

## 2.6 Posti di comando (PC)

### 2.61 Funzioni dei PC

I PC sono luoghi di lavoro e d'alloggio delle direzioni locali, di circondari, di settori e di quartieri nonché dei servizi di stato maggiore.

I PC tipi I, II, II<sub>rid</sub> e III in cui hanno sede le direzioni locali rappresentano generalmente i punti di contatto per assicurare la collaborazione degli organismi della protezione civile con le autorità comunali, l'esercito, l'economia di guerra, ecc. Per la protezione civile, il PC locale è il più importante centro di trasmissioni del Comune.

### 2.62 Compendio riguardante gli impianti

#### 2.62.1 Costruzione in generale

##### *Tipi di impianti*

Secondo il numero degli abitanti del comune e la struttura del comando, si distinguono 5 tipi di PC:

- PC tipo I nei comuni suddivisi in circondari, settori e quartieri, quali
- PC locale
  - PC di circondario
  - PC di settore
- PC tipo II nei comuni di oltre 2000 abitanti, senza quartieri, quale
- PC locale
- come anche nei comuni più piccoli considerati di importanza analoga.
- PC tipo II<sub>rid</sub> nei comuni da 1000 a 2000 abitanti, quale
- PC locale
- come anche nei comuni più piccoli considerati di importanza analoga.
- PC tipo III nei comuni fino a 1000 abitanti, quale
- PC locale
- PC tipo IV nei quartieri, quale
- PC di quartiere.

##### *Ubicazione*

La scelta dell'area nel comune avviene secondo i criteri della PGPC. Si porrà particolare attenzione alle esigenze d'esercizio della rete radio locale. Nell'alle-

stimento del progetto si terrà pure conto degli elementi relativi alla tecnica delle costruzioni e ai problemi economici (vedi punto 2.2).

### ***Dimensioni***

Per un impianto non combinato, la superficie dovrà essere di circa 5 m<sup>2</sup> per persona (esclusi i locali tecnici).

### ***Combinazione con altri impianti***

La combinazione del PC con altri impianti dipende dai criteri della PGPC; ciò riguarda soprattutto le esigenze e le giustificazioni di determinate combinazioni (vedi punti 2.62.3 e 2.8).

### ***Disposizione delle entrate e delle uscite***

Per gli impianti non combinati entra in linea di conto solo la disposizione su un piano. La costruzione sotto un edificio è possibile, ma ciò talvolta complica l'allestimento del piano. La disposizione dipende anzitutto dalla situazione e dalle possibilità di sistemazione degli accessi e della presa d'aria. Per gli impianti non combinati, si deve prevedere un'entrata e un'uscita di soccorso. Negli impianti combinati, la disposizione delle entrate e delle uscite avverrà secondo le indicazioni della tabella 2.8-1.

### ***Protezione***

Il grado di protezione dei PC tipi I e II è di 3 atm e per il tipo II<sub>rid</sub> di 1 atm (vedi capitolo 1). Per i PC tipi III e IV il grado di protezione è adattato a quello dell'impianto al quale il PC è combinato. I PC tipi I, II e II<sub>rid</sub> sono sempre provvisti di un proprio gruppo elettrogeno, di un sistema di ventilazione, di riserve d'acqua e di carburante calcolate per circa 14 giorni. I PC dei tipi III e IV dispongono delle stesse installazioni come l'impianto al quale sono combinati.

### ***Personale***

L'effettivo del personale è previsto per un esercizio ininterrotto di 24 ore in tre turni di personale e corrisponde approssimativamente a:

- Tipo I: 70-80 persone
- Tipo II: 55 persone
- Tipo II<sub>rid</sub>: 30 persone
- Tipo III: 15-20 persone
- Tipo IV: 4 persone

## 2.62.2 Programma dei locali e relazioni fra gli stessi

### Compendio dei quattro gruppi di locali

#### Gruppo di locali A: entrate e uscite

Scala (Sca)  
Predisinfezione (PreD)  
Chiusa (C)  
Disinfezione (D)  
Uscita di soccorso (US)

#### Gruppo di locali B: locali di comando

Locale di comando (Cdo)  
Capo locale (CL)  
Cancelleria (Canc)  
Capi servizio (CS)  
Informazioni (Info)  
Centro di trasmissione (Centro trm) con  
- centrale telefonica (Cen tf)  
- locale d'allarme e emissione (Al emiss)  
- radio e telefono (Radio tf)

#### Gruppo di locali C: sostegno

Soggiorno (Sogg)  
Dormitorio del personale (Dorm)  
Lavabi e toilettes (Lav/WC)  
Cucina, viveri (Cuc, Viv)  
Locale manutenzione tecnica (Man tecn)

#### Gruppo di locali D: locali tecnici

Locale di ventilazione (Vent)  
Sala macchine (Macch)  
Serbatoio nafta (Naf)  
Serbatoio acqua (Acqua)  
Preso d'aria (PA)  
Scarico d'aria (SA)

#### Relazioni fra i locali:

Indispensabili   
Auspicate 

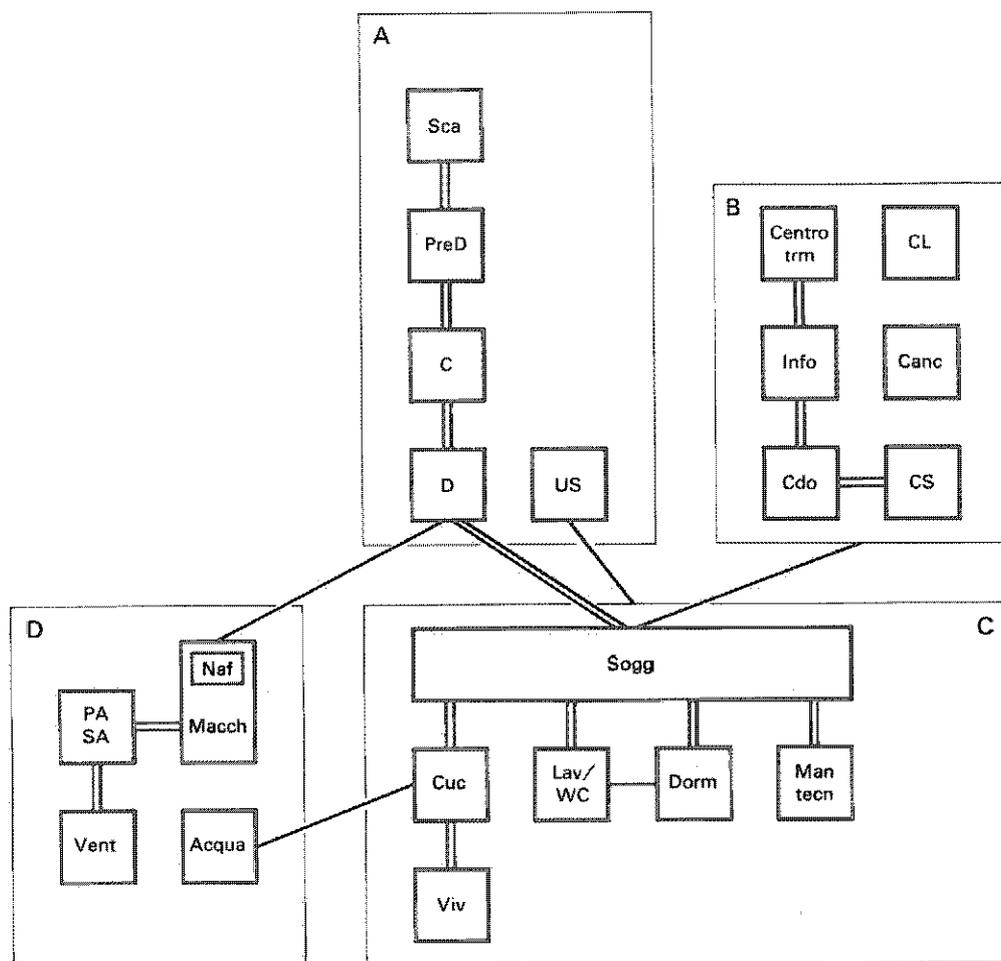


Figura 2.6-1 Relazioni principali fra i locali

#### Relazioni fra i locali

Le relazioni principali fra i locali (vedi figura 2.6-1) dipendono da necessità funzionali e da ragioni economiche.

Per ciò che concerne la funzionalità, le relazioni fra i locali devono consentire uno svolgimento razionale dell'attività. Inoltre la funzionalità esige la necessità d'ottenere una struttura il più possibile razionale e flessibile.

Gli aspetti dell'economicità sono parzialmente identici a quelli sovrammenzionati. Le esigenze poste dalle installazioni tecniche sono estremamente importanti. Si tratta innanzitutto di disporre i locali, rispettivamente i luoghi di utilizzazione e d'intervento, in modo tale da ottenere una distribuzione razionale. Al momento dell'elaborazione generale della pianta si dovrà quindi tener conto delle necessità delle diverse installazioni tecniche nei locali.

### 2.62.3 Posti di comando in combinazione con altri impianti

I PC tipo I possono essere costruiti come impianti singoli o combinati. La costruzione di impianti combinati risulta più vantaggiosa e quindi va preferita.

I PC tipi II, II<sub>rid</sub> e III possono essere realizzati unicamente in combinazione con altri impianti di protezione.

I PC tipo IV sono generalmente combinati con impianti d'apprestamento. Quando ciò fosse impossibile, essi saranno incorporati nei rifugi.

Al punto 2.8 sono definiti i principi fondamentali che regolano gli impianti combinati.

