

Ingegneria chiavi in mano. Dalla progettazione alla convalida, nel mondo Life Science





Nuovo stabilimento produzione solidi orali: Conceptual Design



CSV Construction può supportare le aziende farmaceutiche in tutte le fasi di sviluppo e costruzione di ambienti a contaminazione controllata.

CSV Construction si pone come partner di fiducia per la fornitura di soluzioni "Chiavi in mano" per gli impianti Meccanici, HVAC, finiture farmaceutiche e Project Management.



CSV Construction è in grado di supportare i Clienti nella fase di Costruzione, fornendo impianti "Chiavi in mano" (Lump Sum Turn Key, LSTK), e/o servizi di cantiere di Project Management e di Supervisione alla Costruzione. Durante la fase di Costruzione, CSV assegna un Construction Manager che è presente in cantiere per tutta la durata dei lavori ed è responsabile per il coordinamento di tutte le attività in campo.



Il Construction Management ha come scopo:

- COORDINAMENTO DELLE ATTIVITA' IN CANTIERE
- SICUREZZA
- QUALITA' REALIZZAZIONE
- VERIFICA COSTI E PROGRAMMA LAVORI
- ATTIVITA' AMMINISTRATIVE/GESTIONE DEL CONTRATTO
- INTEGRAZIONE COMMISSIONING CONVALIDA



Nuovo impianto Kilolab



Corridoio produzione

Le suddette attività includono:

- **COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI CANTIERE** Le attività di cantiere vengono eseguite secondo un criterio razionale, tenendo conto della disponibilità degli spazi e dei materiali.

- **SICUREZZA** Gli aspetti della Sicurezza in fase di Costruzione sono continuamente monitorati in accordo al Piano della Sicurezza. Tutte le società che lavorano in cantiere vengono fornite di un depliant tascabile sulla Sicurezza. Vengono regolarmente effettuate statistiche sui cantieri in materia di Sicurezza.

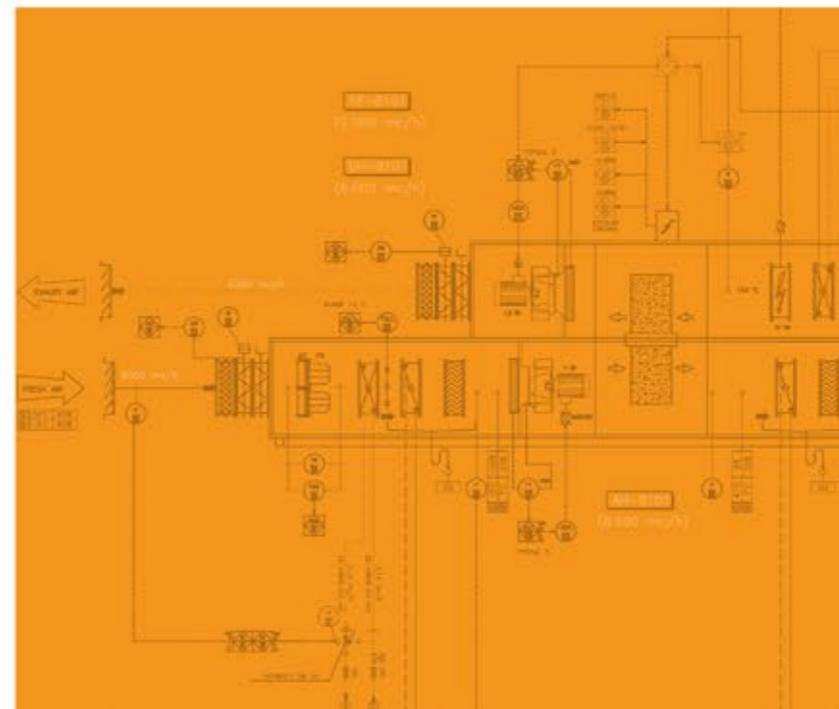
- **VERIFICA DELLA QUALITÀ DELLA REALIZZAZIONE** Si verificano i lavori di Costruzione rispetto alla documentazione di ingegneria prodotta, accertandosi che le attività di Costruzione siano consistenti con la progettazione. I cambi effettuati in fase di cantiere vengono propriamente gestiti.

