

**PROTOCOLLO DI INTESA**

**PER IL RILASCIO DI PATENTINI PER OPERATORE MACCHINE RELATIVE ALLE TECNOLOGIE DI  
RISANAMENTO**

**TRA**

Formedil Ente Unico Formazione e Sicurezza (di seguito denominata "Formedil"), con sede in Roma in Via G.A. Guattani 24, rappresentata dal Presidente Orlando Saibene

**E**

**Italian Association for Trenchless Technology** (di seguito denominata "IATT") con sede a Roma in via Ruggero Fiore 41, rappresentata dal Presidente Paolo Trombetti

di seguito anche "le Parti";

**CONSIDERATA L'ESIGENZA DI**

- rispondere ad una domanda reale delle aziende specializzate nel settore delle tecnologie "a basso impatto ambientale" (OS35) - anche note come "tecnologie trenchless" o "no dig" - in materia di qualificazione e aggiornamento professionale delle risorse umane;
- superare le difficoltà in fase di ottenimento della categoria OS35, dove viene richiesto alle imprese operanti con tecnologie no dig di risanamento di avere personale in possesso di patentino operatori macchine complesse, che per legge afferiscono ad altre tecnologie più specificamente a quelle di posa con trivellazione;
- dare nuovo impulso al lavoro specialistico con azioni di formazione, orientamento e informazione ai giovani sulle opportunità occupazionali del settore;
- definire nel pieno rispetto delle competenze delle Parti, i rispettivi ruoli, tra cui il contatto con gli associati, nell'ambito dell'organizzazione dei corsi con le Scuole Edili.

**LE PARTI CONVENGONO CHE**

Tra Formedil e IATT, con il presente protocollo, si stabilisce un rapporto di collaborazione inteso a promuovere, attraverso il sistema paritetico, un percorso formativo ad hoc sulle tecnologie di risanamento, che porti all'attribuzione di un patentino.

**Art. 1**

**Premesse e allegati**

Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante del presente accordo.

**Art. 2****Oggetto dell'accordo**

Nell'ambito della presente collaborazione Formedil e IATT si impegnano a promuovere attività finalizzate alla formazione inerente le tecnologie di risanamento degli occupati, disoccupati e inoccupati per il loro inserimento attivo nel mondo del lavoro.

L'attività formativa sarà realizzata presso le Scuole Edili provinciali aderenti al Formedil, sulla base del bacino di utenza individuato da IATT o sulla base delle richieste pervenute alle Scuole edili, o in altra sede concordata dalle Parti.

I programmi del corso di formazione relativo ai sistemi CIPP (cured in place pipe) sono riportati nell'allegato 1 e nell'allegato 2 al presente Protocollo.

Le Parti concordano che, qualora il mercato lo richieda, potranno essere definiti i programmi di formazione di ulteriori tecnologie di Risanamento, integrando il presente accordo.

**Art. 3****Risorse messe a disposizione**

Per l'organizzazione dei corsi, Formedil metterà a disposizione, attraverso le proprie scuole edili, la segreteria organizzativa e la docenza per le materie di propria pertinenza.

IATT, attraverso la propria struttura organizzativa:

- divulgherà l'offerta formativa ai fini della raccolta delle adesioni;
- si interfacerà con le scuole edili territoriali per l'organizzazione degli specifici corsi;
- gestirà la raccolta delle domande di iscrizione, verificandone la completezza;
- gestirà la parte finanziaria dei corsi, raccogliendo le quote di iscrizione e provvedendo al pagamento delle competenze spettanti alle scuole edili, preliminarmente concordate;
- fornirà la docenza per le materie di pertinenza.

Il costo complessivo per l'organizzazione dei corsi verrà concordato in maniera congiunta tra IATT e la scuola edile. Ai fini dell'avvio di un corso, le Parti stabiliranno il numero minimo dei partecipanti sulla base dei costi stimati, avendo cura che la quota di partecipazione nelle diverse edizioni del corso non subisca variazioni significative.

Il corso avrà luogo se vi sarà completa copertura dei relativi costi, sempre che le Parti non si accordino diversamente.

**Art. 4****Descrizione del Patentino**

Il Patentino dovrà contenere i dati anagrafici del lavoratore, una sua fotografia, l'indicazione della tecnologia per la quale viene rilasciato il patentino, l'indicazione della scuola edile che ha rilasciato il patentino e la data di rilascio, ed essere bilingue (italiano ed inglese) e plastificato. Dovrà, inoltre, avere tutti i requisiti tecnologici che evitino la sua falsificazione, per fare ciò, il rilascio degli attestati sarà centralizzato al Formedil tramite apposita banca dati, in maniera tale che lo stesso potrà rilasciare attestati contenenti QR CODE per verificarne la veridicità.



