automatica del PSC, del POS e del PSS

Un apposito wizard consente la redazione automatica del PSC, del POS e del PSS dalle categorie del computo, tramite un link generato con Drag and Drop sulle fasi di lavoro. Il Wizard può essere aperto indifferentemente in PriMus o in CerTus.

Funzione disponibile con la versione 100 (e successive) di PriMus e PriMus-P.

#### Piano di coordinamento integrato all’analisi dei rischi

CerTus genera, direttamente dal diagramma di Gantt, il piano di coordinamento e l’analisi integrata dei rischi e dei fattori di esposizione legati alle singole lavorazioni. In questo modo, il programma consente di associare dinamicamente lo studio del coordinamento all’analisi delle contemporaneità.

#### Power Trainer per la personalizzazione dei dati prelevati dagli archivi

Power Trainer consente di indicare le condizioni specifiche del tuo cantiere, anche se si parte da un Piano Tipo per la redazione del tuo PSC, POS o di qualsiasi altro piano.

#### Analisi e determinazione dei costi della sicurezza

L’analisi e la determinazione dei costi della sicurezza sono gestite con collegamento all’elenco prezzi di un documento redatto con PriMus.

#### Help in linea

Sofisticati Help in linea agevolano l’uso del programma e l’applicazione delle norme, supportando la redazione della documentazione necessaria all’adempimento degli obblighi di legge.

## Progettazione della sicurezza del cantiere

(funzione disponibile nella versione CerTus- PRO)

CerTus consente di progettare, anche in 3D, la sicurezza del cantiere e di produrre veri e propri plastici virtuali con planimetrie, legende particolareggiate e tavole della segnaletica (ovvero la documentazione necessaria al controllo grafico della sicurezza e alla redazione del PSC e del POS).

La rappresentazione spaziale e tridimensionale delle attività svolte in cantiere rende immediata l'analisi delle sovrapposizioni delle lavorazioni ed efficace il loro coordinamento.

## Stima dei costi della sicurezza

(funzione disponibile nella versione CerTus PRO)

Il software dispone di due strumenti per la stima dei costi della sicurezza: l'elenco prezzi e il programma-guida. L'elenco prezzi è composto da voci utili alla stima, ciascuna delle quali è dettagliatamente analizzata con specifico riferimento a procedure tecnico-operative e ad indicazioni normative. Con il programma-guida, l'utente ha a disposizione archivi strutturati per fasi di lavoro o piani-tipo: la soluzione migliore per strutturare il computo con voci che descrivono l'effettiva situazione progettuale.

Il computo metrico ottenuto in maniera rapida e completa può essere esportato o immediatamente stampato.

## Tavola tecnica sugli scavi

(funzione disponibile nella versione CerTus PRO)

Oltre a disegnare e a dettagliare le zone di scavo con CerTus-CAD, CerTus permette di gestire l'area nella sua estensione spaziale, contestualizzando con apposite schede le misure di sicurezza. Ad esempio, è consentito specificare per ogni singola parete dello scavo il tipo di armatura che si andrà a disporre, come pure specificare zone e modalità di accesso allo scavo. Alla fine, CerTus predispone la stampa della tavola tecnica sugli scavi come un elaborato operativo, distinto dagli altri elaborati grafici (planimetrie, profili altimetrici, etc.).

## Fascicolo dell'opera integrati ai piani di manutenzione

Il Fascicolo dell'Opera, redatto in conformità al D.Lgs. 81/2008, tiene conto del piano di manutenzione dell'opera di cui all'art. 38 del D.P.R. 207/2010. L'integrazione con ManTus-P (il software per la redazione dei piani di manutenzione) consente di analizzare i dati riportati nei documenti, relativi a uno stesso lavoro ed elaborati con i due

software, e di allineare i contenuti. Sarà possibile, quindi, mantenere la corrispondenza richiesta dalla normativa tra il fascicolo e i piani di manutenzione.

## Più formati di stampa per ogni documento

CerTus propone di default quattro formati di stampa per ogni Piano di Sicurezza con cui il tecnico ottiene velocemente relazioni più o meno lunghe e dettagliate, in relazione alle necessità di ogni singolo lavoro. L'accesso alle opzioni estese di stampa, per ogni tipologia scelta, consente la più ampia personalizzazione del risultato.

## Gestione Revisioni PSC per modifiche e aggiornamenti in fase esecutiva

CerTus permette di effettuare in modo assistito la Revisione di PSC, POS e PSS e di gestire le revisioni e le stampe con le sole integrazioni.

## Valutazione di rischi specifici

CerTus supporta la valutazione dei seguenti rischi specifici:

### • Vibrazione

#### Rumore

**Movimentazione manuale dei carichi** (sollevamento e trasporto, spinta e traino, azioni ripetitive degli arti superiori - ad es. per pittori, stuccatori, etc.)

### • Agenti chimici

### • Agenti cancerogeni e mutageni

### • Agenti biologici

### • Radiazioni Ottiche Naturali

### • ROA (operazioni di saldatura)

### • ROA (laser)

### • ROA (non coerenti)

### • Microclima Caldo Severo

### • Microclima Freddo Severo

### • Scariche atmosferiche

### • Incendio

### • Amianto

### • Campi Elettromagnetici

## Criteria e metodologie di valutazione dei rischi

## Moduli aggiuntivi

# CerTus-CSE

Soluzione cloud per il coordinatore della sicurezza

CerTus-CSE è lo strumento che aiuta il tecnico a consultare ed aggiornare i dati della sicurezza direttamente dal cantiere.

Grazie alla tecnologia cloud, i dati del PSC sono sempre a disposizione per la verifica, la valutazione e l'organizzazione delle attività.

