



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Profilo di Qualificazione

Profilo	56407 - Operatore alla conduzione di macchine scavo, movimento terra e demolizione
Descrizione	<p>L'operatore alla conduzione di macchine scavo, movimento terra e demolizione effettua scavi e movimenti di terreno per opere edili nuove o in ristrutturazione con l'ausilio di apposite macchine (Escavatori, Pale, Terne); esegue le demolizioni che richiedono l'impiego di appositi mezzi meccanici e cura la manutenzione ordinaria del veicolo e dei suoi componenti.</p> <p>L'esercizio della professione richiede specifica abilitazione con riferimento alla normativa sulla sicurezza:</p> <ul style="list-style-type: none">- D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81, art. 73, comma 5- Accordo in Conferenza Stato-Regioni del 22 febbraio 2012;- Chiarimenti sull'Accordo in Conferenza Stato-Regioni del 22/02/2012, all. VI Circolare del Ministero del Lavoro e delle politiche sociali n. 13 del 11/03/2013;- Circolare del Ministero del Lavoro e delle politiche sociali n. 21 del 10/06/2013.
Settore	Edilizia
Ambito di attività	produzione di beni e servizi
Livello di complessità	gruppo-livello A

Contesto di esercizio

Contesto di esercizio	<p>L'operatore alla conduzione di macchine scavo, movimento terra e demolizione opera nel settore delle costruzioni edili all'interno dei cantieri, prevalentemente alle dipendenze di imprese edili di ogni dimensione o come lavoratore autonomo. Risponde al capo cantiere e al tecnico di cantiere e si relaziona con tutti i lavoratori presenti.</p> <p>Opera sia nell'ambito della costruzione di edifici che nell'ambito della costruzione di opere di ingegneria civile, con contratto di lavoro dipendente per imprese edili, di dimensioni sia grandi che medie. Più raramente svolge le attività come lavoratore autonomo essendo egli stesso proprietario del mezzo</p>
Livello EQF	3
Raccordo Quadro Nazionale	-

Sistemi di classificazione a fini statistici

ISTAT Professioni	7.4.4.1.0 - Conduttori di macchinari per il movimento terra 7.4.4.2.1 - Conduttori di macchinari mobili per la perforazione in edilizia
-------------------	--



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ATECO 2007	F-41.20.00 - Costruzione di edifici residenziali e non residenziali F-42.11.00 - Costruzione di strade, autostrade e piste aeroportuali F-42.13.00 - Costruzione di ponti e gallerie F-42.21.00 - Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi F-42.91.00 - Costruzione di opere idrauliche F-42.99.09 - Altre attività di costruzione di altre opere di ingegneria civile nca F-43.11.00 - Demolizione F-43.12.00 - Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno F-43.13.00 - Trivellazioni e perforazioni
------------	--

Altri Repertori di descrizione

Repertorio nazionale delle figure per i percorsi IFTS	-
Repertorio IFP	-

Area di attività n°1

Codice AdA	1000012
Denominazione AdA	Conduzione mezzi di scavo, movimento terra e demolizione
Descrizione della performance	Effettuare scavi e demolizioni sulla base delle indicazioni e delle norme di sicurezza

Unità di competenza (associata alla area di attività n°1)

Codice unità di competenza	1627
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Adottare i comportamenti e i dispositivi funzionali alla sicurezza propria e degli altri operatori del cantiere secondo la normativa vigente, con particolare riferimento all'uso delle macchine e delle attrezzature2. Curare la messa a riposo delle macchine utilizzate3. Effettuare la demolizione come da procedura pianificata4. Effettuare lo scavo come da progetto/disegno5. Leggere ed interpretare la documentazione tecnica relativa all'intervento di movimentazione terra o demolizione da realizzare6. Leggere i manuali d'uso delle macchine7. Organizzare gli aspetti logistici del cantiere e le operazioni di utilizzo8. Provvedere alla rimozione e al trasporto dei materiali di risulta9. Utilizzare, movimentare e posizionare le diverse macchine impiegate utilizzando gli accessori per il tipo di scavo, movimentazione terra o demolizione da effettuare10. Valutare il terreno, controllare il piano di lavoro e controllare l'area di manovra



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Aspetti tecnici inerenti la conduzione delle macchine (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio ecc.)2. Caratteristiche geotecniche e morfologiche del terreno (omogeneità, compattezza, alternanza stratigrafica, pendenza, ecc.)3. Criteri per valutare il posizionamento della macchina in funzione del peso della stessa, della consistenza del terreno, della distanza da linee elettriche, ecc4. Criteri, strumenti e stili comunicativi da impiegare con gli altri operatori (linguaggio gestuale, linguaggio tecnico, regole di interpretazione della segnaletica ecc.)5. Diverse tipologie di layout di cantiere per operare in sicurezza6. Elementi di fisica alla base della realizzazione di scavi e demolizione sicuri7. Libretti d'uso delle macchine: struttura, terminologia tecnica, tipi di informazioni contenute, tipologie, caratteristiche e modalità di utilizzo di macchine8. Procedure per l'individuazione e la valutazione dei principali rischi connessi all'uso delle macchine e delle attrezzature9. Procedure per la selezione, lo stoccaggio, la gestione e lo smaltimento delle risulte da demolizione10. Rischi, pericoli, tecniche di manovra dei carichi e relative misure di sicurezza e prevenzione
Livello EQF	3



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Area di attività n°2

Codice AdA	10000013
Denominazione AdA	Verifica e manutenzione ordinaria di macchine ed attrezzature per scavo, movimento terra e demolizione
Descrizione della performance	Verificare e mantenere i mezzi da scavo, movimentazione e demolizione perché risultino in condizioni ottimali di efficienza e sicurezza

Unità di competenza (associata alla area di attività n°2)

Codice unità di competenza	1628
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Applicare tecniche e procedure per la verifica delle parti meccaniche di macchine ed attrezzature per scavo, movimento terra e demolizione2. Applicare tecniche, strumenti e materiali per la sostituzione, riparazione, manutenzione ordinaria e installazione delle parti meccaniche delle macchine ed attrezzature per scavo, movimento terra e demolizione3. Curare la manutenzione prima di ricoverare il mezzo a fine ciclo giornaliero (lubrificazione, controllo carburante, controllo funzionamento parti rotanti, camera di raccolta materiale scavato, coclea, rullo trasportatore, dispositivi di aggrappo, ecc.)4. Effettuare il controllo preliminare sulle diverse parti della macchina (motore, luci e lampeggianti, impianto idraulico, sicurezza sportelli) consultando i manuali5. Utilizzare in modo appropriato e consono alla situazione i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Attrezzature e tecniche di sostituzione, riparazione, manutenzione delle componenti meccaniche2. Impianti di trasmissione e di frenata3. Libretti d'uso delle macchine: struttura, terminologia tecnica, tipi di informazioni contenute, ecc4. Rischi e procedure connessi all'utilizzo delle macchine e attrezzature5. Sistemi di alimentazione, di accensione, raffreddamento, carburazione e lubrificazione6. Sospensioni e organi di direzione7. Tecniche e procedimenti di verifica e manutenzione del mezzo prima durante e dopo l'uso8. Tecnologie delle macchine per scavo, movimento terra e demolizione; tipologie, caratteristiche e campi di impiego delle macchine e dei principali accessori
Livello EQF	3