

1. Record Nr.	UNISA996457953203316
Autore	MORAN, Sean
Titolo	An applied guide to process and plant design / Seán Moran
Pubbl/distr/stampa	Amsterdam, : Butterworth-Heinemann, 2015
Descrizione fisica	Testo elettronico (PDF) (XII, 378 p. : ill.)
Disciplina	725.4
Soggetti	Edifici industriali - Progettazione
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>Una guida applicata alla progettazione di processi e impianti è una guida alla progettazione di impianti di processo per studenti e ingegneri professionisti. Il libro copre il layout dell'impianto e l'uso di programmi di fogli elettronici e disegni chiave prodotti da ingegneri professionisti come ausili per la progettazione; materie che di solito vengono apprese sul lavoro piuttosto che nell'istruzione. Imparerai come produrre progetti di impianti più intelligenti attraverso l'uso di strumenti informatici, inclusi Excel e AutoCAD, "What If Analysis", strumenti statistici e Visual Basic per problemi più complessi. Il libro include anche una vasta gamma di tabelle di selezione, che coprono gli aspetti chiave della progettazione impiantistica professionale che gli studenti di ingegneria e gli ingegneri all'inizio della carriera tendono a trovare più impegnativi. Il professor Moran attinge a oltre 20 anni di esperienza nella progettazione dei processi per creare un libro di base essenziale, ideale per coloro che non conoscono la progettazione dei processi, conforme sia alla pratica professionale che alle linee guida per l'accREDITAMENTO dei diplomi IChemE. Spiega come fornire una progettazione di processo che soddisfi i criteri aziendali e di sicurezza Copre il layout dell'impianto e l'uso di programmi di fogli di calcolo e disegni chiave come ausili per la progettazione Include una serie completa di tabelle di selezione, che coprono quegli aspetti della progettazione di impianti professionali che i progettisti all'inizio della carriera trova più impegnativo</p>