Il tecnico può redigere automaticamente in cantiere verbali, relazioni, ordini di servizio, resoconti e aggiungerli al registro di cantiere della sicurezza sempre aggiornato.

Le scelte in cantiere aggiornano piani di sicurezza, gantt, lavorazioni, coordinamenti in modo da avere automaticamente documenti della sicurezza sempre revisionati.

# POWER PACK

Con POWER PACK hai:

- la **seconda copia** del software senza chiave hardware
- **CerTus-CSE** (la soluzione cloud per il coordinatore della sicurezza) in versione APP e desktop
- tutti gli **aggiornamenti** rilasciati durante il periodo di validità del POWER PACK
- uno **spazio CLOUD** per dialogare al meglio con le **APP CerTus POST e CerTus-CSE**

POWER PACK è gratuito per i primi 4 mesi dall'acquisto di CerTus.

Versione TRIAL

disponibile su [www.acca.it](http://www.acca.it) e sul DVD demo



### Requisiti di sistema di CerTus [Vers. POWER3]

- Personal computer con microprocessore Intel Core 2 o superiore
- 1 GB di Memoria RAM (consigliati 3 GB)
- Microsoft Windows XP Service Pack 2, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 o Windows 8.1 (non Windows RT) e Windows 10
- Disco rigido, Lettore di DVD-ROM e Mouse con rotellina
- Porta Usb
- Scheda video con minimo 512 MB di memoria, consigliati 1 GB
- Internet Explorer 8.0 o successivo
- Scheda audio supportata da Windows (necessaria per gli Help multimediali ed il Video Tutorial) (\*)
- Opzionale - Rete supportata da Windows
- Per le funzionalità web: connessione ad internet (necessaria per il Power Pack)

(\*) I contenuti del Video Tutorial sono forniti su piattaforma web YouTube.

### Supporto all'uso



Quickstart



Video Tutorial on line



Forum on line



Help su internet



Help in linea



### Assistenza Tecnica Gratuita

tel. 0827/601631 | mail: [assistenza@acca.it](mailto:assistenza@acca.it) | dal lunedì al venerdì (9-13) | E' possibile richiedere il servizio di assistenza tecnica dedicata "AmiCus".  
Maggiori informazioni su [www.acca.it/assistenza](http://www.acca.it/assistenza)



### Infoline commerciale

tel. 0827/69504 | mail: [commerciale@acca.it](mailto:commerciale@acca.it) | dal lunedì al venerdì (9-13 / 15-19) |

## Tabella comparativa

	CerTus PRO	CerTus	CerTus PSC	CerTus POS
<b>PIANI ED ELABORATI</b>				
P.S.C. e P.S.C. Modello Semplificato	✓	✓	✓	
P.O.S. e P.O.S. Modello Semplificato	✓	✓		✓
P.S.S. e P.S.S. Modello Semplificato	✓	✓		
Prime Indicazioni per il P.S.C. (progetto preliminare e progetto definitivo per LL.PP.)	✓	✓		
Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (D.U.V.R.I.)	✓	✓		✓
Fascicolo dell'Opera (per la prevenzione e la protezione dai rischi)	✓	✓	✓	
Cronoprogramma dei lavori	✓	✓	✓	
Stima dei costi della sicurezza	✓	✓	✓	
Relazioni per la valutazione dei rischi	✓	✓	✓	✓
Schede di Sicurezza	✓	✓		✓
Tavole grafiche	✓	✓	✓	✓
Elaborato Tecnico della Copertura	✓	✓		
Piano di Emergenza ed Evacuazione (P.E.E.)	✓	✓		✓
Disciplinare tecnico per il segnalamento dei lavori stradali	✓	✓		✓
D.U.V.R.I. per la fornitura di calcestruzzo	✓	✓		✓
Modulistica per i coordinatori della sicurezza	✓	✓	✓	
Modulistica per le imprese	✓	✓		✓
<b>ARCHIVI</b>				
Archivio di lavorazioni, macchine, attrezzi, rischi, prevenzioni, ecc.	✓	✓	✓	✓
Archivio di Piani-Tipo completo	✓	✓		✓
Archivio di Piani-Tipo ridotto			✓	
<b>FUNZIONI</b>				
Analisi dei Rischi dell'Area del cantiere	✓	✓	✓	
Analisi dei Rischi dell'Organizzazione del cantiere	✓	✓	✓	✓
Analisi dei rischi delle lavorazioni	✓	✓	✓	✓
Analisi dei rischi delle lavorazioni interferenti (Coordinamento)	✓	✓	✓	
Redazione dei Piani a partire dall'opera computata con PriMus	✓	✓	✓	✓
Calcolo della durata delle lavorazioni	✓	✓	✓	
Fascicolo dell'opera integrato al piano di manutenzione di ManTus-P	✓	✓	✓	
Valutazione integrata dei rischi specifici	✓	✓	✓	✓
Help in linea e Video Tutorial a supporto dell'uso del software	✓	✓	✓	✓
Determinazione automatica dei costi della sicurezza (CosTus)	✓			
Elaborazione delle planimetrie di cantiere (CerTus-CAD)	✓			
Elaborazione ad oggetti delle Tavola tecnica sugli scavi (CerTus-CAD)	✓			
Elaborazione 3D del cantiere (CerTus-CAD)	✓			
Banca dati normativa integrata (CerTus-N)	✓			
Adeguamento dei Piani in funzione dell'evoluzione del cantiere	✓	✓		✓
Confronto dei contenuti tra diverse Revisioni del Piano	✓	✓		✓
Gestione dello storico delle revisioni	✓	✓		✓
Documenti integrativi delle variazioni nell'ultima Revisione del Piano	✓	✓		✓
Interrogazione del Gantt rispetto all'affollamento e all'analisi dei rischi	✓	✓	✓	