

**Ampliamento della banca dati** con l'inserimento di 107 nuove fasi lavorative, 54 nuovi componenti per il fascicolo, 33 altre nuove schede (apprestamenti, macchinari ecc.) ed adeguamento alle modifiche apportate al Testo Unico in materia di salute e sicurezza sul lavoro dalla legge 01/10/2012, n. 178 (entrata in vigore il 26 giugno 2016) in materia di possibile *rinvenimento di ordigni bellici inesplosi*.

## ALLESTIMENTO E SMONTAGGIO DEL CANTIERE

Impianto di protezione scariche atmosferiche del cantiere edile, Installazione gruppo elettrogeno da cantiere, Installazione servizi igienici prefabbricati, Predisposizione zone di deposito scoperte, Taglio di alberi e rimozione ceppaie

## BONIFICA AMIANTO

Installazione unità di decontaminazione amianto, Rimozione divisori, rivestimenti contenente amianto, Rimozione isolanti contenente amianto, Rimozione pavimenti contenente amianto, Rimozione tubazioni e canne contenenti amianto, Rimozioni di controsoffitti contenente amianto

## CONSOLIDAMENTI

Barriera antiumidità con inserimento di lastre trasversali, Barriera chimica antiumidità, Consolidamento solai in legno, Consolidamento terreno di fondazione con iniezioni con pompe, Stuccatura di vecchie murature, Tiranti di fondazione, Consolidamento muri con iniezioni di malte espansive

## COPERTURE

Manto di copertura in lastre di pvc e simili, Posa di comignolo prefabbricato

## DEMOLIZIONI

Apertura varchi in solai in latero-cemento, Demolizione dell'arredo sanitario, Demolizione di canne fumarie e sfiati, Demolizione di manto di copertura in lamiera, Demolizione di manto di copertura o sottocoppo in lastre di fibrocemento o pvc, Demolizione di parquet in legno, Demolizione di pavimentazioni in gomma, moquette e simili, Demolizione di porzioni non strutturali in acciaio eseguita a mano, Demolizione di porzioni non strutturali in acciaio eseguita con mezzi meccanici, Demolizione di ringhiere e parapetti in ferro in quota, Demolizione di rivestimenti di piastrelle, Demolizione di solai in latero-cemento eseguita con mezzi meccanici, Demolizione di solai interamente in acciaio eseguita a mano, Demolizione di solai interamente in acciaio eseguita con mezzi meccanici, Demolizione di voltoni in mattoni eseguita a mano, Demolizione di porzioni non strutturali in acciaio eseguita a mano, Demolizione di vecchie scale in c.a. eseguita a mano, Demolizioni di controsoffitti con struttura in metallo ancorata al soffitto, Demolizioni di recinzioni in ferro, Demolizioni di strutture in c.a.p. eseguita con mezzi meccanici, Perforazioni e carotaggi di strutture murarie o in cls, Rimozione caldaia a basamento a gasolio, Rimozione caldaia a gas riscaldamento autonomo, Rimozione delle tubature dell'impianto termico, Rimozione di impermeabilizzazioni in quota, Rimozione porte interne e telaio, Rimozione rinfianchi di vecchi solai, Rimozione sottofondi in pietrame e misti, Rimozione termosifoni e corpi irradianti in genere, Taglio di opere in c.a.

## FONDAZIONI

Posa di pali di fondazione prefabbricati

## IMPIANTI

Impianto servoscala, Installazione caldaia centralizzata, Installazione di piccola caldaia autonoma, Manutenzione fossa biologica, Manutenzione tubazioni fognarie e pozzetti, Posa di serbatoi o cisterne fuori terra, Posa di serbatoi o cisterne interrati, Taglio e saldatura di serbatoi per liquidi infiammabili

## IMPIANTI A FONTI RINNOVABILI

Installazione sonde geotermiche orizzontali, Installazione sonde geotermiche verticali

