

HazOp e FTA (Fault Tree Analysis)
CORSO TEORICO-PRATICO per utenti DEL SOFTWARE ALBATROS II

DA	A	ARGOMENTO
9,00÷10,00		<i>Generalità sull'analisi dei rischi di incidente rilevante. Descrizione generale criteri e metodologie con esemplificazioni (metodi a indice, What If, LOPA, PHA)</i>
10,00÷10,20		<i>Coffee Break</i>
10,20÷11,30		<i>Illustrazione delle modalità di esecuzione dell'HAZOP e della FTA:</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>suddivisione in sezioni o parti di attività (per es. reazione, distillazione, essiccamento, stoccaggio, travaso, ecc.),</i>• <i>individuazione dei nodi o punti di riferimento (apparecchi o tubazioni o fasi di attività),</i>• <i>uso dei simboli e parole guida, sigle e convenzioni per l'esame di schemi di processo,</i>• <i>scelta dei termini da associare agli scostamenti dei parametri o variabili,</i>• <i>esemplificazione generica del metodo per ricavare il FT dall'Hazop.</i>
11,30÷12,30		<i>Approfondimenti sulla specifica di esecuzione con esempi applicativi</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>hazop qualitativa su operazioni di travaso da cisterna a serbatoio o da serbatoio a serbatoio;</i>• <i>indicazioni per il reperimento e la scelta dei ratei di guasto per FTA quantificata,</i>
12,30÷14,00		<i>Intervallo per il pranzo (a carico dei partecipanti)</i>
14,00÷14,45		<i>Applicazioni esemplificative</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>sviluppo e quantificazione degli alberi di guasto</i>• <i>Minimal Cut Set.</i>
14,45÷15,00		<i>Coffee Break</i>
15,00÷17,00		<i>Applicazioni esemplificative</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>Ripresa e sviluppo del lavoro svolto in precedenza con esempio di quantificazione dell'albero di guasto.</i>

per chi ha acquistato "AlbatrosII" da NON più di 2 anni il costo è € 400,00+IVA/persona (è escluso living che rimane a cura dei partecipanti) e comprende l'aggiornamento del software e della banca dati affidabilità. Gratis per chi acquista il software AlbatrosII. Max numero di partecipanti: 6 (E' RACCOMANDATO DI PORTARE IL PROPRIO PC PORTATILE o Notebook)