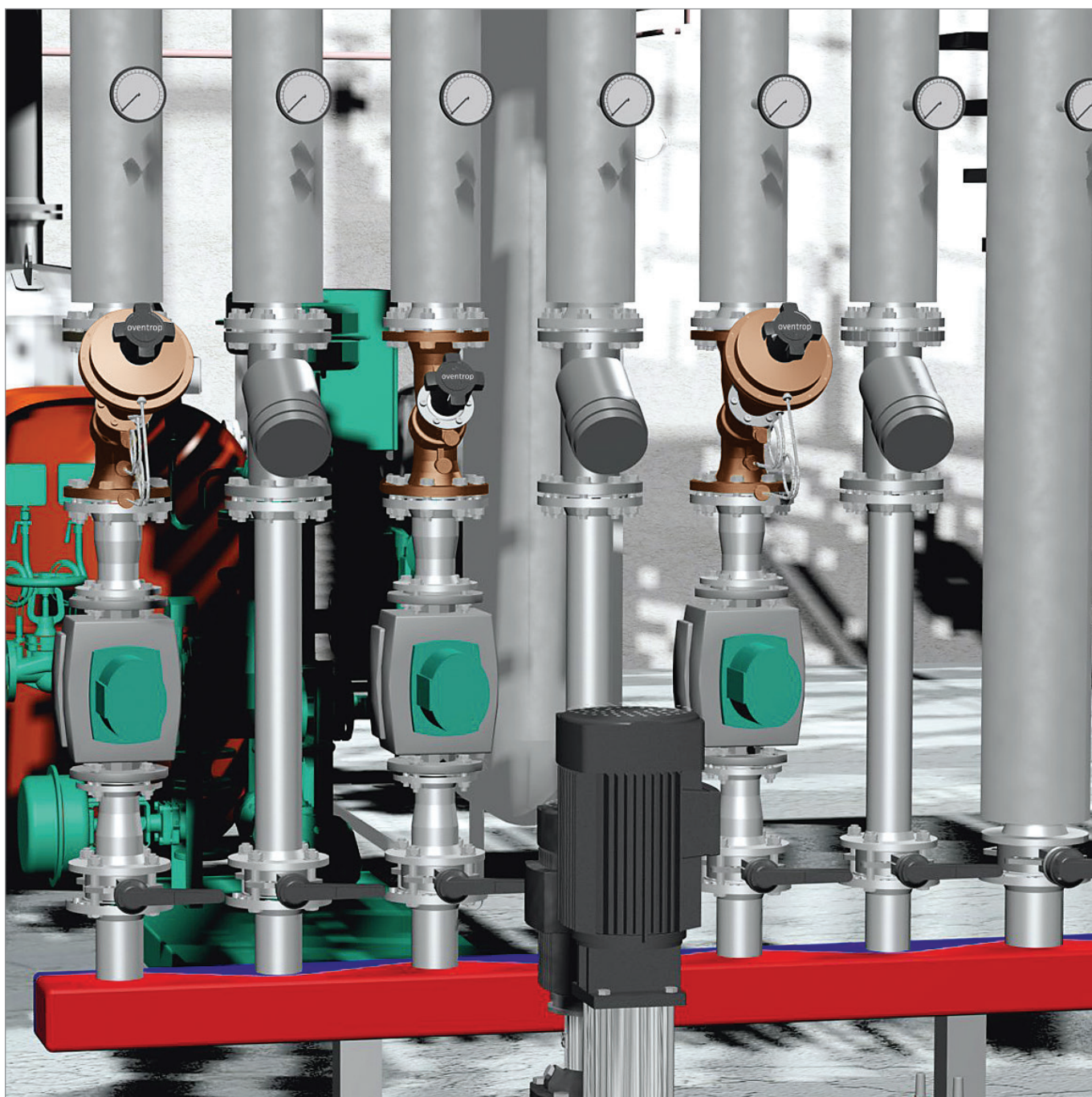
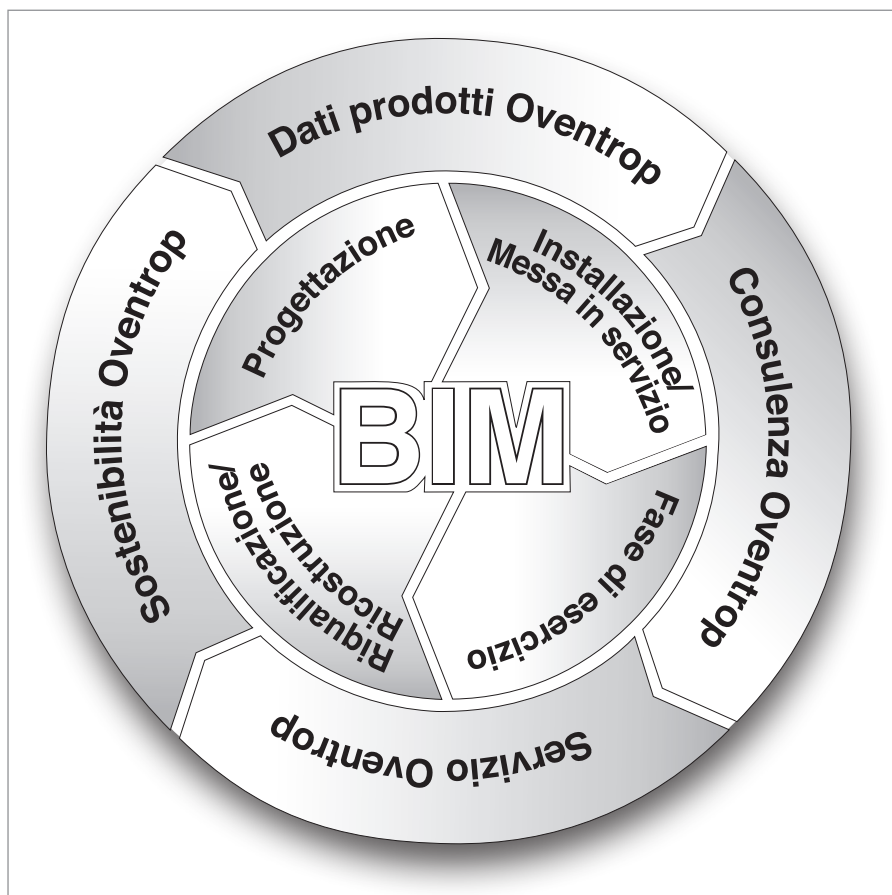