Per la pianificazione, si terrà segnatamente conto dei punti e dati seguenti:

- possibilità di combinazione degli impianti: 2.83 e tabella 2.8-1
- possibilità di combinazione dei locali e delle installazioni: 2.84
- quantità e genere degli accessi e delle uscite di soccorso: tabella 2.8-1.

## 2.63 Posto di comando tipo I

La figura 2.6-2 mostra un esempio di PC tipo I.

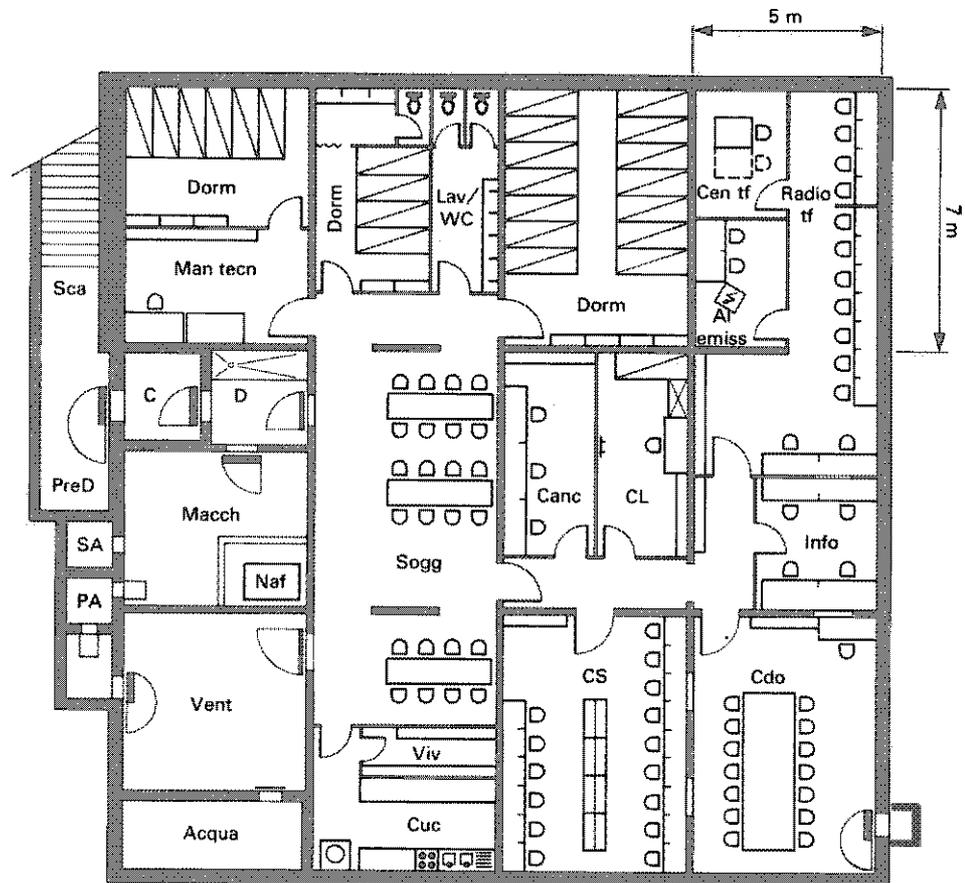


Figura 2.6-2 Esempio di PC tipo I 1 : 200

### 2.63.1 Gruppo di locali A: Entrate e uscite

#### Funzione

Le entrate e le uscite hanno lo scopo di collegare l'impianto con l'esterno. La loro disposizione dipende da condizioni esterne, da esigenze di funzionalità e da aspetti di tecnica di protezione.

#### Compendio

Le relazioni fra i locali del gruppo A (vedi figura 2.6-3) sono semplici e sovente indispensabili.

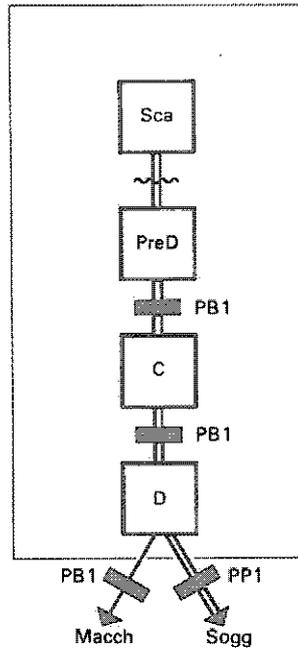


Figura 2.6-3 Programma dei locali del gruppo A e relazioni fra gli stessi

### **Zone di protezione contro la pressione e gli aggressivi C**

- Fino alla chiusa compresa, la protezione contro la pressione non è sempre garantita. Oltre la chiusa, tale protezione deve essere garantita permanentemente.
- Fino al locale predisinfezione compreso, gli aggressivi C possono penetrare in forma gassosa, liquida e solida; solamente gli aggressivi gassosi possono ancora penetrare nella chiusa. Oltre la chiusa non deve penetrare alcun aggressivo C.

### **Descrizione dei singoli locali**

#### **Scala, predisinfezione**

##### **Dimensioni**

<b>Scala:</b>	Larghezza i.L.: 1,20 - 1,50 m Pendenza: rapporto dei gradini circa 15/30 cm
<b>Predisinfezione:</b>	Superficie 4 - 7 m <sup>2</sup> Altezza i.L.: min. 2,20 m

##### **Installazioni e dotazioni tecniche**

<b>Ventilazione:</b>	tramite l'aria espulsa
<b>Installazione sanitaria:</b>	
<b>Predisinfezione:</b>	1 pozzetto di scarico con griglia fissabile 1 rubinetto con raccordo per tubo flessibile raccordo per allacciamento di soccorso d'acqua
<b>Installazione elettrica:</b>	illuminazione 50 lux 1 interruttore/presa tipo 13 1 scatole a morsetti per entrata o uscita di corrente
<b>Trasmissioni:</b>	via cavo: 1 scatola di raccordo 10 x 2 con scaricatore di sovratensione via radio: 2 raccordi d'antenna con scaricatore di sovratensione 1 raccordo d'antenna per la rete radio locale

**Trattamento delle superfici**

<b>Pavimento:</b>	
Scala:	betoncino senza pittura
Predisinfezione:	betoncino con pittura al cloro-caucciù o a due componenti
<b>Pareti:</b>	
Scala:	senza pittura
Predisinfezione:	pittura al cloro-caucciù o a due componenti
<b>Soffitto:</b>	
Predisinfezione:	dispersione

**Arredamento fisso (legato alla costruzione)**

<b>Diversi:</b>	cancello utilizzabile in tempo di pace per chiudere la parte coperta della scala parapetto sui muri della parte scoperta della scala tenda fra la scala e la predisinfezione
-----------------	--

**Altro arredamento (non legato alla costruzione)**

<b>Fornitura UFPC:</b>	equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5)
------------------------	--

**Chiusa****Dimensioni**

<b>Superficie:</b>	ca. 5 m <sup>2</sup>
<b>Lunghezza:</b>	min. 2,00 m
<b>Larghezza:</b>	min. 2,00 m
<b>Altezza i.L.:</b>	min. 2,20 m

**Installazioni e dotazioni tecniche**

<b>Ventilazione:</b>	tramite l'aria espulsa
<b>Installazione sanitaria:</b>	1 pozzetto di scarico con griglia fissabile
<b>Installazione elettrica:</b>	illuminazione 50 lux 1 interruttore/presa tipo 13
<b>Trasmissioni:</b>	via cavo: 1 presa-telefono 4 poli. umida

**Trattamento delle superfici**

<b>Pavimento:</b>	betoncino con pittura al cloro-caucciù o a due componenti
<b>Pareti:</b>	dispersione
<b>Soffitto:</b>	dispersione

**Disinfezione****Dimensioni**

<b>Superficie:</b>	6-8 m <sup>2</sup>
<b>Altezza i.L.:</b>	2,60 m

#### Installazioni e dotazioni tecniche

Ventilazione:	tramite l'aria espulsa
Installazione sanitaria:	1 doccia (fredda)
	1 pozzetto di scarico
Installazione elettrica:	illuminazione 100 lux
	1 interruttore/presa tipo 13

#### Trattamento delle superfici

Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

#### Arredamento fisso (legato alla costruzione)

Diversi:	ganci appendiabiti tenda per doccia
----------	--

### 2.63.2 Gruppo di locali B: Locali di comando

#### Funzione

In questi locali si svolgono i compiti di comando e di trasmissione

#### Compendio

Le relazioni interne del gruppo di locali B (vedi figura 2.6-4) dipendono dalle funzioni dei singoli locali.

