

## **NORMA UNI 10992**

### **Previsione tecnica ed economica delle attività di manutenzione (budget di manutenzione) di aziende produttrici di beni e servizi;**

*Criteria per la definizione, approvazione, gestione e controllo.*

La Commissione UNI di manutenzione opera dal 1989 e fin da allora il segretario generale era ed è ancora l'ing. Roberto Ravaglia; essa ha sviluppato un'attività di grande rilievo tutta tesa alla diffusione della cultura manutentiva. Ciò è stato possibile per la stretta collaborazione che la Commissione ha avuto con l'AIMAN attraverso alcuni dei propri Consiglieri e Soci, che possiamo ben a ragione ritenere fra i più qualificati partecipanti ai lavori della Commissione stessa.

Le norme fin qui approvate a cominciare dalle prime quali Terminologia, Principi fondamentali, Criteri di progettazione, le varie norme che riguardano la contrattualistica sono contenute in un volume (M 16), pubblicato da UNI.

L'ultima sul budget ritengo sia un'ottima norma, che riflette una cultura molto evoluta sul controllo tecnico ed economico della manutenzione e rappresenta un modello organizzativo presente in alcune aziende e che potrebbe essere diffuso in molte altre e la cui adozione permetterebbe una significativa crescita di cultura gestionale della manutenzione.

La Norma parte dagli obiettivi del budget e degli strumenti necessari al raggiungimento di detti obiettivi, alla definizione dei fabbisogni con un approccio squisitamente tecnico di necessità manutentive in base a valutazioni specifiche fatte per macchina o impianto tenendo conto delle informazioni derivanti da elementi statistici o dalla diagnostica tecnica.

Si passa poi alla definizione dei volumi e delle risorse fatta per impianti produttivi, servizi ausiliari alla produzione e generali partendo dall'analisi di dettaglio degli oggetti di manutenzione origine delle valutazioni.

Si passa poi a trattare i costi per origine che permettono di analizzare e ribaltare tutti i costi che concorrono a formare il costo standard sia della mano d'opera, dei materiali e dei mezzi di lavoro non direttamente assegnati al personale operativo.

I costi per destinazione sono aggregati per centro di costo o per commessa in caso di lavori di grande rilevanza.

Criteri di approvazione del budget, consuntivazione, gestione e controllo degli interventi completano la trattazione e il contenuto della Norma UNI sul budget di manutenzione.

Sono anche riportate tutte le indicazioni organizzative necessarie ad elaborare, approvare e a tenere sotto controllo il budget di manutenzione.

Il corredo di esemplificazioni e moduli per la raccolta delle informazioni, rende il prodotto immediatamente fruibile.

Desidero ringraziare di questo ottimo lavoro tutti i componenti la Commissione e in particolare Francesco Cangialosi, Presidente AIMAN, Vicepresidente della Commissione, Presidente della Sottocommissione 1 che si è direttamente occupata di questo lavoro e il componente della Commissione Claudio Perletti che ha dato tanto per questa Norma.

Luciano Furlanetto

Presidente Commissione UNI della manutenzione

Consigliere AIMAN