IMPIANTI ED ENERGIA

PROGETTAZIONE INSTALLAZIONE MANUTENZIONE

# IMPIANTI FARMACEUTICI E OSPEDALIERI
# (Camere Bianche a contaminazione controllata)

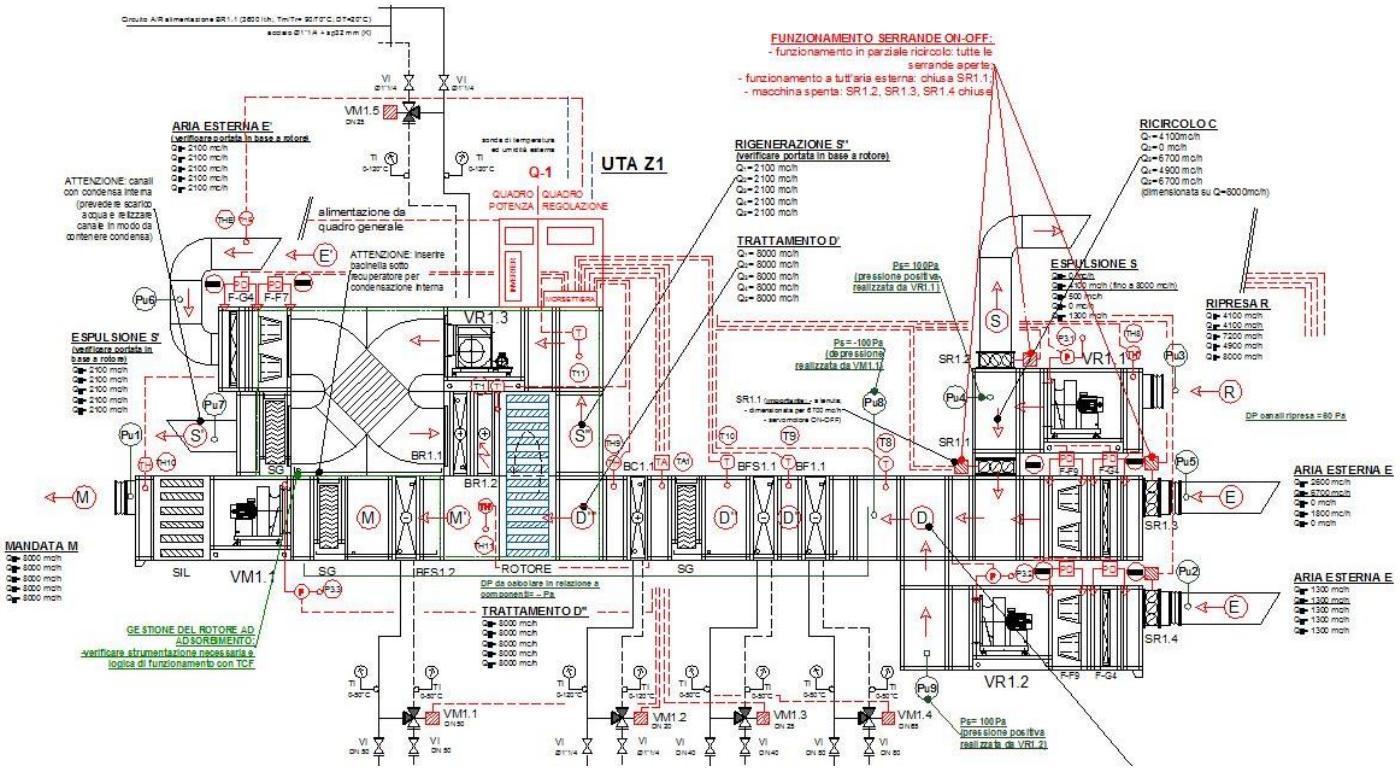
# CAMERE BIANCHE CON UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A CONTAMINAZIONE E TERMOIGROMETRIA CONTROLLATE

## *CAMERE BIANCHE (CLEAN ROOMS)*

Progettazione su commessa, installazione e manutenzione di impianti per il controllo della contaminazione particellare di **CAMERE BIANCHE** secondo le normative americane (**Federal Standard 209 E**) ed internazionali (**International Organization for Standardization - ISO**).

Impianti per il raggiungimento di condizioni termoigrometriche per processi di lavorazione specifici (effervescenti e confezionamento polveri) con temperature ed umidità relativa ridotte attraverso sistemi di deumidificazione ad adsorbimento.

Filtrazione assoluta **HEPA ed ULPA** secondo EN1822 e canalizzazioni antibatteriche.



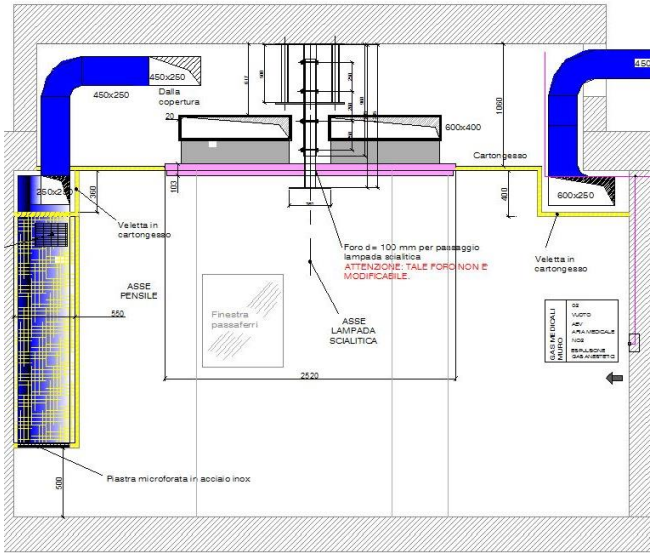

*SCHEMA FUNZIONALE UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA (UTA) DI PROCESSO PER CAMERE BIANCHE CON CLASSIFICAZIONE ISO E SISTEMA DI DEUMIDIFICAZIONE AD ADSORBIMENTO PER UMIDITÀ RELATIVE DI PROGETTO DEL 15%.*