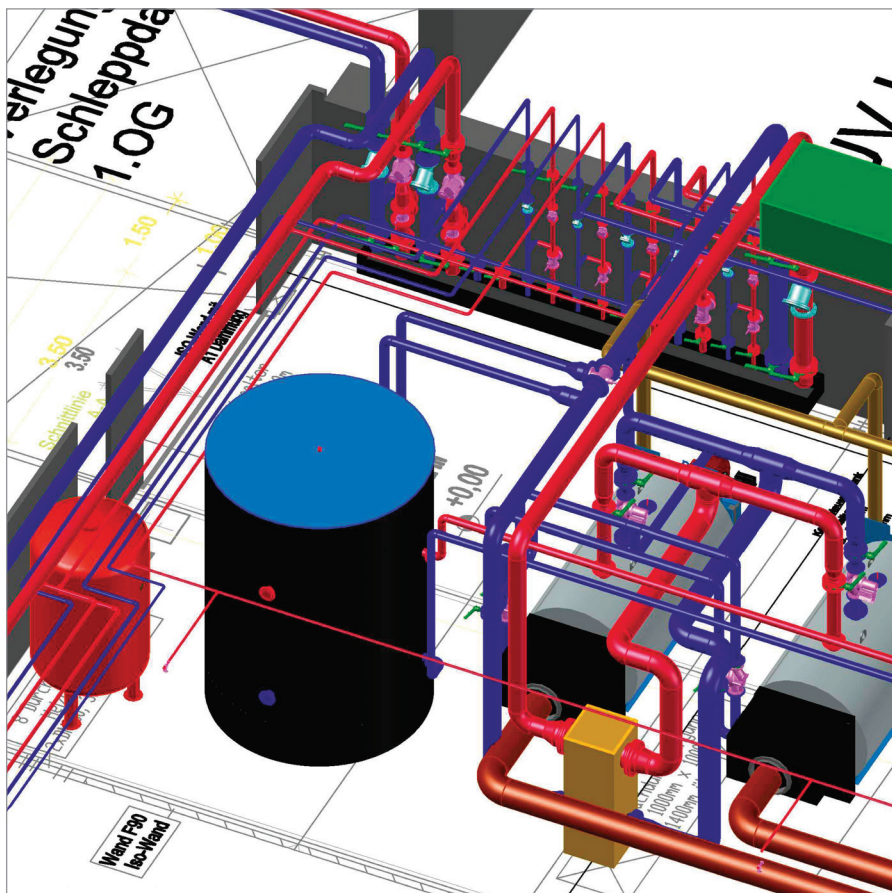






