

**SCHEDA DI CASO**

**RISULTATO ATTESO 3 - Effettuare il montaggio/installazione di infissi e serramenti e verifica della funzionalità e della sicurezza del prodotto installato**

**1 - TRASPORTO MATERIALI**

Grado di complessità 1

**1.1 TRASPORTO MATERIALI**

Provvedere al trasporto degli infissi e serramenti in cantiere, alla verifica della corrispondenza delle loro misure con quelle del vano murario di destinazione e al loro posizionamento in spazi idonei - anche con l'ausilio di mezzi meccanici per la movimentazione (gru o carrelli elevatori) - e in modo adeguato per evitare danneggiamenti

**2 - ORGANIZZAZIONE CANTIERE**

Grado di complessità 1

**2.1 ORGANIZZAZIONE CANTIERE**

Predisporre strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle fasi di montaggio (trapani, avvitatori, pistola per sigillanti, martelli, cacciaviti, ecc.), secondo le procedure previste e sulla base della tipologia di materiali da impiegare, effettuando le operazioni di protezione con materiali idonei di eventuali superfici esposte

**3 - MONTAGGIO**

Grado di complessità 1

**3.1 FISSAGGIO TELAIO FISSO**

Procedere al fissaggio del telaio secondo le specifiche di progetto o le indicazioni del fornitore (con tasselli e viti di tipologia e numero adeguati alle dimensioni dell'infisso, alle caratteristiche del controtelaio o delle murature, e alle condizioni ambientali) e alla scelta del tipo di materiali di sigillatura (guarnizioni) più adeguati al contesto di riferimento e al loro montaggio fra telaio e controtelaio o muratura, provvedendo preventivamente alla eliminazione delle protezioni, alla preparazione del vano di posa o alla sua verifica se già predisposto da terzi

**3.1 MONTAGGIO TELAIO MOBILE**

Procedere al montaggio del/i telaio/i mobile/i (serramento) verificando il corretto posizionamento, regolando le cerniere e verificando il corretto funzionamento dei meccanismi di apertura e chiusura

## ADA.10.09.01 - FABBRICAZIONE E MONTAGGIO DI INFISSI E SERRAMENTI

### 3.1 MONTAGGIO ACCESSORI

Procedere al montaggio degli eventuali componenti aggiuntivi/accessori previsti (ombreggianti, oscuranti, zanzariere, ecc.) come da progetto

## 4 - PULIZIE

Grado di complessità 1

### 4.1 PULIZIA SERRAMENTI

Provvedere alla pulizia degli infissi e serramenti e degli eventuali componenti aggiuntivi/accessori al termine della posa, se prevista

### 4.1 PULIZIA LOCALI

Provvedere allo sgombero e alla pulizia dei locali dagli imballi e dagli sfridi di lavorazione sulla base delle disposizioni ricevute, e al loro corretto smaltimento

## 5 - VERIFICHE FINALI

Grado di complessità 1

### 5.1 VERIFICHE FINALI

Verificare la conformità al progetto del montaggio realizzato (presenza di tutte le componenti previste, regolare fissaggio, verifica giunti, regolare funzionamento dei meccanismi di apertura e chiusura, ecc.) e, ove previsto dal contratto, all'effettuazione di misurazioni delle prestazioni (termografia infisso, verifiche acustiche, di tenuta all'aria, ecc.) utilizzando gli appositi apparecchi

## ADA.10.09.01 - FABBRICAZIONE E MONTAGGIO DI INFISSI E SERRAMENTI

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 3

#### **RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)**

- mezzi di trasporto e spostamento
- strumenti/attrezzature di montaggio (trapani, avvitatori, pistola per sigillanti, martelli, cacciaviti, ecc.)
- materiali sigillanti
- tasselli
- viti
- guarnizioni
- componenti aggiuntivi/accessori (ombreggianti, oscuranti, zanzariere, ecc.)
- apparecchi per la misurazione delle prestazioni (termografi ecc.)

#### **TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ**

- procedure di allestimento/sgombero di cantiere
- procedure di stoccaggio materiali
- tecniche ed operatività di montaggio infissi/serramenti
- tecniche ed operatività di montaggio accessori
- procedure di pulizia infissi/serramenti
- procedure di verifica di conformità di montaggio
- procedure di misurazione delle prestazioni

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- infissi/serramenti montati e verificati

#### **INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE**

##### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tipologie di infissi e serramenti
2. L'insieme delle caratteristiche ambientali e strutturali dei contesti di installazione
3. Le procedure di allestimento/sgombero di cantiere e stoccaggio materiali
4. Le tecniche di montaggio infissi/serramenti e accessori
5. Le procedure di verifica di conformità di montaggio
6. Le procedure di misurazione delle prestazioni

##### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

## ADA.10.09.01 - FABBRICAZIONE E MONTAGGIO DI INFISSI E SERRAMENTI

1. prova prestazionale: con riferimento ad almeno due tipologie di infisso/serramento e ad un contesto specifico di installazione dati, impostazione realizzazione reale o simulata della montaggio comprensiva delle operazioni di predisposizione del cantiere
2. colloquio tecnico relativo ai parametri di riferimento per il controllo di funzionalità e per la misurazione delle prestazioni del tipo di infisso/serramento la cui installazione è stata oggetto della prova prestazionale

## ADA.10.09.01 - FABBRICAZIONE E MONTAGGIO DI INFISSI E SERRAMENTI

### FONTI

UNI 11673-1 Posa in opera di serramenti - Parte 1: Requisiti e criteri di verifica della progettazione

UNI 11673-2 Posa in opera di serramenti - Parte 2: Requisiti di conoscenza, abilità e competenza del posatore di serramenti

UNI 11673-3 Posa in opera di serramenti - Parte 3: Requisiti minimi per l'erogazione di corsi di istruzione e formazione non formale per installatori/posatori di serramenti