



Ventilatori a getto nella sezione trasversale di una galleria



Modello di un ventilatore a getto

Con il BIM (dall'inglese **B**uilding **I**nformation **M**odeling, ossia modellizzazione delle informazioni di costruzione), i modelli tridimensionali di un'opera e delle attrezzature tecniche vengono collegati con ulteriori informazioni relative a proprietà, interfacce, sequenze temporali, dati operativi, informazioni sulla gestione del ciclo di vita ecc. Riunendo i modelli dei progettisti specializzati, è possibile individuare e risolvere velocemente eventuali conflitti. Al contempo si evidenziano le dipendenze tra i modelli che, in caso di modifiche, necessitano di aggiornamenti.

I nostri servizi

- Messa a punto di un piano di esecuzione BIM (BAP) in conformità alle esigenze informative del committente.
- Realizzazione di modelli specifici di progetto e senza riferimenti al produttore per ciò che concerne le attrezzature di ventilazione.
- Inserimento dei modelli nel modello complessivo.
- Affinamento dei livelli di dettaglio LoD, Lol e LoG in base all'avanzamento del progetto.
- Scambio dei modelli con gli attori coinvolti nel progetto con approccio Open BIM o Closed BIM.
- Garanzia della qualità del proprio lavoro grazie al completamento con profitto di formazioni esterne per diversi collaboratori.

Partecipazioni attuali a progetti BIM

- B 2, circonvallazione di Garmisch-Partenkirchen con il tunnel del Wank, Garmisch-Partenkirchen, 1 canna, 3500 m di lunghezza
- Nuovo attraversamento del Köhlbrand – galleria a foro cieco, Amburgo, 2 canne, 2300 m di lunghezza
- Attraversamento Fehmarnsund – tunnel sottomarino, Heiligenhafen-Ost – Puttgarden, galleria a 2 canne, 2300 m di lunghezza
- E05 Korsvägen, Västlänken – Göteborg, Svezia, tunnel ferroviario cittadino con stazioni sotterranee, 8000 m di lunghezza

I vostri vantaggi

- Migliore comunicazione grazie a un database visivo uniforme.
- Trasparenza tra i soggetti coinvolti nel progetto grazie alla tracciabilità di decisioni e conseguenze in un modello complessivo.
- Maggiore affidabilità e qualità della progettazione grazie all'implementazione di modifiche basata su modelli nonché alla continua possibilità di effettuare controlli di plausibilità di masse e quantità.
- Modello BIM in qualità di supporto per scopi operativi e di manutenzione nonché per la gestione del ciclo di vita degli impianti.