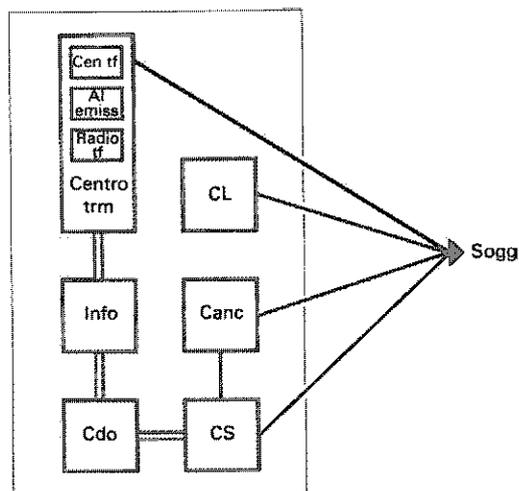
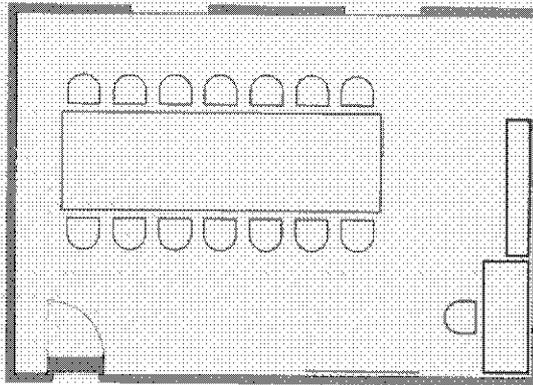


Figura 2.6-4 Programma dei locali del gruppo B e relazioni fra gli stessi

## Descrizione dei singoli locali

### Locale di comando

Dimensioni e disposizione possibile



Superficie: 25 - 35 m<sup>2</sup>  
Altezza i.L.: 2,60 m

#### Installazioni e dotazioni tecniche

Ventilazione:	ventilazione diretta
Installazione elettrica:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 2 prese tipo 13 (doppie)
Trasmissioni:	via cavo: 1 scatola di raccordo 5 x 2 via radio: 1 raccordo d'antenna raccordi esterni presso l'uscita di soccorso: via cavo: 1 scatola di raccordo 10 x 2 con scaricatore di sovratensione via radio: 2 raccordi d'antenna con scaricatore di sovratensione

#### Trattamento delle superfici

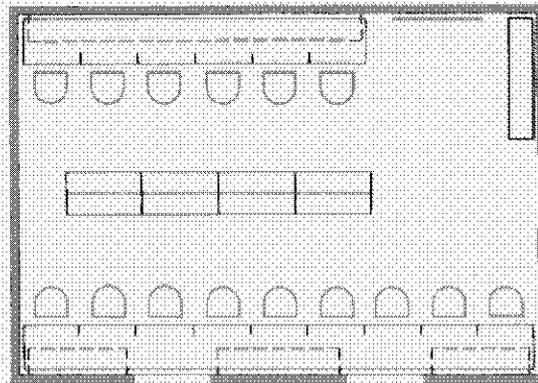
Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

#### Arredamento fisso (legato alla costruzione)

Piano di lavoro:	1 posto di lavoro consistente in un tavolo su mensole, largh. 0,6 m, lungh. 1,5 m, con cassetto, per tenitore di carte
Superficie di deposito:	scaffalatura leggera, prof. 0,3 m, largh. ca. 2 m
Diversi:	3 finestre scorrevoli, in due elementi, larghe 1 m ciascuna, alte 0,8 m, a livello dei tavoli su mensole: 1 finestra verso Info 2 finestre verso CS pannelli d'affissione

#### Altro arredamento (non legato alla costruzione)

Fornitura UFPC:	equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5)
-----------------	--

**Capi servizio****Dimensioni e disposizione possibile**

Superficie: ca. 35 m<sup>2</sup>  
Altezza i.L.: 2,60 m

**Installazioni e dotazioni tecniche**

Ventilazione:	ventilazione diretta
Installazione elettrica:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 2 prese tipo 13 (doppie) sopra i piani di lavoro
Trasmissioni:	via cavo: 2 scatole di raccordo 5 x 2 via radio: 1 raccordo d'antenna

**Trattamento delle superfici**

Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

**Arredamento fisso (legato alla costruzione)**

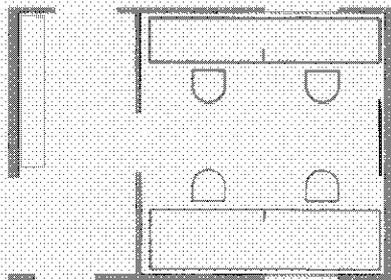
Piano di lavoro:	12-14 posti di lavoro, consistenti in un tavolo su mensola, largh. 0,6 m, lungh. 9 - 12 m
Superficie di deposito:	1 ripiano sopra il piano di lavoro, largh. 0,3 m, lungh. ca. 9-12 m elemento a scomparti di deposito, per ogni posto di lavoro, prof. 2 x 0,3 m, largh. ca. 4 m, altezza 1 m scaffalatura leggera con 4 ripiani, prof. 0,3 m, largh. ca. 1,5 m
Diversi:	2 finestre scorrevoli, in due elementi, larghe 1 m ciascuna, alte 0,8 m, a livello dei tavoli su mensola, verso Cdo pannelli d'affissione

**Altro arredamento (non legato alla costruzione)**

Fornitura UFPC:	equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5)
-----------------	--

## Informazioni

### Dimensioni e disposizione possibile



Superficie: ca. 15 m<sup>2</sup>  
Altezza i.L.: 2,60 m

### Installazioni e dotazioni tecniche

Ventilazione:	ventilazione diretta
Installazione elettrica:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia) per raccordo agli apparecchi di trasmissione
Trasmissioni:	via cavo: 1 scatola di raccordo 5 x 2 via radio: 1 raccordo d'antenna

### Trattamento delle superfici

Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

### Arredamento fisso (legato alla costruzione)

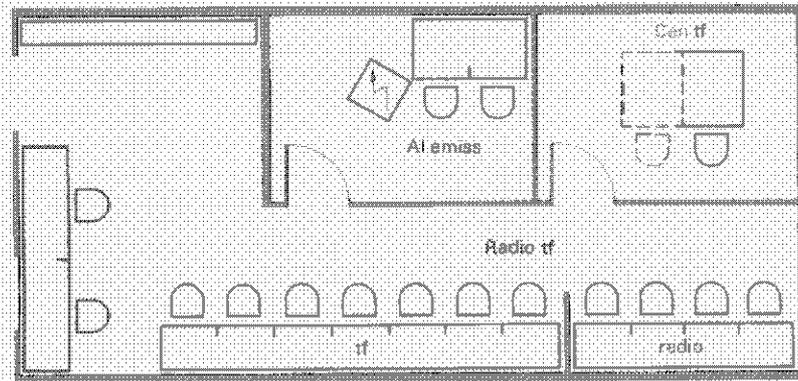
Piano di lavoro:	2 posti di lavoro, consistenti in un tavolo su mensola, largh. 0,6 m, lungh. 3 m, con due cassetti 2 posti di lavoro, consistenti in un tavolo su mensola, largh. 0,8 m, lungh. 3 m, con due cassetti
Superficie di deposito:	scaffalatura leggera con 4 ripiani, prof. 0,3 m, largh. ca. 2 m
Diversi:	2 finestre scorrevoli, in due elementi, larghe 1 m ciascuna, alte 0,8 m, a livello dei tavoli su mensole: 1 finestra verso Cdo 1 finestra verso Centro tm pannelli d'affissione

### Altro arredamento (non legato alla costruzione)

Fornitura UFPC:	equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5)
-----------------	--

## Centro di trasmissione

Dimensioni e disposizione possibile



Superficie:  
ca. 50 m<sup>2</sup>  
Altezza i.L.:  
2,60 m

### Installazioni e dotazioni tecniche

Ventilazione:	ventilazione diretta
Installazione elettrica:	illuminazione 200 lux illuminazione d'emergenza
Radio e telefono:	1 interruttore/presa tipo 13 1 presa tipo 13 (doppia), con protezione EMP, sopra i posti dei telefonisti 2 prese tipo 13 (doppie), con protezione EMP, sopra i posti degli operatori radio 1 presa tipo 13 (doppia), con protezione EMP, per raccordo alla lampada portatile d'emergenza
Centrale telefonica:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia) presso il distributore principale 1 presa tipo 13 (doppia), con protezione EMP, per raccordo alla centrale telefonica
Locale d'allarme e emissione:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia), con protezione EMP, sopra il piano di lavoro 1 presa tipo 34, con protezione EMP, per raccordo radio locale
Trasmissioni:	
Radio e telefono:	via cavo: 1 scatola di raccordo 10 x 2 1 scatola di raccordo 5 x 2 via radio: 3 raccordi d'antenna
Centrale telefonica:	via cavo: 1 distributore principale 2 tavole con cassette dei fusibili 1 tavolo con scatole di raccordo via radio: 1 placca per connessioni d'antenna
Locale d'allarme e emissione:	via cavo: 1 scatola di raccordo 5 x 2 via radio: 1 raccordo d'antenna 2 raccordi d'antenna per radio locale

### Trattamento delle superfici

Pavimento:	betocino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

**Arredamento fisso (legato alla costruzione)****Piano di lavoro:**

Radio e telefono: 10-12 posti di lavoro, consistenti in tavoli su mensole largh. 0,6 m, lungh. 8-10 m, con 10-12 cassetti  
 2 posti di lavoro, consistenti in un tavolo su mensola, largh. 0,6 m, lungh. 3 m, con 2 cassetti

Locale d'allarme e emissione: tavolo su mensola, largh. 0,8 m, lungh. ca. 1,5 m, con 2 cassetti

**Superficie di deposito:**

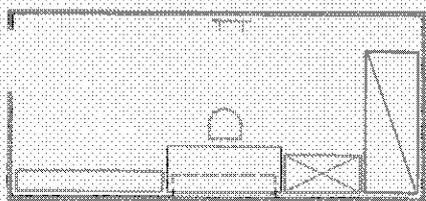
Radio e telefono: scaffalatura leggera con 4 ripiani, prof. 0,3 m, largh. ca. 3 m

**Diversi:**

1 finestra scorrevole, in due elementi, largh. 1 m, altezza 0,8 m, a livello del tavolo su mensola, verso info

**Altro arredamento (non legato alla costruzione)****Fornitura UFPC:**

equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5)  
 1 lampada portatile d'emergenza con apparecchio di carica  
 1 estintore

