

ADA.10.02.03 - INGEGNERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELLA PRODUZIONE

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 3 - Redigere documenti e manuali, definendo le procedure tecniche per la gestione del processo produttivo

1 - REDAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA PER LA GESTIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO

Grado di complessità 4

1.4 FORMALIZZAZIONE DELLO STANDARD DI LAVORO DEL PRODOTTO

Creare lo standard di lavoro del prodotto (cicli, fasi sequenze e lotti) e archivarlo secondo i programmi aziendali previsti onde semplificare la preventivazione successiva dello stesso articolo, di sue evoluzioni o miglioramenti, o di articoli simili.

Grado di complessità 3

1.3 REDAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE ESECUTIVA PER IL CONTROLLO E IL COLLAUDO

Predisporre la documentazione esecutiva necessaria formalizzando le specifiche tecniche per la gestione del processo di controllo e collaudo, indicando i controlli e collaudi necessari, le attrezzature e gli strumenti di misura da utilizzare, i parametri e le tolleranze da rispettare.

Grado di complessità 2

1.2 REDAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA DI APPOGGIO

Predisporre le schede tecniche dei singoli componenti che formano il prodotto finale comprensive dei relativi disegni di assiemi (come verranno prodotti) ed esplosi (con il dettaglio delle singole parti separate), corredati dalle codifiche specifiche associate a ciascun componente per l'individuazione e la reperibilità dei pezzi.

Grado di complessità 1

1.1 REDAZIONE DELLA DISTINTA BASE PER LA PRODUZIONE SU SCALA INDUSTRIALE

Predisporre la distinta base (BOM, Bill of Materials) esplicitando tutte le informazioni essenziali (cicli di lavorazione, materiali, lavorazioni, ferramenta...) per stimare i costi della commessa, per reperire i materiali e per avviare la fase di produzione su scala industriale.

ADA.10.02.03 - INGEGNERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELLA PRODUZIONE

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

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

- Schede progettuali di commessa, disegni tecnici di assieme e di dettaglio
- Processo di produzione ingegnerizzato
- Ciclo di produzione
- Norme UNI, regolamenti e prescrizioni per il collaudo e il controllo di qualità
- Modulistica e software per la documentazione tecnica

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Metodi, tecniche ed operatività di redazione della distinta base per la produzione su scala industriale
- Metodi, tecniche ed operatività di redazione di documentazione tecnica di appoggio per la produzione dei singoli componenti
- Metodi, tecniche ed operatività di redazione di documentazione tecnica esecutiva e prescrittiva di collaudo
- Metodi, tecniche ed operatività di formalizzazione di schede standard di lavoro per la produzione

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Distinta base redatta
- Documentazione tecnica di appoggio dei singoli componenti redatta
- Documentazione tecnica esecutiva di collaudo redatta
- Schede standard di lavoro formalizzate e archiviate
- Manuali di istruzioni di fabbricazione e assemblaggio redatti

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tipologie di prodotti/commesse
2. L'insieme delle dotazioni di risorse e delle tipologie di modelli organizzativi di produzione industriale
3. L'insieme delle tecniche di redazione della distinta base
4. L'insieme delle tecniche di redazione della documentazione tecnica di appoggio dei singoli componenti
5. L'insieme delle tecniche di stesura e redazione di manuali di istruzione per la fabbricazione e l'assemblaggio
6. L'insieme delle tecniche di redazione della documentazione tecnica esecutiva e dei manuali delle prescrizioni per il collaudo

ADA.10.02.03 - INGEGNERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELLA PRODUZIONE

7. L'insieme delle tecniche di formalizzazione e archiviazione di schede standard di lavoro
8. Un set di cicli di produzione e documentazione tecnica

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno una tipologia di prodotto/commissa ed una tipologia di modello organizzativo di produzione, sulla base del ciclo di lavorazione e della documentazione tecnica dati, impostazione della redazione della manualistica tecnica relativa alle procedure per la gestione e documentazione del processo produttivo
2. Colloquio tecnico su casi teorici relativo alle modalità di formalizzazione e archiviazione di standard di lavoro del prodotto (cicli, fasi sequenze e lotti).

ADA.10.02.03 - INGEGNERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELLA PRODUZIONE

ADA.10.02.03 - INGEGNERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELLA PRODUZIONE

FONTI

Regione Basilicata - Repertorio regionale dei profili professionali
Regione Friuli Venezia Giulia - Repertorio delle qualificazioni regionali
Regione Liguria - Repertorio ligure delle figure professionali
Regione Lombardia - Quadro regionale degli standard professionali
Regione Puglia - Repertorio regionale delle figure professionali