Il Patentino ha una validità di 5 anni, al termine dei quali potrà essere rinnovato, con un percorso formativo per l'aggiornamento di 4 ore, effettuato da esperti di Formedil e IATT, fatte salve eventuali nuove disposizioni di legge o contrattuali.

**Art. 5**

**Comitato Permanente**

Per l'attuazione del presente Protocollo è preposto un Comitato Permanente che si riunirà con cadenza periodica, costituito da rappresentanti di Formedil e di IATT che, se necessario, potranno avvalersi di propri esperti tecnici e scientifici.

Al Comitato sono demandati i seguenti compiti:

- programmazione annuale dei corsi per il rilascio di patentini ed individuazione delle sedi delle scuole edili;
- aggiornamento, in base a modifiche normative e/o tecnologiche intervenute nel settore, dei programmi dei corsi definiti dagli allegati al presente protocollo;

**Art. 6**

**Durata**

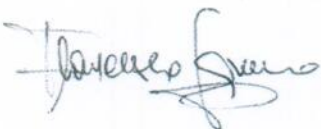
Il presente accordo ha validità di 2 anni a decorrere dalla data di sottoscrizione e sarà rinnovabile in caso di buon esito della collaborazione.

*Roma, 23 giugno 2022*

Il Presidente Formedil  
Orlando Saibene



Il Vicepresidente Formedil  
Francesco Sannino



Il Presidente IATT  
Paolo Trombetti



Allegato n. 1

**Percorso di abilitazione alla conduzione delle macchine per personale con comprovata esperienza o con Attestato di formazione con tutoraggio nella tecnologia di risanamento mediante sistemi di CIPP (cured in place pipe)**

**Profilo dell'utenza**

Corso rivolto al personale occupato con oltre 3 anni di comprovata esperienza, relativamente alla tecnologia di risanamento mediante sistemi CIPP o in possesso dell'**Attestato di formazione con tutoraggio**. Mediante il modello di autocertificazione riportato nell'allegato che viene vidimato dall'impresa e dal lavoratore stesso

PRE-REQUISITI: Il personale deve essere in possesso dei seguenti certificati:

- Assolvimento degli obblighi formativi di base per i lavoratori previsti dal D.Lgs. 81/2008 art. 37, commi 1 e 2.
- Assolvimento degli obblighi formativi di base per i lavoratori previsti dal D.Lgs. 177/2011 - ambiente confinato

**Modalità e durata della formazione**

Corso della durata complessiva di 40 ore da svolgersi presso una scuola edile aderente a Formedil, o in altra sede concordata dalle Parti, così suddivise:

- Formazione teorica 28 ore: da svolgere in aula con docenza a cura della scuola edile e IATT
- Formazione pratica 8 ore: da svolgersi in opportuni campi prova su macchine, erogata da docenti esperti IATT;
- esame di abilitazione 4 ore

**Esaminatori**

- Commissione d'esame della scuola edile, composta dal Direttore della scuola edile, o suo delegato e almeno un docente che ha tenuto il corso;
- Docenti che hanno tenuto il corso.

**Procedura per attivare il percorso**

- L'azienda interessata comunica a IATT la necessità di formare il proprio personale. Qualora l'azienda contatti direttamente con la scuola edile, quest'ultima lo comunicherà a IATT;
- IATT sulla base del bacino di utenza e/o del campo prove individuato contatterà la scuola edile di riferimento, e nel contempo comunicherà a Formedil l'avvio del corso;
- La scuola edile accetta l'avvio del percorso formativo e concorda con IATT tempi, costi e modalità di erogazione del corso;
- IATT gestirà la raccolta delle domande di iscrizione, verificandone la completezza e le inoltrerà alla scuola edile.