**Capo locale****Dimensioni e disposizione possibile**

Superficie 10 - 15 m<sup>2</sup>  
 Altezza i.L.: 2,60 m

**Installazioni e dotazioni tecniche****Ventilazione:**

ventilazione diretta

**Installazione elettrica**

illuminazione 200 lux

1 interruttore

1 presa tipo 13 (doppia) sopra il piano di lavoro

**Trasmissioni:**

via cavo: 1 scatola di raccordo 2 x 2

**Trattamento delle superfici****Pavimento:**

betoncino con pittura a due componenti

**Pareti:**

dispersione

**Soffitto:**

dispersione

**Arredamento fisso (legato alla costruzione)****Piano di lavoro:**

1 posto di lavoro, consistente in un tavolo su mensola, largh. 0,6 m, lungh. 1,5 m

**Superficie di deposito:**

1 ripiano sopra il piano di lavoro, largh. 0,3 m, lungh. ca. 1,5 m

scaffalatura leggera con 4 ripiani, prof. 0,3 m, largh. 2-3 m

1 armadio con porte a battente con chiusura, prof. 0,5 m, largh. ca. 1 m

**Letti per il personale:**

1 castello per 2 letti, 0,7 x 1,9 m, secondo le istruzioni dell'UFPC

**Diversi:**

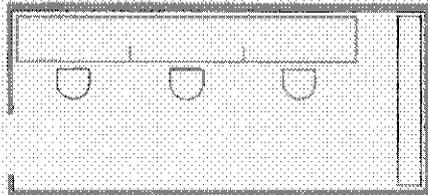
ganci appendiabiti

Altro arredamento (non legato alla costruzione)

Fornitura UFPC: equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5)

### **Cancelleria**

Dimensioni e disposizione possibile



Superficie: 10 - 15 m<sup>2</sup>  
Altezza i.L.: 2,60 m

Installazioni e dotazioni tecniche

Ventilazione:	ventilazione diretta
Installazione elettrica:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 1 presa tipo 1.3 (doppia) sopra il piano di lavoro
Trasmissioni:	via cavo: 1 scatola di raccordo 5 x 2

Trattamento delle superfici

Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

Arredamento fisso (legato alla costruzione)

Piano di lavoro:	3 posti di lavoro, consistenti in un tavolo su mensole, largh. 0,6 m, lungh. 4,5 m, con 3 cassetti
Superficie di deposito:	scaffalatura leggera con 4 ripiani, prof. 0,3 m, largh. 2-3 m

Altro arredamento (non legato alla costruzione)

Fornitura UFPC: equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5)

### **2.63.3 Gruppi di locali C: Sostegno**

#### **Funzione**

I locali di sostegno devono essere previsti per l'effettivo totale del personale.

#### **Locali del personale**

I locali del personale comprendono i dormitori e il soggiorno. Bisogna prevedere posti-letto per la totalità del personale; un certo numero di posti-letto va separato per il personale femminile.

Il soggiorno viene utilizzato anche come refettorio e, se necessario, come locale di lavoro e accesso agli altri locali.

**Lavabi e toilettes**

Si deve prevedere WC separati per donne e uomini, di cui 1 WC per le donne e 1 WC ogni 30 uomini, come anche 1 posto-lavabo ogni 10 persone.

**Sussistenza**

I locali e le installazioni previsti a tale scopo devono consentire una sussistenza semplice al personale. Le dimensioni di questi locali e le loro installazioni sono calcolate in funzione di un approvvigionamento di 2 l di alimento liquido o semiliquido per persona e per giorno.

**Locale manutenzione tecnica**

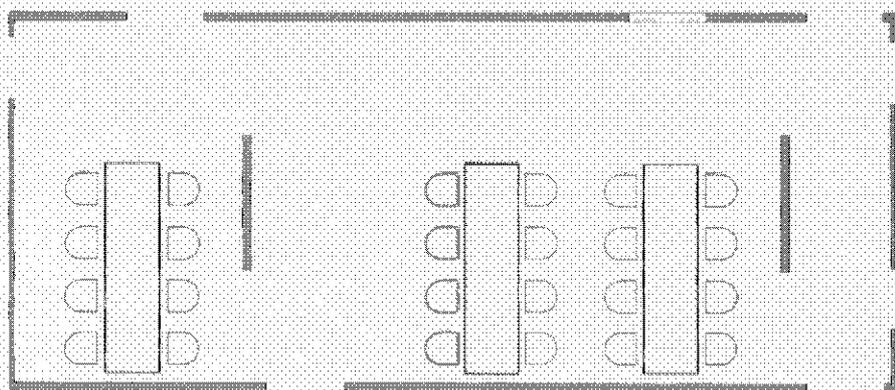
Il locale serve quale officina per i meccanici degli apparecchi di trasmissione e altro personale tecnico. Se necessario, si può utilizzare il locale Man tecn come normale locale di lavoro.

**Compendio**

I dormitori del personale devono essere disposti in modo da garantire una certa tranquillità. A tale condizione, è data libertà di sistemazione per questi locali. L'ubicazione del soggiorno è determinata dalla sua funzione di locale d'accesso. I lavabi, le toilettes e la cucina devono venir raggruppati soprattutto in considerazione di una disposizione economica e semplice delle installazioni.

**Descrizione dei singoli locali****Soggiorno**

Dimensioni e disposizione possibile



Superficie: 35-50 m<sup>2</sup>  
Altezza i L: 2.60 m

**Installazioni e dotazioni tecniche**

Ventilazione:	ventilazione diretta/indiretta
Installazione elettrica:	illuminazione 200 lux
	illuminazione d'emergenza
	1 interruttore
	1 presa tipo 13 (doppia)
	1 presa tipo 13 (doppia) con protezione EMP quale
	raccordo per la lampada portatile d'emergenza
Trasmissioni:	via cavo: 1 scatola di raccordo 5 x 2

**Trattamento delle superfici**

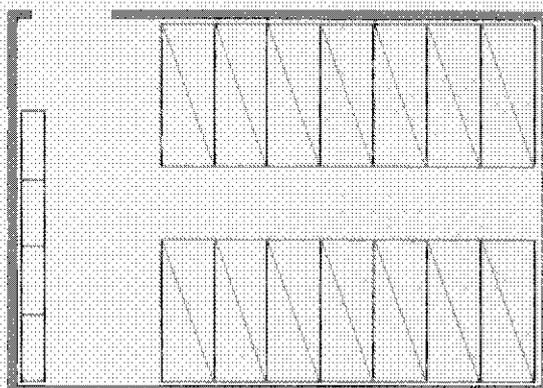
Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

**Arredamento fisso (legato alla costruzione)**

Diversi:	ganci appendiabiti
----------	--------------------

**Altro arredamento (non legato alla costruzione)**

Fornitura UFPC:	1 lampada portatile d'emergenza con apparecchio di carica 2 estintori equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5)
-----------------	--

**Dormitorio del personale****Dimensioni e disposizione possibile**

Superficie: 30-35 m<sup>2</sup>  
secondo la grandezza del  
modulo  
Altezza i.L.: 2,60 m

**Installazioni e dotazioni tecniche**

Ventilazione:	ventilazione diretta
Installazione elettrica:	illuminazione 50 lux illuminazione notturna 1 interruttore 1 interruttore/presa tipo 13 per l'illuminazione notturna

**Trattamento delle superfici**

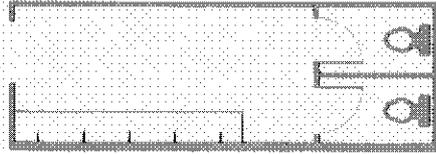
Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

**Arredamento fisso (legato alla costruzione)**

Letti per il personale:	castelli per 3 letti, 70 x 190 cm, secondo le istruzioni dell'UFPC
Superficie di deposito:	scaffali per effetti personali e vestiario, prof. 0,3 m, largh. ca. 0,9 m

## Lavabi e toilettes

### Dimensioni e disposizione possibile



Superficie: Uomini ca. 10 m<sup>2</sup>  
 Donne ca. 5 m<sup>2</sup>  
 Altezza i.L.: 2,60 m

### Installazioni e dotazioni tecniche

Ventilazione:	espulsione diretta
Installazione sanitaria:	
Donne:	1 WC lavabi a canale: 1-2 posti-lavabo (un rubinetto ogni 0,6 m)
Uomini:	1 WC ogni 30 persone lavabi a canale: 1 posto-lavabo ogni 10 persone (un rubinetto ogni 0,6 m) 1 pozzetto di scarico ev. raccordo per distribuzione d'emergenza d'acqua, con pompa a mano
Installazione elettrica:	illuminazione 100 lux 1 interruttore/presa tipo 13 1 presa tipo 13 (doppia) ogni 3-4 posti-lavabo

### Trattamento delle superfici

Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

### Arredamento fisso (legato alla costruzione)

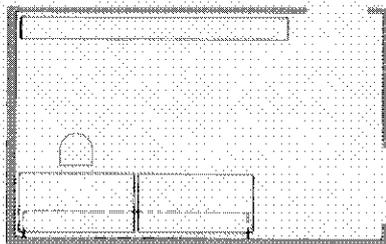
Superficie di deposito:	scaffalatura leggera con 4 ripiani, prof. 0,3 m, largh. 1,5-3 m
Diversi:	ganci appendiabiti ripiano sopra i lavabi a canale, largh. 0,15 m specchi sopra i lavabi a canale

### Altro arredamento (non legato alla costruzione)

Fornitura UFPC:	1 larina di soccorso per ogni WC
-----------------	----------------------------------

