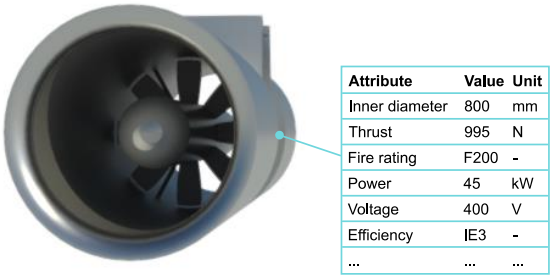
Servizio: Building Information Modeling (BIM)

Ventilatori a getto nella sezione trasversale di una galleria



Attribute	Value	Unit
Inner diameter	800	mm
Thrust	995	N
Fire rating	F200	-
Power	45	kW
Voltage	400	V
Efficiency	IE3	-
...	...	...

BIM-Esempio di un ventilatore a getto

Partecipazioni a progetti BIM

- B 2 OU GAP, circonvallazione con la galleria Wank – Garmisch-Partenkirchen, Germania – 1 tubo, 3500 m di lunghezza
- Nuovo attraversamento del Köhlbrand, galleria a foro cieco – Amburgo, Germania – 2 tubi, 2300 m di lunghezza
- Attraversamento Fehmarnsund, galleria sottomarino, Heiligenhafen-Ost – Puttgarden, Germania – galleria a 2 tubi, 2300 m di lunghezza
- E05 Korsvägen, Västlänken – Göteborg, Svezia – tunnel ferroviario cittadino con stazioni sotterranee, 8000 m di lunghezza
- Odeonsplatz – Monaco di Baviera, Germania – Stazzione della metropolitana.

Con il BIM (dall'inglese Building Information Modeling, 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, LoI e LoG in base all'avanzamento del progetto.
- Scambio dei modelli con gli attori coinvolti nel progetto con approccio Open BIM o Closed BIM.

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.