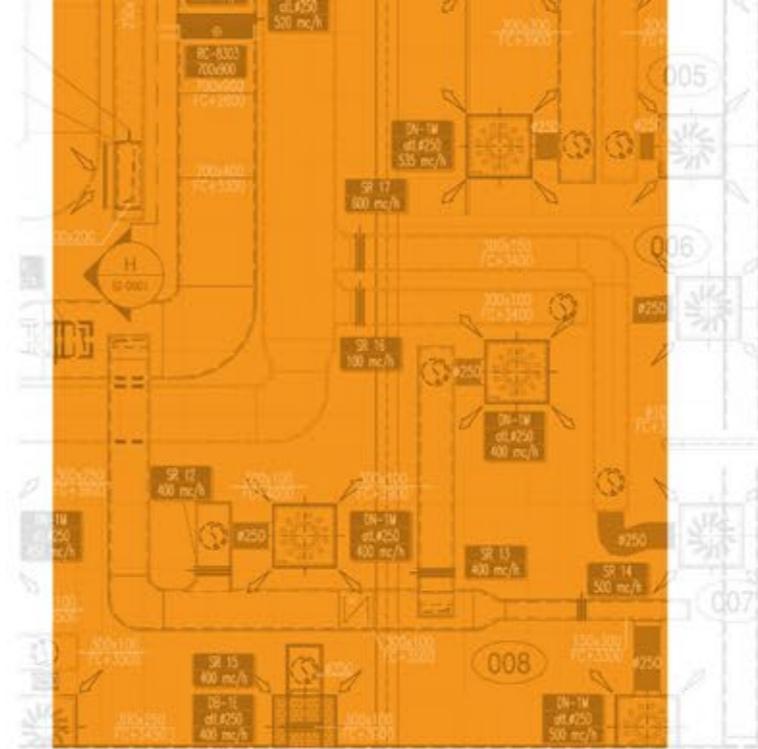


- **VERIFICA DEL PROGRAMMA LAVORI** Si valuta lo Stato Avanzamento fisico dei lavori di Costruzione, e lo si compara al programma lavori relativo all'intero progetto; nel caso si riscontri un ritardo nei tempi, si avvia immediatamente un'azione correttiva.

- **ATTIVITÀ AMMINISTRATIVE** Vengono mensilmente valutati ed approvati i Report sullo Stato Avanzamento Lavori dei fornitori, prima dell'emissione delle fatture.

- **INTEGRAZIONE COMMISSIONING E CONVALIDA** Viene raccolta ed archiviata la documentazione tecnica dei fornitori al fine di costruire un Catalogo Meccanico di Cantiere (che costituirà la base del futuro vTOP file). Documentazione relativa ai test effettuati in cantiere: i test che vengono normalmente effettuati durante le fasi di Costruzione, pre-Commissioning e Commissioning vengono documentati con un formato appropriato, in modo da poter costituire un valido supporto alla stesura ed esecuzione dei Protocolli IQ/OQ.