## Locale manutenzione tecnica

### Dimensioni e disposizione possibile



Superficie: 10-20 m<sup>2</sup>  
 Altezza i.L.: 2,60 m

### Installazioni e dotazioni tecniche

Ventilazione:	ventilazione diretta
Installazione elettrica:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia) sopra il piano di lavoro 1 presa tipo 15 (doppia) con protezione EMP sopra il piano di lavoro
Trasmissioni:	via cavo: 1 scatola di raccordo 5 x 2 via radio: 1 raccordo d'antenna

### Trattamento delle superfici

Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

### Arredamento fisso (legato alla costruzione)

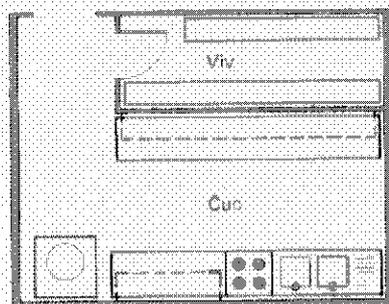
Piano di lavoro:	1 posto di lavoro consistente in un tavolo su mensole, largh. 0,8 m, lungh. 1,5 m 1 banco di lavoro con morasa, largh. 0,8 m, lungh. 1,5 m
Superficie di deposito:	2 ripiani sopra il piano di lavoro, largh. 0,3 m, lungh. ca. 3 m ciascuno scaffalatura leggera con 4 ripiani, prof. 0,4 m, largh. 3-5 m

### Altro arredamento (non legato alla costruzione)

Fornitura UFPC:	1 cassettera per il banco di lavoro, incluso l'assortimento di utensili equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5)
-----------------	---

## Cucina, Viveri

### Dimensioni e disposizione possibile



Superficie: ca. 20 m<sup>2</sup>  
Altezza i.L.: 2,60 m

**Installazioni e dotazioni tecniche**

Ventilazione:	ventilazione diretta espulsione diretta
Installazione sanitaria:	1 lavandino doppio 1 pozzetto di scarico (davanti alla pentola a vapore) 1 raccordo per distribuzione d'emergenza d'acqua, con pompa a mano
Installazione elettrica:	illuminazione 100 lux 1 interruttore/presa tipo 13 1 interruttore nel locale viveri 1 presa tipo 13 (doppia) sopra il piano di lavoro raccordi necessari per gli apparecchi 1 pentola a vapore 50 l con dispositivo di condensazione 1 fornello incorporato a 4 placche (esecuzione domestica) 1 bollitore 50 l combinato con il lavandino doppio

**Trattamento delle superfici**

Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

**Arredamento fisso (legato alla costruzione)**

Piano di lavoro:	tavolo su mensole, largh. 0,6 m, lungh. ca. 5 m
Superficie di deposito:	
Cucina:	2 ripiani sopra il piano di lavoro, largh. 0,3 m, lungh. ca. 5 m ciascuno 1 ripiano sotto il piano di lavoro, largh. 0,4 m, lungh. ca. 5 m
Viveri:	scaffalatura leggera con 4 ripiani, prof. 0,4 m, largh. ca. 4-6 m

**2.63.4 Gruppo di locali D: Locali tecnici****Funzione**

Nei locali tecnici si trovano le installazioni per l'approvvigionamento dell'impianto con aria, acqua ed elettricità. Le differenti installazioni necessarie sono descritte al capitolo 3.

Contrariamente alle altre parti dell'impianto, i locali tecnici sono in parte molto rumorosi. Per ottenere un'isolazione fonica a riguardo dei locali che necessitano tranquillità (locali di lavoro, ecc.) vengono interposti, per quanto possibile, locali meno sensibili ai rumori (cucina, soggiorno).

**Compendio**

I locali tecnici si ripartiscono nel modo seguente:

**Sala macchine**

La sala macchine contiene il gruppo elettrogeno, composto di un motore Diesel e d'un generatore.

**Locale di ventilazione**

Il locale contiene le installazioni di ventilazione. Spesso contiene anche la distribuzione principale dell'elettricità e dell'acqua. In generale, anche la fossa fecale è sistemata sotto questo locale. Tra il locale di ventilazione e il soggiorno si deve prevedere una PP1.

**Altri elementi**

Sono segnatamente la presa d'aria, lo scarico d'aria, il serbatoio della nafta e quello dell'acqua. L'accesso alla presa d'aria deve essere chiuso con una PB4 o un CB.

**Descrizione dei singoli locali****Sala macchine**

Dimensioni	
Superficie:	ca. 20 m <sup>2</sup>
Altezza i.L.:	2,60 m

Installazioni e dotazioni tecniche	
Ventilazione:	ventilazione diretta espulsione diretta
Installazione elettrica:	illuminazione 100 lux 1 interruttore 1 presa tipo 15 (doppia) con protezione EMP raccordi necessari per gli apparecchi

Trattamento delle superfici	
Pavimento:	betoncino
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

Altro arredamento (non legato alla costruzione)	
Fornitura UFPC:	1 estintore

**Locale di ventilazione (senza la presa e lo scarico d'aria)**

Dimensioni	
Superficie:	ca. 25 m <sup>2</sup>
Altezza i.L.:	2,60 m

Installazioni e dotazioni tecniche	
Ventilazione:	ventilazione diretta espulsione diretta
Installazione sanitaria:	rubinetto con raccordo per tubo flessibile pozzetto di scarico pompa fecale
Installazione elettrica:	illuminazione 100 lux illuminazione d'emergenza 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia) con protezione EMP, per raccordo alla lampada portatile d'emergenza 1 presa tipo 15 (doppia) con protezione EMP raccordi necessari per gli apparecchi

Trattamento delle superfici	
Pavimento:	betoncino
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

Arredamento fisso (legato alla costruzione)	
Superficie di deposito:	1 armadietto pensile, prof. ca. 0,4 m, largh. 1 m oppure 1 armadio con porte a battente, prof. 0,5 m, largh. 1 m

Altro arredamento (non legato alla costruzione)

Fornitura UFPC:	1 lampada portatile d'emergenza con apparecchio di carica
	1 apparecchio di carica per 2 accumulatori per le lampade portatili

La disposizione, la struttura e la dimensione dei serbatoi di nafta e d'acqua, della presa e dello scarico d'aria, sono specificate al capitolo 3.

## 2.64 Posto di comando tipo II

La figura 2.6-5 mostra un esempio di PC tipo II.

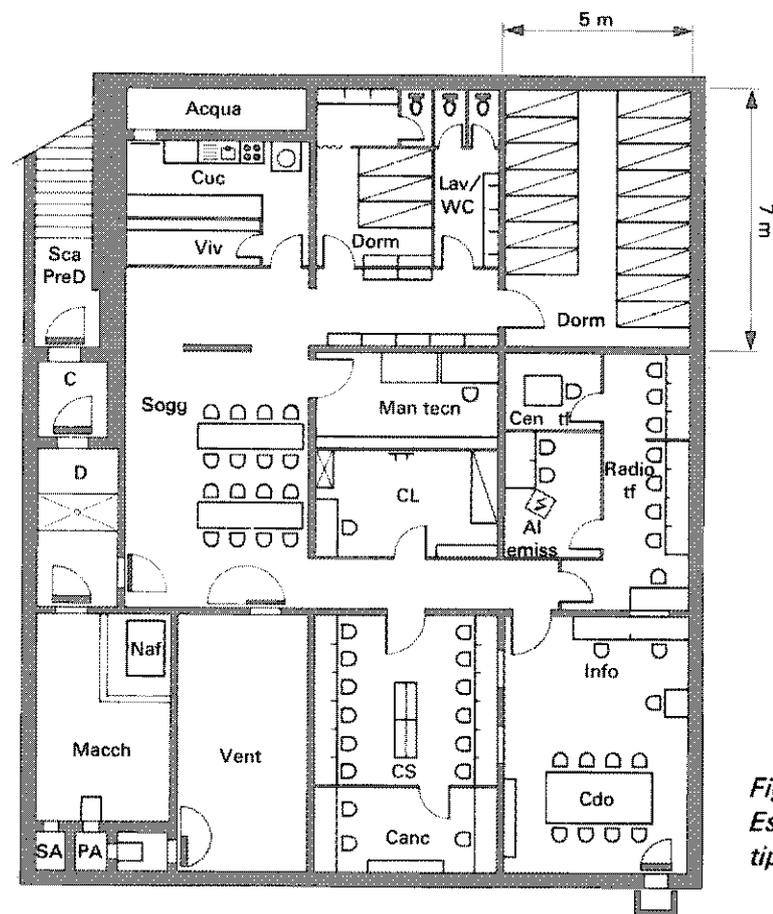


Figura 2.6-5  
Esempio di PC  
tipo II 1:200

### 2.64.1 Gruppo di locali A: Entrate e uscite

I dati del punto 2.63.1 possono essere ripresi in modo analogo.

### 2.64.2 Gruppo di locali B: Locali di comando

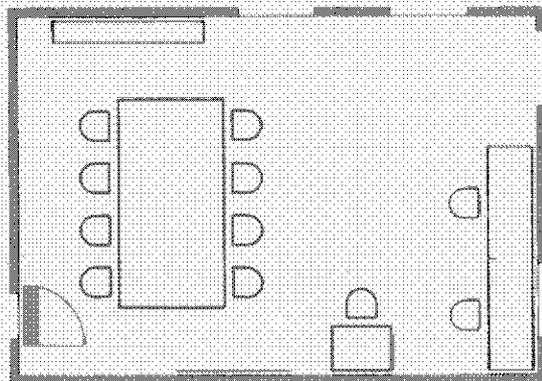
#### *Funzione e compendio*

Le funzioni dei singoli locali del gruppo B e le loro relazioni interne corrispondono ai dati del punto 2.63.2. I locali di comando e informazioni sono riuniti in un solo locale.

