

## INDICAZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELLA VERSIONE DEMO DEL SISTEMA DI BUSINESS INTELLIGENCE E ANALITYCS

Al fine di una valutazione sul sistema di Business Intelligence e Analytics è richiesta **obbligatoriamente** la fornitura di una versione demo completa con dati di riferimento opportunamente correlati al fine di valutare una applicazione in ambito chirurgico. **I dati caricati nel sistema devono permettere una simulazione completa e significativa delle funzionalità del sistema. La versione demo deve essere perfettamente funzionante, deve essere navigabile e deve permettere l'interoperabilità da parte dei valutatori.** L'obbligatorietà della richiesta deriva dalla necessità di valutare la consistenza del prodotto offerto.

La demo dovrà contenere almeno la seguente reportistica:

- **Maschera 1 – RIEPILOGO DATI PAZIENTI RICOVERATI**  
Con almeno i seguenti contenuti:
  - Selezione per periodo temporale di interesse
  - Dettaglio per dipartimento, genere, età media, regime di ricovero, provenienza pazienti, DRG medico o chirurgico, elettivo/PS
  
- **Maschera 2 – IMPOSTAZIONE FILTRI PER SELEZIONE DI INTERESSE:** tale maschera deve permettere l'impostazione dei filtri per la selezione dei dati di interesse.  
Con almeno i seguenti contenuti:
  - Ricerca per periodo temporale, dipartimento, genere, età media, regime di ricovero, provenienza pazienti, DRG medico o chirurgico, elettivo/PS, DRG, procedure, diagnosi, PNE con dettaglio immediato del numero di pazienti, numero di ricoveri, numero di interventi
  
- **Maschera 3 – MASCHERA CON VISUALIZZAZIONE DETTAGLI:** tale maschera deve poter visualizzare i dettagli indicati nel seguito a fronte della selezione filtri della maschera precedente.  
Con almeno i seguenti contenuti:
  - Maschere filtrate con dettaglio di numero di pazienti, numero di ricoveri, numero di interventi, giornate medie di degenza, numero ricoveri per giorno della settimana, numero dimissioni per giorno della settimana, media peso DRG, ricoveri ripetuti. Possibilità di creare una gerarchia nel modello dei dati e utilizzare funzioni di drill-down e drill-up.
  
- **Maschera 4 – MASCHERA CON APPLICAZIONE STRUMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE**  
Con almeno i seguenti contenuti:
  - Implementazione di strumenti di intelligenza artificiale per individuare i fattori di influenza su costo, costo DM, giornate di degenza, margine rispetto a DRG
  
- **Maschera 5 – MASCHERA CON DETTAGLIO CONSUMI IN ATTIVITA' CHIRURGICA ED INTERVENTISTICA**  
Con almeno i seguenti contenuti:
  - Maschera dettaglio consumi DM: elenco dettagliato di tutti i DM utilizzati durante l'intervento, costo complessivo, grafici di confronto con altri interventi della medesima tipologia e per i diversi chirurghi (primo chirurgo) con possibilità di applicazione di ulteriori filtri.