## ISOLAMENTI

Isolamenti di pavimenti e strutture orizzontali non in quota

## LAVORI IN AMBIENTI CONFINATI

Lavori in ambienti con sospetto di inquinamento

## LAVORI SU CANALI FIUMI, TORRENTI E MARI

Ripascimento di spiagge e litorali, Salpamento di massi eseguito da terra

## MOVIMENTI DI TERRENO E GIARDINAGGIO

Cippatura di legnami, Estirpazione ceppaie, Messa a dimora di alberelli, arbusti, talee, Posa di tappeto erboso in rotoli o quadri con eventuali teli filtranti, Semina a mano, Stesura di terriccio, Taglio di arbusti

## MURATURE E PARETI IN GENERE

Pareti esterne prefabbricate in lamiera, Protezione antincendio passiva con pannelli REI di pareti esistenti

## OPERE DA FABBRO

Posa di cancelli esterni in ferro, Posa di recinzioni, cancellate e grate in ferro

## OPERE DA PITTORE

Sverniciatura con pistola ad aria calda, solventi, smerigliatura

## OPERE STRADALI E ARREDO URBANO

Installazione pannelli fonoassorbenti stradali, Modeste opere d'arte in c.a. per lavori stradali, Posa di cordoli stradali, Posa cartelloni stradali, Rimozione della massicciata stradale, Rimozione di cordoli, guard-rails e simili, Rimozione pavimentazione stradale in pietra, Rimozione segnaletica orizzontale con pitture di copertura, Rivestimento gallerie con pannelli, Stabilizzazione di pareti con mine e disaggi, Rimozione cartelli stradali, Rimozione cartelloni stradali

## PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

Facciata in acciaio e vetro, Levigatura di pavimenti in cls, Pavimentazioni esterne in lastre di pietra, Rifinitura in resina di superfici in cls, Rivestimenti esterni in ceramica, marmo, pietra

## PROVE GEOGNOSTICHE

Prova penetrometrica dinamica continua con cono (SCPT)

## RETI E INFRASTRUTTURE PUBBLICHE

Posa di cabine di sezionamento prefabbricate in pvc, Posa di cavi telefonici interrati (escluso scavo), Posa di tubi in acciaio interrati per acquedotti (escluso lo scavo e il reinterro), Posa di tubi in acciaio o ghisa interrati per fognature (escluso lo scavo e reinterro), Posa di tubi in pvc per il trasporto di gas e liquidi infiammabili, Posa tubi in vetroresina per per acquedotti (escluso lo scavo e il reinterro), C.A. per opere di canalizzazione

## SCAVI E REINTERRI

Protezione delle pareti di scavo con assito, Protezione delle pareti di scavo con blindaggi, Protezione delle pareti di scavo con palancole

## SERRAMENTI

Posa di porte tagliafuoco, Riparazione serramenti in legno in genere

## ATTREZZATURE

Transpallet manuale, Pistola elettrica ad aria calda, Taglia muri a disco su guide, Carotatrice manuale, Paranco o gruetta idraulica manuale su ruote, Levigatrice ad elica, Roncola, Treppiede con recuperatore, Aspiratore-ventilatore portatile, Rivelatore multigas, Utensili manuali antiscintilla, Lampada portatile antiscintilla

## MACCHINARI

Tritaceppi, Cippatrice a presa di forza motrice, Escavatore con pinza e/o cesoia, Transpallet a motore con pedana operatore, Miniscavatore con pinza o dispositivo per spostamento lastre, Carro di perforazione, Autobotte liquidi infiammabili