Processo decisionale supportato da BIM lungo il ciclo di vita di una costruzione



Progettazione tramite "BIM": esempio di centrale termica con prodotti Oventrop

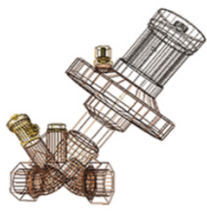
I prodotti e i sistemi Oventrop vengono realizzati secondo i massimi standard qualitativi garantendo un prodotto durevole nel tempo. Pur essendo un'azienda di tradizione, a gestione familiare, Oventrop è sempre orientata verso il futuro e l'innovazione e ciò la rende un partner affidabile e competente, anche nell'industria delle costruzioni. Grazie ai suoi prodotti, dati e servizi Oventrop supporta tutte le fasi del "BIM" lungo il ciclo completo di vita di una costruzione.

"BIM" (Building Information Modeling) indica un metodo di progettazione virtuale degli edifici che consente di ottimizzare la pianificazione, costruzione e gestione delle opere riducendo i costi, abbattendo i tempi di realizzazione ed elevando la qualità delle costruzioni. Ciò consente di massimizzare l'efficienza in fase progettuale limitando i margini di errore.

"BIM" offre diversi vantaggi a supporto dell'attività dei progettisti:

- raccolta di tutti i dati in un'unica piattaforma condivisa;
- accesso immediato e costante a qualsiasi informazione riguardante l'edificio o le sue parti;
- metodi di lavoro standardizzati che sono sinonimo di qualità del progetto;
- massima condivisione delle informazioni tra tutte le figure coinvolte nel progetto;
- sicurezza nella progettazione e maggiore trasparenza;
- supporto nella realizzazione di progetti complessi che prevedono determinate specifiche tecniche;
- sensibile diminuzione dei tempi di progettazione;
- riduzione dei rischi in fase di costruzione;
- le informazioni contenute in un modello BIM possono essere riutilizzate in qualsiasi momento;
- un progetto BIM 3D fornisce una visualizzazione immediata del ciclo di vita dell'edificio.

➡ **Maggiore garanzia in termini di progettazione, tempi di realizzazione e costi!**



3D-Daten für CAD und BIM

Oventrop bietet CAD-Daten von Armaturen und Reglern im 3D-Format an. Diese können für die detaillierte Planung von Heizungs- und Kühlanlagen verwendet werden. Auch Daten von Armaturen für BIM stehen im 3D-Format zur Verfügung.

Folgende Formate stehen zum Download bereit:

- AutoCad Format (DWG)
- Autodesk Revit (BIM)
- VDI3805

CAD-Daten können auch über das VDI3805-Format in Auslegungsprogrammen mit integrierter VDI3805/CAD-Schnittstelle genutzt werden.

Das VDI3805-Format beinhaltet zusätzlich zu den CAD-Daten die für die Auslegung von Armaturen und Ventilen notwendigen technischen Informationen.