## Descrizione dei singoli locali

### Locale di comando e informazioni

Dimensioni e disposizione possibile



Superficie: ca. 35 m<sup>2</sup>  
Altezza i.L. 2,60 m

#### Installazioni e dotazioni tecniche

Ventilazione:	ventilazione diretta
Installazione elettrica:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia) 1 presa tipo 13 (doppia) sopra i posti del personale informazioni
Trasmissioni:	via cavo: 1 scatola di raccordo 5 x 2 via radio: 1 raccordo d'antenna  raccordi esterni presso l'uscita di soccorso: via cavo: 1 scatola di raccordo 5 x 2 con scaricatore di sovratensione via radio: 1 raccordo d'antenna con scaricatore di sovratensione

#### Trattamento delle superfici

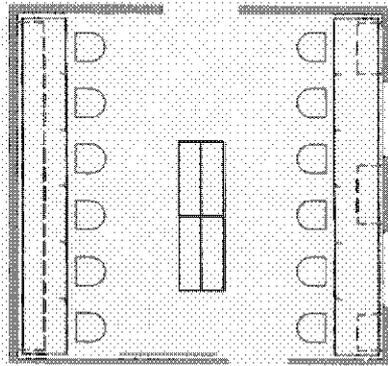
Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

#### Arredamento fisso (legato alla costruzione)

Piano di lavoro:	1 posto di lavoro, consistente in un tavolo su mensole, largh. 0,6 m, lungh. 0,75 m, con cassetto, per tenitore di carte 2 posti di lavoro, consistenti in un tavolo su mensole, largh. 0,8 m, lungh. 3 m, con due cassetti, per il servizio informazioni
Superficie di deposito:	scaffalatura leggera con 4 ripiani, prof. 0,3 m, largh. ca. 2 m 3 finestre scorrevoli, in due elementi, larghe 1 m ciascuna, alte 0,8 m, a livello dei tavoli su mensole: 1 finestra verso Centro trm 2 finestre verso CS pannelli d'affissione

#### Altro arredamento (non legato alla costruzione)

Fornitura UFPC:	equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5)
-----------------	--

**Capi servizio****Dimensioni e disposizione possibile**

Superficie: ca. 25 m<sup>2</sup>  
Altezza i.L.: 2,60 m

**Installazioni e dotazioni tecniche**

Ventilazione:	ventilazione diretta
Installazione elettrica:	illuminazione 200 lux 1 interruttore
Trasmissioni:	2 prese tipo 13 (doppie) sopra il piano di lavoro via cavo: 2 scatole di raccordo 5 x 2 via radio: 1 raccordo d'antenna

**Tattamento delle superfici**

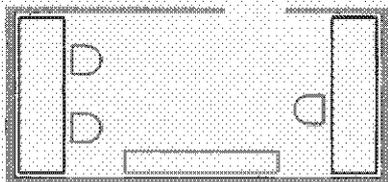
Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

**Arredamento fisso (legato alla costruzione)**

Piano di lavoro:	10-12 posti di lavoro, consistenti in tavoli su mensole, largh. 0,6 m, lungh. 7-9 m
Superficie di deposito:	1 ripiano sopra il piano di lavoro, largh. 0,3 m, lungh. 7-9 m elemento a scomparti di deposito per ogni posto di lavoro, prof. 2 x 0,3, largh. ca. 2 m, altezza 1 m
Diversi:	2 finestre scorrevoli, in due elementi, larghe 1 m ciascuna, alte 0,8 m, a livello dei tavoli su mensole, verso Info pannelli d'affissione

**Altro arredamento (non legato alla costruzione)**

Fornitura UFPC:	equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5)
-----------------	--

**Cancelleria****Dimensioni e disposizione possibile**

Superficie: ca. 10 m<sup>2</sup>  
Altezza i.L.: 2,60 m

### Installazioni e dotazioni tecniche

Ventilazione:	ventilazione diretta
Installazione elettrica:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia) sopra il piano di lavoro

### Trattamento delle superfici

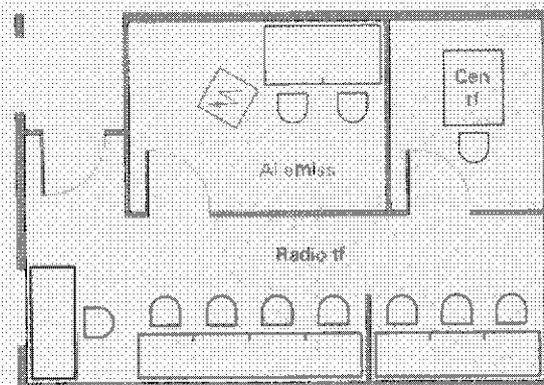
Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

### Arredamento fisso (legato alla costruzione)

Piano di lavoro:	3 posti di lavoro, consistenti in tavoli su mensole, largh. 0,6 m, complessivamente lungh. ca. 4 m, con 3 cassetti
Superficie di deposito:	scaffalatura leggera con 4 ripiani, prof. 0,3 m, largh. ca. 2 m

## Centro di trasmissione

### Dimensioni e disposizione possibile



Superficie: ca. 35 m<sup>2</sup>  
Altezza i.L.: 2,60 m

### Trattamento delle superfici

Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

### Arredamento fisso (legato alla costruzione)

Piano di lavoro	7 posti di lavoro, consistenti in tavoli su mensole, largh. 0,6 m, lungh. ca. 5,5 m con 7 cassetti
Radio e telefono	1 posto di lavoro, consistente in un tavolo su mensola, largh. 0,6 m, lungh. 1,5 m, con 1 cassetto
Locale d'allarme e emissione:	tavolo su mensola, largh. 0,8 m, lungh. ca. 1,5 m, con 2 cassetti
Diversi:	1 finestra scorrevole, in due elementi, largh. 1 m, altezza 0,8 m, a livello del tavolo su mensole, verso Info

### Installazioni e dotazioni tecniche

Ventilazione:	ventilazione diretta
Installazione elettrica:	
Radio e telefono:	illuminazione 200 lux illuminazione d'emergenza 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia) con protezione EMP, sopra i posti dei telefonisti 1 presa tipo 13 (doppia) con protezione EMP, sopra i posti degli operatori radio 1 presa tipo 13 (doppia) con protezione EMP, per raccordo alla lampada portatile d'emergenza
Centrale telefonica:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia) presso il distributore principale 1 presa tipo 13 (doppia) con protezione EMP, per raccordo alla centrale telefonica
Locale d'allarme e emissione:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia) con protezione EMP, sopra i piani di lavoro 1 presa tipo 34 con protezione EMP, per raccordo radio locale
Trasmissioni:	
Radio e telefono:	via cavo: 1 scatola di raccordo 10 x 2 1 scatola di raccordo 5 x 2 via radio: 2 raccordi d'antenna
Centrale telefonica:	via cavo: 1 distributore principale 1 tavola con cassetta dei fusibili 1 tavola con scatole di raccordo via radio: 1 placca per connessioni d'antenna
Locale d'allarme e emissione:	via cavo: 1 scatola di raccordo 5 x 2 via radio: 1 raccordo d'antenna 2 raccordi d'antenna per radio locale

### Altro arredamento (non legato alla costruzione)

Fornitura UFPC:	equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5) 1 lampada portatile d'emergenza con apparecchio di carica 1 estintore
-----------------	--

#### **Capo locale**

Gli elementi dell'ufficio del capo locale corrispondono ai dati del PC tipo I (vedi punto 2.63.2).

#### **2.64.3 Gruppo di locali C: Sostegno**

I programmi e le relazioni riguardanti i locali restano immutati rispetto a quelli del PC tipo I. Anche le installazioni e le dotazioni tecniche corrispondono ai dati del PC tipo I. Le dimensioni dei locali e l'installazione sanitaria sono adattate all'effettivo ridotto del personale.

#### **2.64.4 Gruppo di locali D: Locali tecnici**

I programmi e le relazioni riguardanti i locali restano immutati rispetto a quelli del PC tipo I. Anche le installazioni e le dotazioni tecniche corrispondono ai dati

del PC tipo I. Le dimensioni dei locali sono adattate a un effettivo ridotto del personale. La disposizione, la struttura e la dimensione dei serbatoi di nafta e d'acqua, della presa e dello scarico d'aria, sono specificate al capitolo 3.

## 2.65 Posto di comando tipo II<sub>rid</sub>

La figura 2.6-6 mostra un esempio di PC tipo II<sub>rid</sub> in combinazione con un rifugio.