## APPRESTAMENTI

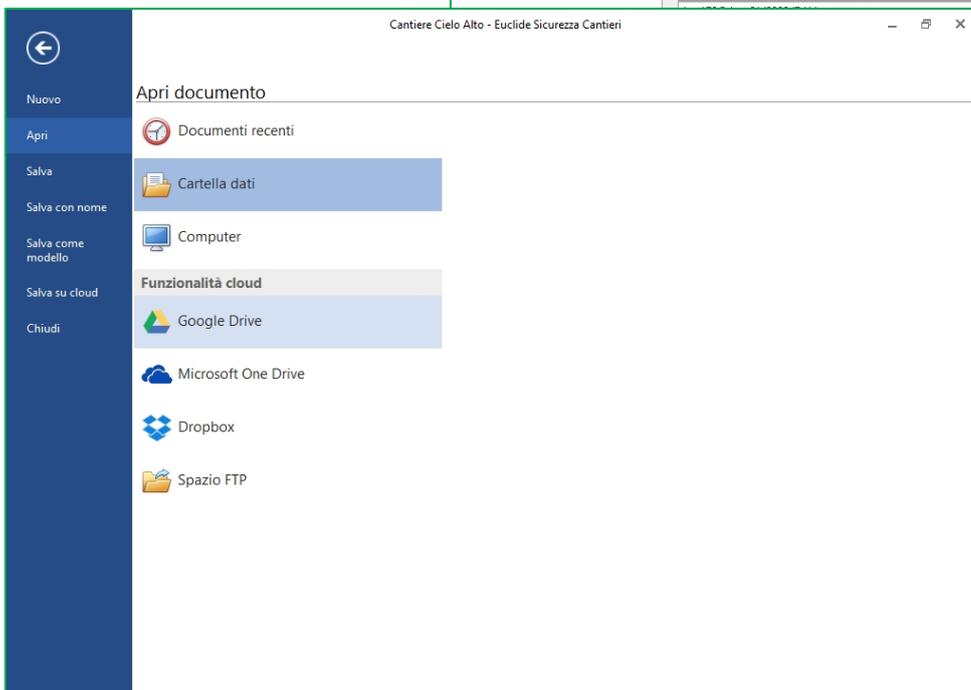
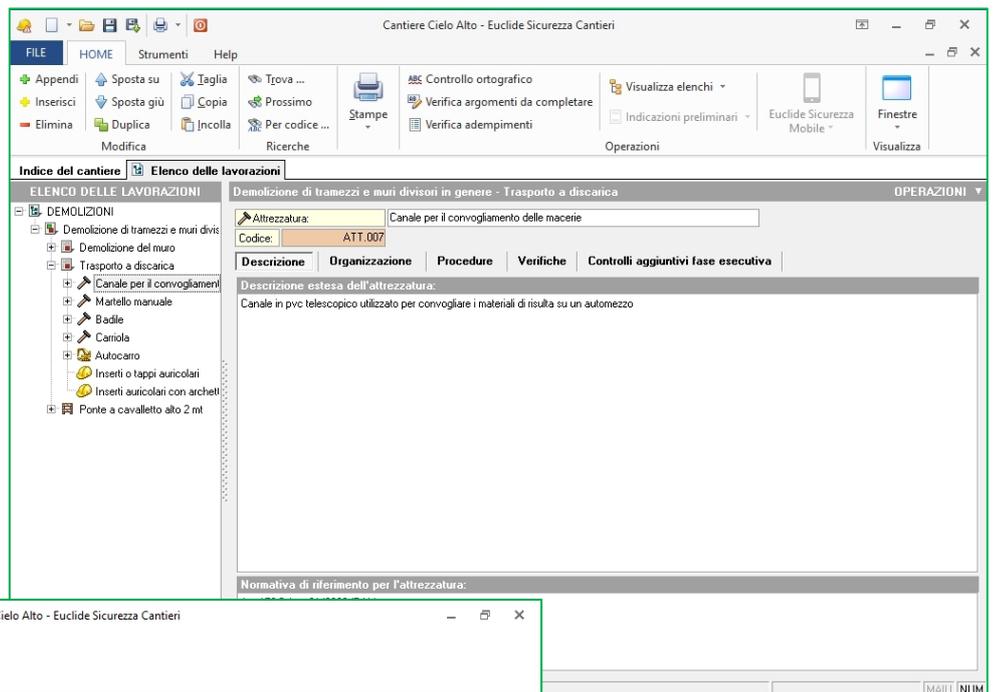
Sistemi di protezione scavi con assito in opera, Sistemi di protezione scavi con blindaggi, Sistemi di protezione scavi con palancole

