

SPECIFICHE MODULO PER 38 ADDETTI

Caratteristiche generali modulo (vedi allegato "00-Planimetria generale area di intervento" e allegato "02-Modulo 01 per 38 addetti-Piante e prospetti")

Fatta eccezione per gli spazi destinati esclusivamente a docce, lavandini e w.c., la superficie utile degli spogliatoi, al netto degli armadietti e delle panche, non dovrà risultare inferiore a 33,60 m² ovvero a 1,20 m² per ciascun addetto presente per turno di lavoro (max n.28 addetti).

Dimensioni massime esterne in pianta modulo 16,09 x 4,93 m e altezza minima interna locali 2,40 m.

Altezza massima esterna modulo 2,90÷3,00 m.

Posizionamento modulo su n.24 piedi, poggianti su platea esistente, realizzati con pozzetti prefabbricati di cemento armato vibrato (dim. est. 37 x 37 x h = 30 cm) riempiti di calcestruzzo in opera.

Componenti strutturali di acciaio S235 JR collegati tra loro mediante saldature in officina, verniciatura con fondo epossidico antiruggine e smalto poliuretano RAL 7035.

Maniglie, ganci, ecc. per il sollevamento in ottemperanza al d.lgs. 81/08.

Pareti realizzate con pannelli sandwich coibentati con poliuretano espanso spessore 80 mm e densità 40 kg/m³; lamiera spessore minimo 4/10 mm e verniciatura RAL 7035.

Le pareti devono essere in grado di sopportare il peso dei boiler.

Copertura piana, pendenza minima 3%, realizzata superiormente con lamiera grecata spessore minimo 6/10 mm e verniciatura RAL 7035 e inferiormente con pannelli sandwich coibentati con poliuretano espanso spessore 80 mm e densità 40 kg/m³; lamiera spessore minimo 4/10 mm e verniciatura RAL 7035.

Pavimento realizzato con pannelli di multistrato, spessore minimo 18 mm, rivestiti con fogli di PVC.

Portate minime: pavimento 300 kg/m² e copertura 100 kg/m².

Infissi esterni realizzati con profili di alluminio, verniciatura RAL 9010 e vetro camera neutro stratificato di sicurezza:

- N.4 porte (larghezza utile del vano 90 x 210 cm) ad un'anta a battente cieca/mezzo vetro satinato bianco con barre di protezione.
- N.6 finestre a vasistas ribaltabili verso l'interno dim. 90 x 50 cm.
- N.8 finestre a vasistas ribaltabili verso l'interno dim. 50 x 50 cm.

Porte interne realizzate con PVC:

- N.5 porte per docce tipo saloon.
- N.3 porte per w.c. ad un'anta a battente con serratura libero/occupato.

Lavabo, piatti doccia e w.c. di ceramica.

Rubinerie, sanitari e schermature (vedi allegato "03-Modulo 01 per 38 addetti-Schermature" riportante la schermatura generale a meno dei boiler) fino al collettore di distribuzione (compreso). Tutti i sanitari provvisti di sifoni a regola d'arte.

Scarichi e relative tubazioni tutte collegate ad un'unica tubazione, anche questa compresa, con uscita sul retro del modulo in posizione centrale.

Grondaie e pluviali e lattonerie in genere esterne per la completa regimazione ed il completo deflusso delle acque meteoriche. Grondaie e pluviali solo fronte modulo e non laterali.

n.1 pensilina lungh. 2,00 m x largh. 1,00 m minimo sopra ogni porta di ingresso.

n.2 plafoniere stagne LED IP65 per illuminazione per ogni locale con comando a interruttore semplice stagno (n.1 comando per ogni porta – tot. N.8 comandi).

n.1 plafoniera esterna sopra ogni porta di ingresso con comando a interruttore semplice stagno.

Impianto di illuminazione di sicurezza ad intervento automatico con plafoniere stagne LED IP65 in ottemperanza al d.lgs. 81/08.

Prese universali tipo Schuko e tipo Bipasso (n.1 per ogni lavandino e n.1 per ogni porta).

Estrattori da parete 120 mc/h (n.2 per ciascun locale destinato esclusivamente a spogliatoio e n.1 per ciascun w.c. – tot. N.6 estrattori).

Impianto elettrico con grado di protezione almeno IP55, progettato e realizzato in ottemperanza alle leggi ed alle normative vigenti, fino alla cassetta di distribuzione (compresa).

Raffrescamento e riscaldamento ambienti (vedi allegato "04-Modulo 01 per 38 addetti-Raffrescamento e riscaldamento ambienti")

n.2 unità esterna "UE" in pompa di calore R32 per sistema multisplit aria/aria (tipo AERMEC MLG730 o similare) avente le seguenti caratteristiche:

- potenza frigorifera resa 7,10 kW
- EER (min.) 3,64 W/W
- potenza termica resa 8,50 kW
- COP (min.) 3,86 W/W
- potenza assorbita massima 2,9 kW / 12,7 A
- potenza sonora massima 68 dB (A)
- pressione sonora a 1,5 metri 58 dB (A)
- alimentazione 1x230Vx50Hz
- attacchi per unità interna liquido/gas Cu 3x(6,35/9,52) mm

n.4 unità interna "UI2" a parete per sistema multisplit R32 aria/aria (tipo AERMEC SLG350W o similare) avente le seguenti caratteristiche:

- potenza frigorifera resa 3,20 kW
- capacità di deumidificazione 1,4 l/h
- potenza termica resa 3,50 kW
- portata aria 480 m3/h

- potenza sonora massima 47 dB (A)
- pressione sonora a 1,5 metri 28 dB (A)
- alimentazione cavo 4x1.5 da unità esterna
- attacchi per unità interna liquido/gas Cu 6,35/9,52 mm

Riscaldamento acqua

n.1 boiler elettrico da 80 litri per ogni doccia – tot. N.5 boiler – più n.1 boiler elettrico da 80 litri a servizio di tutti i lavabo. I boiler da esterno dovranno essere posizionati esclusivamente sul retro del modulo e dovranno essere forniti e installati completi di idonee protezioni dagli agenti atmosferici quali pareti, sportelli, coperture, ecc.

INCLUSI NELLA FORNITURA:

1. I COSTI PER TRASPORTI DI OGNI GENERE FINO AL LUOGO DI INSTALLAZIONE;
2. I COSTI PER CARICHI, SCARICHI E MOVIMENTAZIONI DI OGNI GENERE;
3. I COSTI PER MEZZI D'OPERA NECESSARI (GRU, ECC.).
4. LE LAVORAZIONI NECESSARIE PER ALL'ASSEMBLAGGIO DEL MODULO;
5. GLI ALLACCIAMENTI FINO AI LIMITI DI BATTERIA (COLLETORE ACQUA E QUADRO ELETTRICO);
6. LE DOCUMENTAZIONI DI PROGETTO E DI CONTORMITÀ SECONDO NORMATIVE VIGENTI;
7. TUTTE LE LAVORAZIONI E LE FORNITURE NECESSARIE PER GARANTIRE LA PIENA FUNZIONALITÀ DEL MODULO UNA VOLTA ESEGUITI GLI ALLACCIAMENTI AI LIMITI DI BATTERIA.

ESCLUSI DALLA FORNITURA:

1. OPERE MURARIE
2. ALLACCIAMENTI DEL MODULO OLTRE I LIMITI DI BATTERIA.