**IRCI S.p.A.** SP 258 Marecchiese,60 47865 Pietracuta di San Leo (RN) Tel: 0541 923550 Fax: 0541 923414 info@ircispa.com www.ircispa.com

## *SALE OPERATORIE*

Realizzazione di impianti di trattamento aria a contaminazione e termoigrometria controllate per **sale operatorie** e **blocchi operatori** (con sale di preparazione risveglio e di sterilizzazione). Sale operatorie con impianti a **flusso laminare** (con plafone filtrante; vedere foto) ed a **flusso turbolento**.
Impianti di trattamento aria primaria per ventilazione ambulatori e locali di degenza.

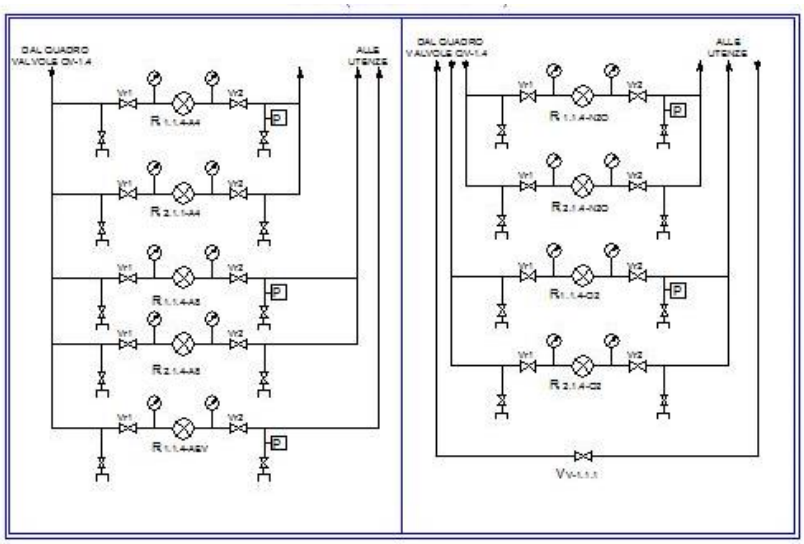
*SALA OPERATORIA A FLUSSO LAMINARE*



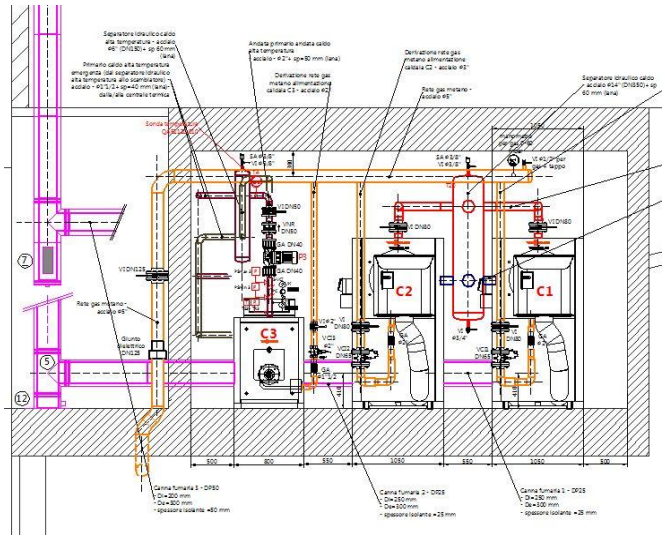
## *IMPIANTI GAS MEDICALI*

Realizzazione di impianti per stoccaggio e distribuzione dei gas medicali quali **ossigeno, aria compressa 8 bar, vuoto endocavitario** etc.

*QUADRI DI RIDUZIONE GAS MEDICALI*



# IMPIANTI PRODUZIONE ENERGIA TERMICA E FRIGORIFERA




*CENTRALI PRODUZIONE ENERGIA*

Centrali di produzione energia termica (acqua, olio diatermico e vapore) e di energia frigorifera per alimentazione degli impianti di trattamento aria a contaminazione controllata. Le centrali sono progettate e realizzate con le moderne tecniche di recupero energetico in relazione alle esigenze specifiche del processo servito.

# IMPIANTI DI SERVIZIO

- ***Impianti di aspirazione ed abbattimento polveri farmaceutiche***
- ***Impianti di produzione aria compressa e vuoto***
- ***Impianti di distribuzione e trattamento acqua***
- ***Impianti di aspirazione dentale***
- ***Impianti di sterilizzazione per strumentazione chirurgica***

IMPIANTI ED ENERGIA

**IRCI S.p.A.** SP 258 Marecchiese,60 47865 Pietracuta di San Leo (RN) Tel: 0541 923550 Fax: 0541 923414 info@ircispa.com www.ircispa.com