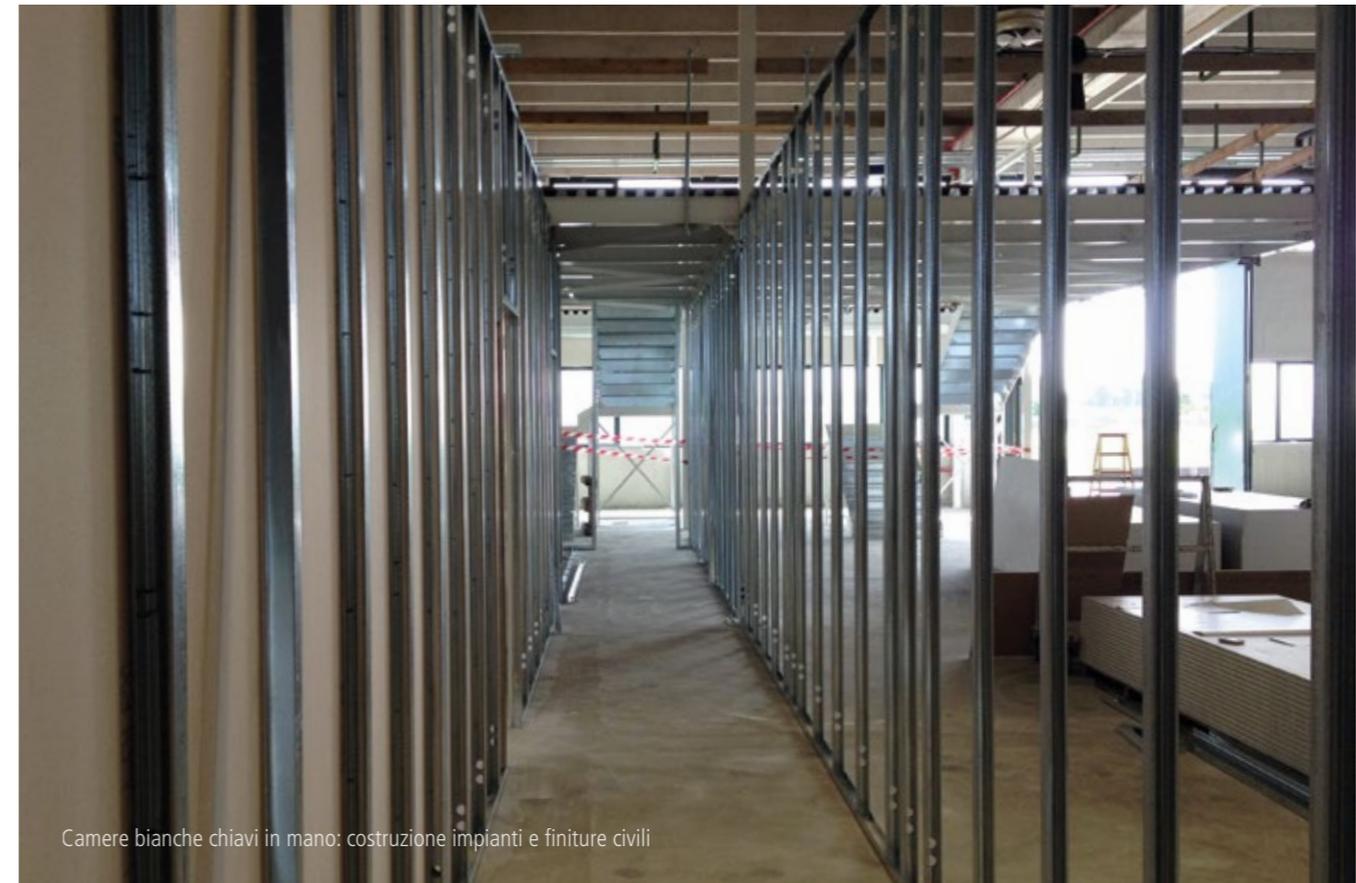
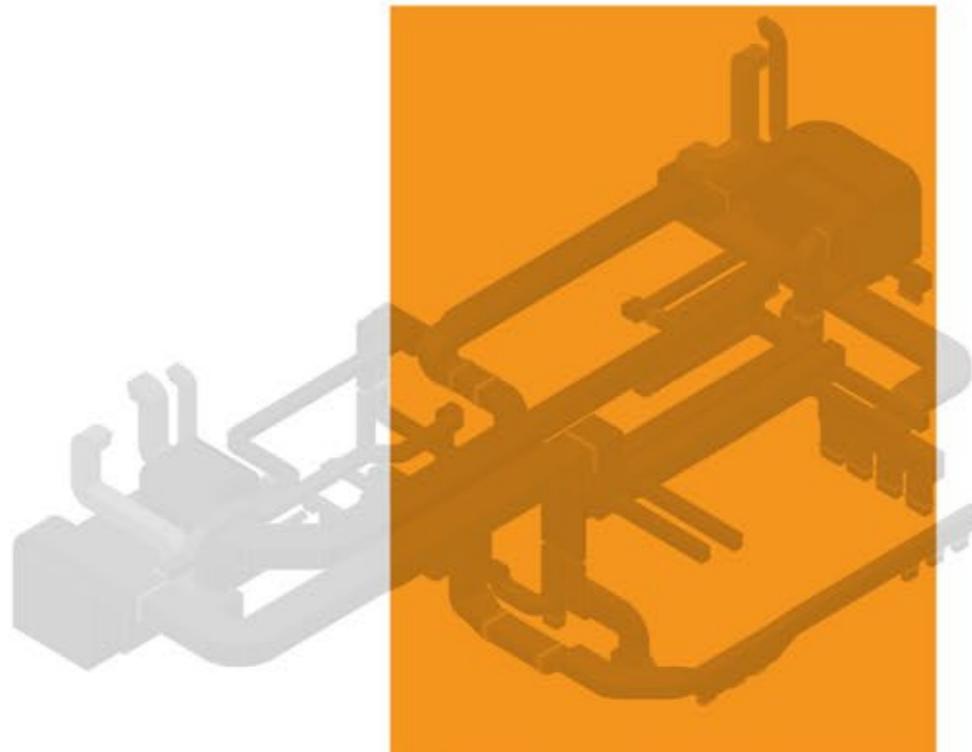


Costruzione

- Camere bianche (classe A, B, C, D)
- Laboratori
- Magazzini farmaceutici
- Sale pesate
- Cappe a flusso laminare
- Impianti di essiccazione
- Impianti di depolverazione
- Reti distribuzione fluidi
- CED - elettronico
- Camere metrologiche

Progettazione e consulenza

- Studi di fattibilità
- Progettazione di base
- Progettazione esecutiva
- Direzione lavori
- Commissioning ed avviamento
- Convalida impianti



Camere bianche chiavi in mano: costruzione impianti e finiture civili



Il Gruppo

CSV Life Science è un gruppo di professionisti che da anni opera nell'industria chimica e farmaceutica, offrendo soluzioni di progettazione, realizzazione e convalida.

Il suo know-how ed i suoi specialisti offrono servizi di Facility Planning, Engineering, Design, Equipment & Plant Validation, Computer Sistem Validation, Compliance e Containment. CSV Construction completa l'albero dei servizi di CSV Life Science, proponendosi come partner qualificato e professionale nella fornitura di impianti chiavi in mano.



Via Selvanesco 75
20142 Milano - ITALIA
www.csvconstruction.it
info@csvconstruction.it
Phone: +39 02 274393.1





Via Selvanesco 75
20142 Milano - ITALIA
www.csvconstruction.it
info@csvconstruction.it
Phone: +39 02 274393.1