Download von CAD bzw. BIM Daten

Name	Dateigröße
 DWG - Cocon, Cocon Q, Hycocn, Hydrocontrol, Hydromat	81,97 MB
 Autodesk Revit (BIM)	28,54 MB

Dati 3D per CAD e "BIM"

Darstellung:

☐ vereinfacht (Symbol)

☒ detailliert

Darstellen:

☐ Störraum

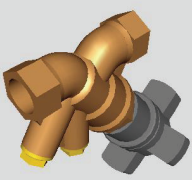
☐ Anschlüsse

☐ Einfügepunkt

Anschlüsse:

☒ Vorlauf

☒ Rücklauf



FELDBESCHREIBUNG	FELDHINHALT	HÖHE	FARBE
☒ Hersteller	Oventrop GmbH & Co. KG	10	FFFF00
☒ Produkt-Hauptgruppe I	Absperr- und Regelarmaturen	8	FFFFFF
☒ Produkt-Hauptgruppe II	Hydrocontrol VTR/ Rg-Strangregulventil PN16	8	FFFFFF

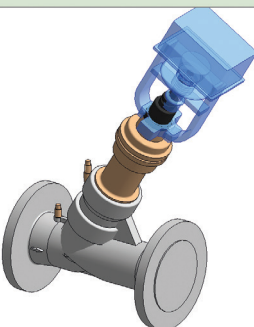
"CAD Viewer" dell'homepage Oventrop – Esportazione dei dati 3D

Systemeigenschaften

Hersteller: S_Actuator_Motorized_Oventrop_Altor 16 3T 3P L

Typ: 800

Parameter	Wert
Abhängigkeiten	
Vorgabe-Anschlüsse	1/2"-2
Materialien und Oberflächen	
White	Color RGB 245-245-245
Black	Color RGB 180-180-180
Grey	Color RGB 100-100-100
Elektrik	
Nennspannung	24/30 V
Elektronik	
Actuator	reversible synchronous motor
Controlled Temperature	0 °C up to 50 °C
Drive	0-10 V
Emergency Setting Time	5 s
Resetting Time	5 s
Max. Fluid Temperature	110 °C
Max. Piston Stroke	20 mm
Operating Power	600 W
Power Consumption	4.8 W
Protection	IP 54 according to EN 60529
Storage Temperature	0 °C up to 80 °C
Abmessungen	
Width	55.0
Length	143.0



Dati "BIM" di una valvola di regolazione "Cocon QFC" dotata di servomotore

Con l'introduzione del metodo "BIM", le richieste relative ai dati dei prodotti sono aumentate. I modelli BIM, infatti, combinano dati grafici e specifiche tecniche.

Attraverso l'elaborazione dei dati BIM dei propri prodotti, Oventrop supporta tutte le fasi dell'attività progettuale dei professionisti del settore ITS. I dati di numerosi prodotti sono resi disponibili nel formato Revit e VDI 3805 e comprendono diverse categorie quali per esempio "valvole termostattizzabili", "servomotori", "valvole di bilanciamento", "regolatori di portata", "collettori" e molte altre.

In aggiunta ai dati CAD, per ogni prodotto vengono indicate specifiche informazioni tecniche necessarie all'interno del metodo di progettazione BIM. Utilizzando il software "Revit", per esempio, i dati CAD e le specifiche tecniche possono essere facilmente trasferite ed utilizzate nel progetto.

I dati relativi ai principali prodotti Oventrop sono disponibili in cartelle zip sul sito