## COMPONENTI FASCICOLO

Struttura portante della copertura in acciaio, Struttura portante della copertura in legno, Copertura in lamiera nervata, Copertura in lastre di fibrocemento, Grondaie e pluviali in PVC, Scossaline su coperture, Comignoli, Impermeabilizzazione di strutture verticali con guaine, Impermeabilizzazione di strutture orizzontali con resine, Impermeabilizzazione di strutture verticali con resine, Impianto geotermico, Impianto solare, Impianto fotovoltaico

Impianto di climatizzazione (o condizionamento) completo, Antenna televisiva, Impianto di messa a terra, Impianto scariche atmosferiche (parafulmine), Impianto antifurto, Impianto telefonico, Scaldabagno elettrico, Autoclave, Impianto adduzione acqua calda e fredda, Arredo sanitario, Impianto di scarico, Pozzetti e caditoie per acque reflue, Scaldabagno a scambiatore, Valvole di sicurezza e vaso di espansione impianto a gas, Serbatoio per GPL, Caldaia a pellet o cippato, Caldaia a legna a caricamento manuale, Pompe e parti elettriche in genere impianto a legna, Valvole di sicurezza e vaso di espansione impianto a legna, Radiatori ad acqua calda, Termoconvettori ad acqua calda, Tubazione di distribuzione acqua calda, Alberi, arbusti, siepi, Manto erboso, Parete continua in vetro, Recinzioni in ferro, Ringhiere in ferro, Recinzioni in legno, Rivestimento in legno, Parapetti in legno, Pavimenti in autobloccanti, Pavimenti in cotto, Pozzetti e caditoie per acque reflue, Scale in acciaio, Serramenti in PVC, Portoni e cancelli in ferro, Porte basculanti in acciaio, Solaio in acciaio, Solaio in legno, Balconi in c.a., Controsoffitti in pannelli prefabbricati.

**Nuova interfaccia d'uso**  
riprogettata per un utilizzo  
ancora più semplice e  
intuitivo



**Nuove funzionalità cloud**  
con la nuova versione è  
possibile aprire e salvare  
documenti direttamente  
su:

- Google Drive
- Microsoft OneDrive
- DropBox
- spazi ftp personali

**Autocomposizione del piano di sicurezza e coordinamento:** inseriti nuovi argomenti relativi a lavori in luoghi confinati e/o sospetto di inquinamento (vasche, tubazioni, serbatoi, tombini) e alla presenza di gas negli scavi (da fabbriche, depositi, raffinerie, metanodotti)

### **Pianificazione dei lavori | Diagramma di Gantt**

- aggiunta nuova funzionalità "Imposta interruzione temporale di cantiere" che, fornendo la data di interruzione dei lavori ed il numero di giorni lavorativi di interruzione, aggiorna la pianificazione ed il relativo diagramma di Gantt

- aggiunta nuova funzionalità "Esporta diagramma in formato GanttProject" che permette di utilizzare i dati inseriti in Euclide Sicurezza Cantieri all'interno del software gratuito scaricabile all'indirizzo <http://www.ganttproject.biz/>

### **Altre novità introdotte**

Strumenti | Impostazioni generali | Opzioni | Opzioni di stampa dei piani: nuova opzione "Stampa dicitura DPI standard

Nuova funzionalità: Stampe | Composizione elaborati | Elaborato tecnico delle coperture

Prezzario della sicurezza edito dalla Regione Campania (ed. 2015)

Prezzario della sicurezza edito dalla Regione Piemonte (ed. 2016)