**Programma del corso**

LEZIONI	ARGOMENTI DELLA GIORNATA	ORE
<i>GIORNO 1</i>		Scuola edile
8.30 – 10.30	TECNICHE DI COMUNICAZIONE	2
10.30 – 12.30	GESTIONE AMBIENTALE	2
13.30 – 17.30	SICUREZZA SUL LAVORO NEL CANTIERE	4
<i>GIORNO 2</i>		IATT/Scuola edile
8.30 – 10.30	MECCANICA – ELETTROMECCANICA - IDRAULICA	2
10.30 – 12.30	MECCANICA – ELETTROMECCANICA - IDRAULICA	2
13.30 – 15.30	TECNICHE DI RELINING CIPP: ILLUSTRAZIONE METODOLOGIE E NORMATIVE	2
15.30 – 17.30	TECNICHE DI RELINING CIPP: TIPI DI MACCHINE IMPIEGATE E PROCEDURE ESECUTIVE IN SICUREZZA	2
<i>GIORNO 3</i>		IATT
8.30 – 10.30	OFFICINA DI CANTIERE, MANUTENZIONI, INCONVENIENTI	2
10.30 – 12.30	MOTORISTICA, COMPONENTISTICA	2
13.30 – 15.30	MANUTENZIONE DELLA MACCHINA IN SICUREZZA	2
15.30 – 17.30	IMPIANTISTICA DELLA MACCHINA IN SICUREZZA	2
<i>GIORNO 4</i>	<i>PROVA PRATICA</i>	IATT
8.30 – 9.30	TRASPORTO DELLA MACCHINA IN SICUREZZA	1
9.30 – 12.30	PRESENTAZIONE E POSIZIONAMENTO DELLA MACCHINA IN SICUREZZA	3
13.30 – 17.30	PROVA PRATICA RELINING CIPP	4
<i>GIORNO 5</i>		IATT
8.30 – 10.30	TECNICHE DI RELINING CIPP: TIPI DI MACCHINE IMPIEGATE E PROCEDURE ESECUTIVE IN SICUREZZA	2
10.30 – 12.30	TECNOLOGIE INNOVATIVE E POSSIBILI SVILUPPI DEL RELINING CIPP	2
13.30 – 17.30	ESAME FINALE E VALUTAZIONE COMPETENZE	Scuola edile 4

## Allegato n. 2

### Percorso di abilitazione alla conduzione delle macchine per personale senza comprovata esperienza nella tecnologia di risanamento mediante sistemi di CIPP (cured in place pipe)

#### **Profilo dell'utenza**

Questo percorso è rivolto al personale già presente in una azienda per l'ottenimento della qualifica di operatore macchina qualora non abbia maturato una comprovata esperienza.

#### **Modalità e durata della formazione**

Il corso per l'ottenimento dell'abilitazione si compone di due specifiche fasi:

**Prima fase:** 240 ore in azienda da svolgersi sulla macchina di cui si chiede l'abilitazione, seguito da un Tutor dell'azienda, nominato dalla stessa, che potrà essere un lavoratore esperto interno all'azienda, un lavoratore esperto in distacco da altra azienda presso quella dove si svolge la formazione, un lavoratore di altra azienda presso cui il lavoratore da formare potrà essere posto in distacco e da uno esterno della Scuola edile.

**Seconda fase:** Percorso di abilitazione di 40 ore di cui all'Allegato 1

#### **Procedura per attivare il percorso**

- L'azienda interessata comunica alla scuola edile e a IATT il nominativo della risorsa da formare e del Tutor interno da designare per la prima fase del percorso formativo;
- La scuola edile accetta l'avvio del percorso formativo e comunica all'Azienda, a Formedil e a IATT il nominativo del proprio Tutor;
- La scuola edile e l'azienda, per il tramite dei rispettivi Tutor, definiscono il piano formativo - comprensivo delle 240 ore di guida sulla macchina - che la risorsa svolgerà interamente in azienda. Le parti definiscono, inoltre, attraverso la compilazione di uno specifico "Registro di formazione", tempi e modi con cui comunicare l'avanzamento della formazione, ai fini del suo costante monitoraggio;
- La scuola edile consegnerà all'azienda per la risorsa da formare un "**foglio rosa**" nominativo con la dicitura "**PRATICANTE**" che avrà validità di sei mesi, prorogabili qualora l'azienda ne faccia richiesta qualora reputi opportuno un periodo di ulteriore formazione o nel caso in cui non sia stato possibile svolgere tutte le 240 ore di guida nel periodo. Il "**foglio rosa**" permetterà alla risorsa da formare di guidare la macchina nel periodo della prima fase di formazione, purché in presenza di un operatore munito di patentino;
- Completata la formazione prevista dal piano concordato tra le parti, la scuola edile ne darà comunicazione a Formedil e a IATT e rilascerà alla risorsa formata l'**Attestato di formazione con tutoraggio** con cui potrà accedere alla seconda fase del percorso formativo descritto in Allegato 1.