www.oventrop.com

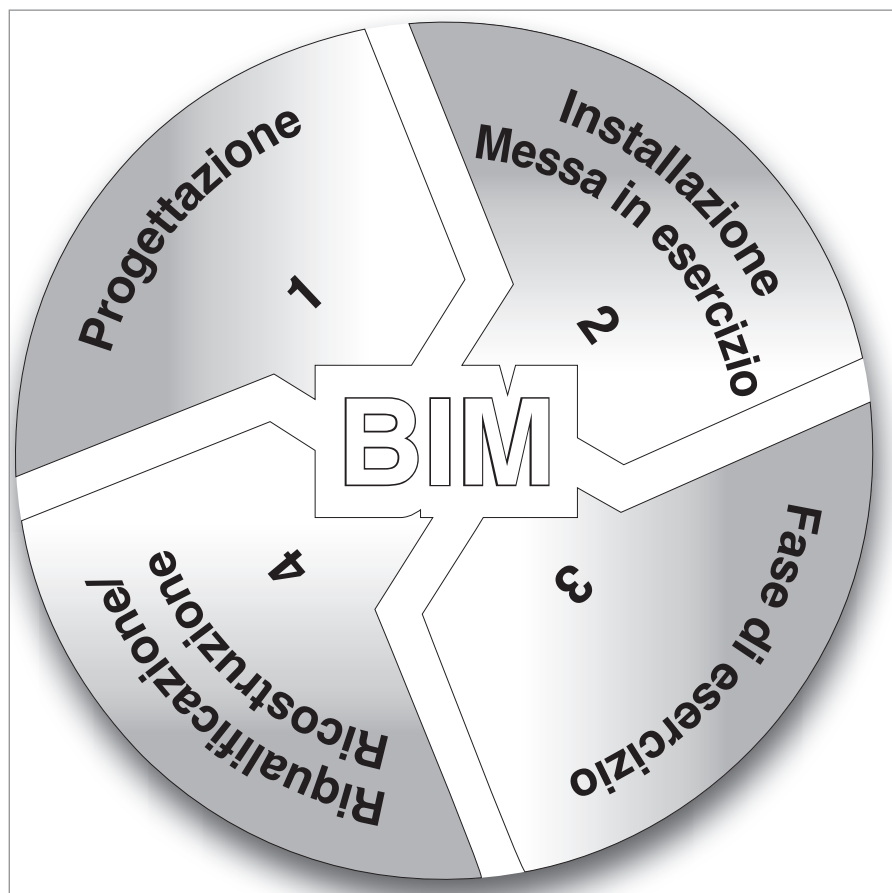
e per il download i dati sono accessibili sulla piattaforma

www.mepcontent.eu

A partire da Marzo 2017, il browser CAD Oventrop è disponibile sul software CAD della ditta Linear:

online tramite il sito

www.oventrop.com o www.linear.eu
e sul DVD Oventrop.



Le fasi "BIM"

Ulteriori informazioni disponibili consultando il sito internet:
www.oventrop.com

Salvo modifiche.

Consegnato da:



Le fasi "BIM":

1. Progettazione

Oventrop mette a disposizione i dati di prodotto "BIM" necessari già nelle prime fasi della progettazione. Le schede tecniche possono essere scaricate dal sito Oventrop cliccando sul link in grassetto indicato nelle caratteristiche del prodotto riportate nel disegno.

2. Installazione/Messa in esercizio

I prodotti Oventrop richiesti in fase costruttiva possono essere ordinati consultando i dati di progetto.

3. Fase di esercizio

I dati di prodotto e i relativi documenti possono essere riutilizzati per il riordino e la manutenzione dei prodotti Oventrop durante la fase di esercizio della costruzione.

4. Riqualificazione/Ricostruzione

In caso di ampliamento o riqualificazione dell'edificio, i prodotti Oventrop possono essere riordinati mediante accesso ai dati e ai documenti raccolti nel progetto.

I dati di prodotto Oventrop forniscono inoltre informazioni relative al riciclo dei materiali.

Vantaggi:

- I dati di prodotto messi a disposizione da Oventrop rappresentano un valido supporto per i progettisti del settore ITS in tutte le fasi della loro attività progettuale;
- I dati forniti sono altamente fruibili;
- Possono essere facilmente integrati nei software;
- Sono disponibili in diversi formati: Revit, DWG, IFC, VDI 3805;
- Supporto tecnico per ogni quesito (intervento di tecnici, servizio telefonico di assistenza tecnica, etc...);
- Organizzazione di seminari relativi al processo "BIM" tenuti da professionisti qualificati del settore.

Oventrop Srl
 Z.I. Bargellino
 Via Turrini, 23
 40012 CALDERARA DI RENO (BO)
 Tel: 051 728891
 Fax: 051 728371
 E-mail: mail@oventrop.it
 Web: www.oventrop.com

