

## ADA.20.02.05 - REALIZZAZIONE DI OPERAZIONI DI TINTOLAVANDERIA

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 3** - Realizzare la tintura delle diverse tipologie di capi, utilizzando i prodotti adeguati alle caratteristiche e proprietà dei tessuti trattati, rispettando le procedure previste per l'utilizzo di sostanze chimiche e provvedendo alla manutenzione ordinaria delle attrezzature

## 1 - PREPARAZIONE DEL PROCESSO DI TINTURA

Grado di complessità 2

### 1.2 REGOLAZIONE DEL MACCHINARIO DI TINTURA

Impostare il macchinario regolando i parametri specifici di lavaggio (durata, temperatura, programma di lavaggio) sulla base della tipologia del tessuto da tingere e delle caratteristiche dei prodotti di tintura

Grado di complessità 1

### 1.1 CARICAMENTO DEL MACCHINARIO DI TINTURA

Predisporre il macchinario (assimilabile a una lavatrice) inserendo, all'interno del tamburo, la tintura e il fissatore del colore secondo i dosaggi richiesti dal processo sulla base delle caratteristiche dei tessuti da trattare, e caricando i tessuti/indumenti da tingere

## 2 - ESECUZIONE DEL PROCESSO DI TINTURA

Grado di complessità 3

### 2.3 ASCIUGATURA

Effettuare l'asciugatura del tessuto/indumento tinto evitando l'esposizione diretta alla luce solare e stendendolo facendo attenzione che il filo non lasci segni

Grado di complessità 2

### 2.2 LAVAGGIO

Rimuovere le eccedenze di tintura non fissata tramite un lavaggio tradizionale in lavatrice con detersivo, regolando i parametri specifici di lavaggio (durata, temperatura, programma di lavaggio) sulla base della tipologia del tessuto e monitorando la successione delle fasi e il rispetto dei tempi previsti

Grado di complessità 1

### 2.1 TINTURA

## ADA.20.02.05 - REALIZZAZIONE DI OPERAZIONI DI TINTOLAVANDERIA

Eseguire il lavaggio automatico di tintura monitorando la successione delle fasi e il rispetto dei tempi previsti

### 3 - CONTROLLO DEL PROCESSO DI TINTURA

Grado di complessità 2

#### 3.2 SMALTIMENTO DEGLI SCARTI DI LAVORAZIONE

Verificare il corretto smaltimento delle sostanze chimiche di scarto (solventi, tinture, fissatori) e dei reflui di lavorazione sulla base delle loro caratteristiche e nel rispetto delle norme ambientali

Grado di complessità 1

#### 3.1 CONTROLLO DELLA LAVORAZIONE

Effettuare il controllo delle varie fasi di lavorazione e del prodotto finale per verificare la qualità e la conformità del trattamento di tintura rispetto ai risultati attesi, riconoscendo le cause delle difettosità riscontrate e attivando gli interventi correttivi necessari

### 4 - CONTROLLO E MANUTENZIONE ATTREZZATURE

Grado di complessità 2

#### 4.2 MANUTENZIONE ORDINARIA DI ATTREZZATURE E MACCHINARI

Effettuare la pulizia e la manutenzione ordinaria di attrezzature e macchinari secondo le istruzioni operative indicate dai manuali d'uso

Grado di complessità 1

#### 4.1 VERIFICA DELLA FUNZIONALITÀ DI ATTREZZATURE E MACCHINARI

Verificare periodicamente la funzionalità di attrezzature e macchinari controllando lo stato di usura e di efficienza e predisponendo le azioni necessarie a ripristinare le condizioni ottimali di funzionamento

## ADA.20.02.05 - REALIZZAZIONE DI OPERAZIONI DI TINTOLAVANDERIA

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

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

- Tipologie, caratteristiche e composizione dei capi e dei tessuti in relazione alle operazioni di tintura
- Etichette e informazioni di manutenzione del capo
- Caratteristiche e dosaggi di detergenti, solventi, tinture e fissatori
- Tipologie, caratteristiche e regolazioni dei macchinari per la tintura, il lavaggio e l'asciugatura
- Norme e regolamenti per lo smaltimento degli scarti di lavorazione

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

- Tecniche ed operatività di caricamento e impostazione delle macchine per la tintura, il lavaggio e l'asciugatura
- Tecniche ed operatività di esecuzione e controllo del processo di tintura
- Tecniche ed operatività di trattamento e smaltimento delle sostanze chimiche di scarto
- Tecniche ed operatività di verifica di funzionalità, pulizia e manutenzione ordinaria di attrezzature e macchinari per la tintura

#### OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Capi tinti, lavati e asciugati in conformità con i risultati attesi
- Sostanze chimiche di scarto correttamente trattate e smaltite
- Attrezzature e macchinari per la tintura efficienti e mantenute

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

##### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. tutte le tipologie di capi, tessuti e indumenti per caratteristiche e composizione
2. tutte le tipologie di prodotti e processi di tintura
3. tutte le tipologie di macchine per la tintura, il lavaggio e l'asciugatura
4. un set di capi da tingere

##### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno due tipologie di capo, sulla base del set dato individuazione della tecnica di tintura e sua applicazione, realizzando l'intero ciclo di tintura
2. Colloquio tecnico relativo alle procedure di verifica dell'efficienza, pulizia e manutenzione ordinaria dei macchinari di tintura ed allo smaltimento delle sostanze chimiche residue

## ADA.20.02.05 - REALIZZAZIONE DI OPERAZIONI DI TINTOLAVANDERIA

## ADA.20.02.05 - REALIZZAZIONE DI OPERAZIONI DI TINTOLAVANDERIA

## ADA.20.02.05 - REALIZZAZIONE DI OPERAZIONI DI TINTOLAVANDERIA

### FONTI

- Gaetano Manzone - Manuale RABC per l'autocontrollo nelle lavanderie. Sistema di analisi del rischio e controllo della biocontaminazione dei tessuti trattati in lavanderie - Ed. M&M Associati, 2007
- DETERGO, Rivista di lavanderia industriale e pulitura a secco - pubblicazione ufficiale di Associazione Fornitori Aziende Manutenzione dei Tessili, mensile - numeri vari, <http://www.detergo.eu>
- A. Brusco, A. Menicocci, F.R. Mignacca, F. Venanzetti - I rischi lavorativi nelle lavanderie industriali - INAIL, in RIVISTA DEGLI INFORTUNI E DELLE MALATTIE PROFESSIONALI - FASCICOLO N. 2/2011, <https://www.inail.it/cs/internet/docs/alg-ass-stat-i-rischi-lavorativi-nelle-lavanderie-industrialipd.pdf?blobnocache=false>
- G. Gargaro, L. Quaranta, G. Russo - Analisi del rischio chimico nelle tintolavanderie - INAIL, [http://www.amblav.it/download/inail-analisi\\_rischio\\_chimico\\_tintolavanderie.pdf](http://www.amblav.it/download/inail-analisi_rischio_chimico_tintolavanderie.pdf)