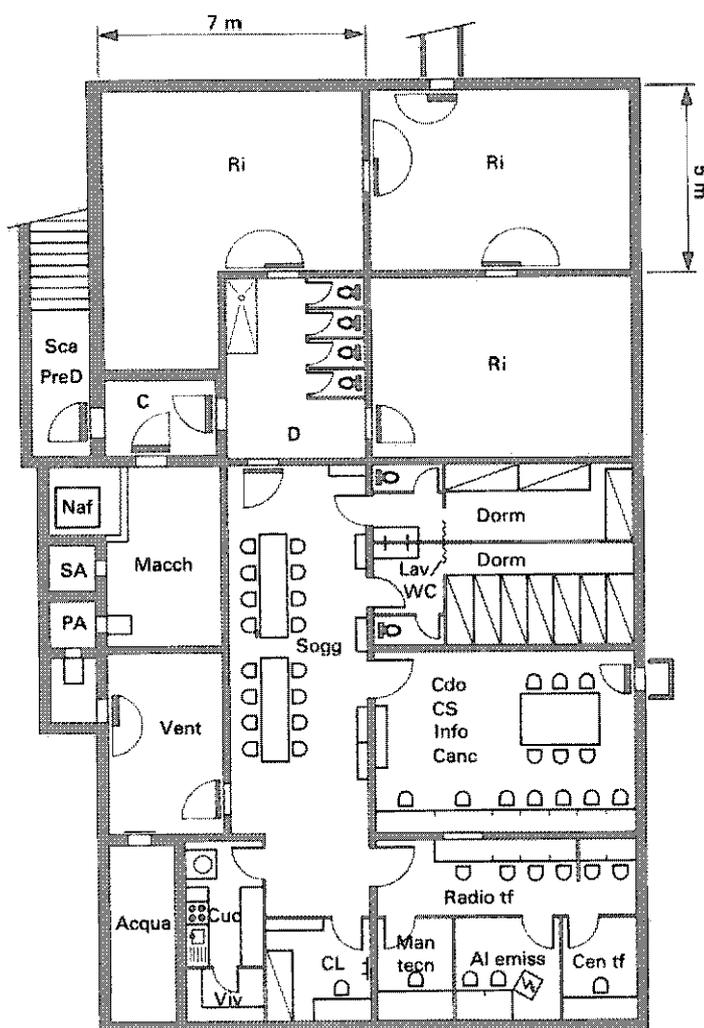


Figura 2.6-6 Esempio di PC tipo II<sub>riid</sub> 1 : 200

### 2.65.1 Gruppo di locali A: Entrate e uscite

#### *Funzione e compendio*

Le funzioni e le relazioni fra i singoli locali del gruppo A restano immutate rispetto a quelle descritte al punto 2.63.1.

### **Descrizione dei singoli locali**

#### **Scala, predisinfezione**

I dati per il PC tipo I, punto 2.63.1 possono essere ripresi in modo analogo ad eccezione dei seguenti:

Installazioni e dotazioni tecniche:

Trasmissioni: via cavo: 1 scatola di raccordo 5 x 2 con scaricatore di sovratensione.

#### **Chiusa**

I dati per il PC tipo I, punto 2.63.1 possono essere ripresi in modo analogo.

#### **Disinfezione**

In questo locale verranno sistemati i WC per il rifugio annesso. Ciò implica un aumento della superficie. Tutti gli altri dati sono descritti al punto 2.63.1.

### **2.65.2 Gruppo di locali B: Locali di comando**

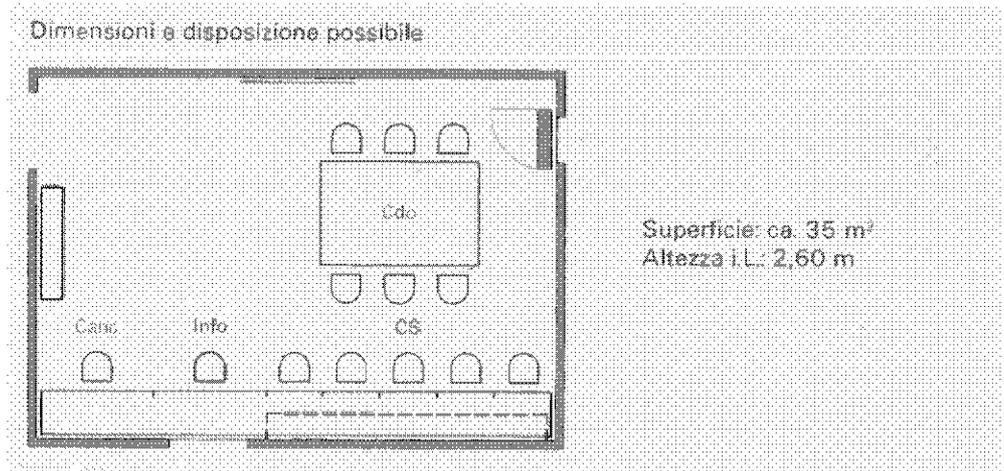
#### **Funzione e compendio**

Le funzioni e le relazioni fra i singoli locali del gruppo B restano immutate rispetto a quelle descritte al punto 2.63.2.

Cdo, CS, Info e Canc sono riuniti in un solo locale.

### **Descrizione dei singoli locali**

#### **Locale di comando, capi servizio, informazioni, cancelleria**



#### **Installazioni e dotazioni tecniche**

Ventilazione:	ventilazione diretta
Installazione elettrica:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia) sopra i posti CS 1 presa tipo 13 (doppia) sopra i posti Info e Canc
Trasmissioni:	via cavo: 1 scatola di raccordo 5 x 2 sopra i posti CS via radio: 1 raccordo d'antenna  raccordo esterno presso l'uscita di soccorso via radio: 1 raccordo d'antenna con scaricatore di sovratensione

### Trattamento delle superfici

Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

### Arredamento fisso (legato alla costruzione)

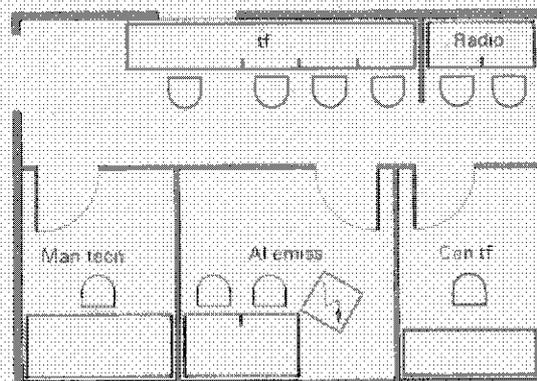
Piano di lavoro:	5 posti di lavoro per CS, consistenti in un tavolo su mensole, largh. 0,6 m, lungh. 3,75 m 1 posto di lavoro per Info, consistente in un tavolo su mensole, largh. 0,6 m, lungh. 1,5 m, con 1 cassetto 1 posto di lavoro per Canc, consistente in un tavolo su mensole, largh. 0,6 m, lungh. 1,5 m, con 1 cassetto
Superficie di deposito:	1 ripiano sopra il piano di lavoro per CS, largh. 0,3 m, lungh. ca. 4 m
Diversi:	scaffalatura leggera con 4 ripiani, prof. 0,3 m, largh. ca. 1,5 m 1 finestra scorrevole, in due elementi, larga 1 m, altezza 0,8 m, a livello del tavolo su mensole, verso Centro tm pannelli d'affissione

### Altro arredamento (non legato alla costruzione)

Fornitura UEPC:	equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5)
-----------------	--

### Centro di trasmissione e locale manutenzione tecnica

#### Dimensioni e disposizione possibile



Superficie: ca. 30 m<sup>2</sup>  
Altezza i.L.: 2,60 m

### Installazioni e dotazioni tecniche

Ventilazione:	ventilazione diretta
Installazione elettrica:	
Radio e telefono:	illuminazione 200 lux illuminazione d'emergenza 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia) con protezione EMP, sopra i posti dei telefonisti 1 presa tipo 13 (doppia) con protezione EMP, sopra i posti degli operatori radio 1 presa tipo 13 (doppia) con protezione EMP, per raccordo alla lampada portatile d'emergenza
Centrale telefonica:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia) sopra il distributore principale 1 presa tipo 13 (doppia) con protezione EMP, per raccordo alla centrale telefonica
Locale d'allarme e emissione:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia) con protezione EMP, sopra i piani di lavoro 1 presa tipo 34 con protezione EMP, per raccordo radio locale
Trasmissioni:	
Radio e telefono:	via cavo: 1 scatola di raccordo 5 x 2 via radio: 2 raccordi d'antenna
Centrale telefonica:	via cavo: 1 distributore principale 1 tavola con cassetta dei fusibili 1 tavola con scatole di raccordo via radio: 1 piacca per connessioni d'antenna
Locale d'allarme e emissione:	via cavo: 1 scatola di raccordo 5 x 2 via radio: 1 raccordo d'antenna 2 raccordi d'antenna per radio locale
Man tecn:	via cavo: 1 scatola di raccordo 5 x 2 via radio: 1 raccordo d'antenna

### Trattamento delle superfici

Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

### Arredamento fisso (legato alla costruzione)

Piano di lavoro:	
Centrale telefonica:	tavolo su mensola, largh. 0,8 m, lungh. ca. 2 m, con cassetto
Radio e telefono:	6 posti di lavoro, consistenti in tavoli su mensola, largh. 0,6 m, lungh. ca. 5 m, con 6 cassette
Locale d'allarme e emissione:	tavolo su mensola, largh. 0,8 m, lungh. 1,5 m, con 2 cassette
Man tecn:	1 banco di lavoro con morsa, largh. 0,8 m, lungh. 1,5 m
Superficie di deposito:	
Man tecn:	2 ripiani sopra il piano di lavoro, largh. 0,3 m, lungh. ca. 1,5 m scaffalatura leggera con 4 ripiani, prof. 0,3 m, largh. ca. 1,5 m
Diversi:	1 finestra scorrevole, in due elementi, largh. 1 m, altezza 0,8 m, a livello del tavolo su mensola, verso Cdo

**Arredamento fisso (non legato alla costruzione)**

Fornitura UFPC:	equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5)
	1 lampada portatile d'emergenza con apparecchio di carica
	1 estintore
	1 cassettera per il banco di lavoro, incluso l'assortimento di utensili

**Capo locale**

L'ufficio del capo locale è conforme ai dati del PC tipo I, punto 2.63.2, ad eccezione di quanto segue:

- dimensioni: superficie 8 - 10 m<sup>2</sup>
- arredamento fisso (legato alla costruzione): nessun armadio con porte a battente.

**2.65.3 Gruppo di locali C: Sostegno**

I programmi e le relazioni fra i locali restano immutati rispetto a quelli del PC tipo I. Anche le installazioni e le dotazioni tecniche corrispondono ai dati del PC tipo I. Le dimensioni dei locali e l'installazione sanitaria sono adattate a un effettivo ridotto di personale.

**2.65.4 Gruppo di locali D: Locali tecnici**

I programmi e le relazioni fra i locali restano immutati rispetto a quelli del PC tipo I. Anche le installazioni e le dotazioni tecniche corrispondono ai dati del PC tipo I. Le dimensioni dei locali sono adattate a un effettivo ridotto di personale. La disposizione, la struttura e la dimensione dei serbatoi di nafta e d'acqua, della presa e dello scarico d'aria, sono specificate al capitolo 3.

## 2.66 Posto di comando tipo III

La figura 2.6-7 mostra un esempio di PC tipo III in combinazione con un rifugio.

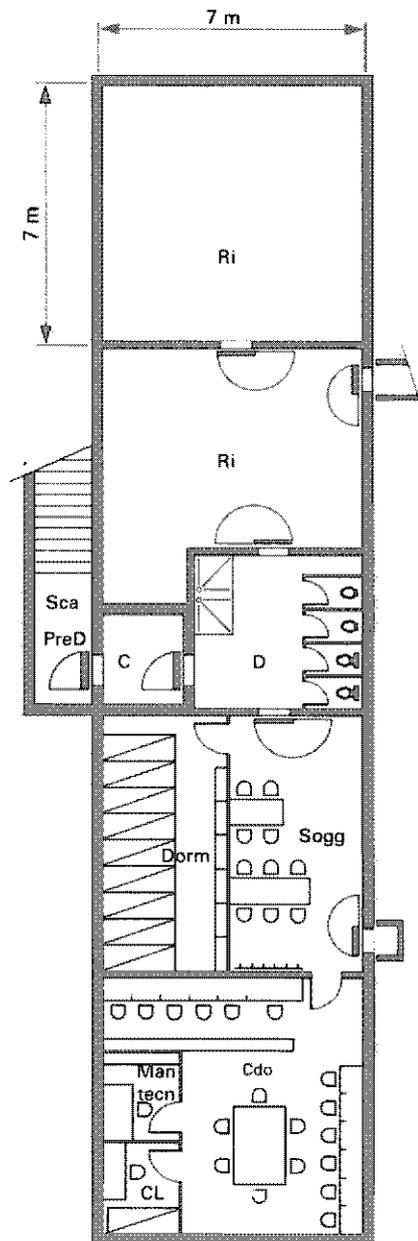


Figura 2.6-7 Esempio di PC tipo III 1:200

### 2.66.1 Gruppo di locali A: Entrate e uscite

Le dimensioni e la disposizione di questo gruppo di locali si deducono dalle prescrizioni per i rifugi di 100 posti protetti e più, secondo le istruzioni tecniche per la costruzione dei rifugi privati (ITRP).

Per quanto concerne le installazioni e le dotazioni tecniche di questi locali, vale quanto segue:

### Installazioni e dotazioni tecniche

Ventilazione, installazione sanitaria:	secondo ITRP
Installazione elettrica:	
Predisinfezione:	illuminazione 50 lux 1 interruttore/presa tipo 13 1 scatola a morsetti per entrata o uscite di corrente
Chiusa:	illuminazione 50 lux 1 interruttore/presa tipo 13
Trasmissioni:	
Predisinfezione:	via cavo: 1 scatola di raccordo 5 x 2 con scaricatore di sovratensione via radio: 2 raccordi d'antenna con scaricatore di sovratensione
Chiusa:	via cavo: 1 presa-telefono 4 poli, umida

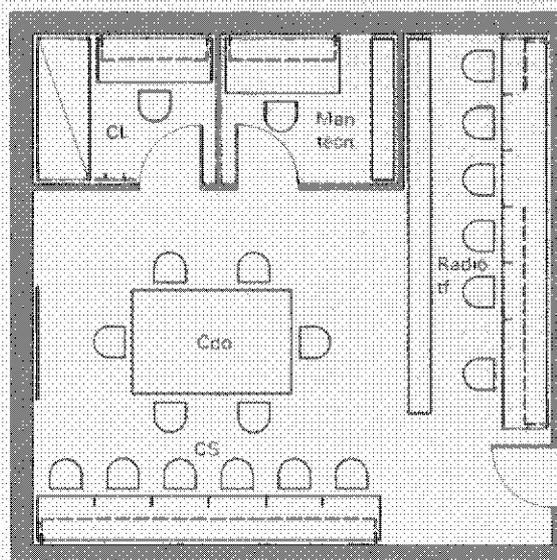
### Altro arredamento (non legato alla costruzione)

Fornitura UFPC:	equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5)
-----------------	--

## 2.66.2 Gruppo di locali B: Locali di comando

Il gruppo di locali B è riunito in un solo locale, nel quale l'ufficio del capo locale e il locale manutenzione tecnica sono separati.

### Dimensioni e disposizione possibile



Superficie: ca. 50 m<sup>2</sup>  
Altezza i.L.: 2,60 m

### Trattamento delle superfici

Pavimento:	betoncino con pittura a due componenti
Pareti:	dispersione
Soffitto:	dispersione

### Installazioni e dotazioni tecniche

Ventilazione:	ventilazione diretta
Installazione elettrica:	
Locale comando:	illuminazione 200 lux illuminazione d'emergenza 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia) sopra i posti CS 1 presa tipo 13 (doppia) con protezione EMP, sopra i posti Info e trm 1 presa tipo 13 (doppia) con protezione EMP, per raccordo alla lampada portatile d'emergenza
Capo locale:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 1 presa tipo 13 (doppia) sopra il piano di lavoro
Man tecn.:	illuminazione 200 lux 1 interruttore 1 presa tipo 15 (doppia) con protezione EMP, sopra il piano di lavoro
Trasmissioni:	
Locale di comando:	via cavo: 1 scatola di raccordo 15 x 2 con scaricatore di sovratensione sopra i posti trm via radio: 2 raccordi d'antenna  raccordo esterno presso l'uscita di soccorso: via radio: 1 raccordo d'antenna con scaricatore di sovratensione
Capo locale:	via cavo: 1 scatola di raccordo 2 x 2
Man tecn.:	via cavo: 1 scatola di raccordo 2 x 2 via radio: 1 raccordo d'antenna

### Arredamento fisso (legato alla costruzione)

Piano di lavoro:	
Locale di comando:	6 posti di lavoro per CS, consistenti in un tavolo su mensola, largh. 0,6 m, lungh. 4,5 m 5 posti di lavoro per Info e trm, consistenti in un tavolo su mensola, largh. 0,6 m, lungh. ca. 4 m, con 5 cassetti 1 posto di lavoro per Canc, consistente in un tavolo su mensola, largh. 0,6 m, lungh. 1,5 m, con 1 cassetto
Capo locale:	1 posto di lavoro consistente in un tavolo su mensola, largh. 0,6 m, lungh. 1,5 m
Man tecn.:	1 posto di lavoro consistente in un banco di lavoro con morsa, largh. 0,8 m, lungh. 1,5 m
Superficie di deposito:	
Locale di comando:	1 ripiano sopra il piano di lavoro per CS, largh. 0,3 m, lungh. 4,5 m scaffalatura leggera con 4 ripiani per Info e trm, prof. 0,3 m, largh. ca. 5 m
Capo locale:	1 ripiano sopra il piano di lavoro, largh. 0,3 m, lungh. 1,5 m
Man tecn.:	scaffalatura leggera con 4 ripiani, prof. 0,3 m, largh. ca. 2 m 2 ripiani sopra il banco di lavoro, largh. 0,3 m, lungh. 1,5 m
Diversi:	
Locale di comando:	pannelli d'affissione
Capo locale:	1 castello per 2 letti, 0,7 x 1,9 m, secondo istruzioni UFPC ganci appendiabiti

**Altro arredamento (non legato alla costruzione)**

<b>Fornitura UFPC:</b>	equipaggiamento di trasmissione (vedi punto 3.5) 1 lampade portatile d'emergenza con apparecchio di carica, nel locale di comando 2 estintori 1 cassettera presso il banco di lavoro, incluso l'assortimento di utensili
------------------------	---

**2.66.3 Gruppo di locali C: Sostegno*****Funzione e compendio***

Il soggiorno e il dormitorio per il personale del gruppo di locali C sono riuniti in un unico locale. I lavabi e i WC sono sistemati nella disinfezione, mentre il locale di manutenzione tecnica è integrato al gruppo di locali B.

***Descrizione dei locali******Soggiorno***

Le dimensioni del soggiorno sono adattate all'effettivo del personale. L'installazione elettrica corrisponde a quella di un impianto ITRP.

***Dormitorio del personale***

Le dimensioni del dormitorio sono adattate all'effettivo del personale.

**2.66.4 Gruppo di locali D: Locali tecnici**

Non sono previsti locali tecnici particolari.

**2.67 Posto di comando tipo IV**

Il PC tipo IV può essere realizzato solo quale impianto combinato. In generale viene combinato con un impianto d'apprestamento (vedi punto 2.7).