



TERMINALI TELEINTERFONICI SERIE TIA2000

CIVILI
STAGNI
ANTIDEFLAGRANTI

FITRE S.p.A. • Divisione DSI

20142 Milano • Italia • via Valsolda, 15
telefono: (+39) 02.8959.01 • telefax: (+39) 02.8959.0400
e-mail: divisione.dsi@fitre.it

AC4893/0912-R2

Il sistema telefonico tradizionale consente di cercare una persona attivando la suoneria di un apparecchio telefonico remoto, che si suppone vicino alla persona cercata, mediante una selezione numerica effettuata dal telefono locale.

In ambito civile (abitazioni, uffici) questo sistema non ha particolari limitazioni. In ambito industriale dove un apparecchio telefonico può essere posto in un ambiente frequentato da più operatori (sala macchine, officina, torre caldaia ecc), può essere fastidioso, dispendioso o pericoloso interrompere l'attività in corso per rispondere ad una chiamata ed accorgersi che è indirizzata ad altri.

I sistemi Interfonici o quelli di Public Address consentono invece di cercare una persona mediante chiamata a voce diffusa da una rete di altoparlanti. Inoltre consentono di far udire toni o messaggi di allarme a tutto il personale contemporaneamente. Anche questi sistemi hanno un inconveniente: la chiamata cerca persone viene diffusa su tutti gli altoparlanti (o su parte di essi se l'impianto è suddiviso in zone) arrecando disturbo alle persone non interessate.

Il sistema "Teleinterfonico" Fitre TIA2000 risolve, in modo efficace, tutte le problematiche sopra descritte unendo, in una unica apparecchiatura, i vantaggi dei sistemi telefonici ed interfonici tradizionali, senza risentire dei rispettivi inconvenienti.



I dati riportati in questa pubblicazione non sono impegnativi e possono venire modificati senza preavviso. The information contained in this publication are not binding and are subject to change without notice.

GENERALITÀ

Il sistema teleinterfonico Fitre consente alla persona chiamante, dopo aver effettuato la selezione ed ottenuto un tono di conferma, di chiamare direttamente a voce la persona desiderata.

Il messaggio viene diffuso da un altoparlante che può essere integrato, esterno o amplificato aggiunto.

La persona chiamata può quindi recarsi all'apparecchio telefonico associato, sollevare il microtelefono e proseguire la conversazione in segreto. Inoltre sarà possibile inviare, da una apparecchiatura centralizzata, chiamate generali o toni che saranno diffusi dagli altoparlanti elencati prima.

Le prestazioni del sistema teleinterfonico si ottengono aggiungendo un circuito particolare, contenuto in una custodia da scegliere in base alle caratteristiche ambientali e di rischio, da collocare nei pressi del telefono e che necessita di alimentazione.

Fitre costruisce anche telefoni in versione stagna che hanno all'interno il circuito teleinterfonico.

Il sistema teleinterfonico Fitre consente, mediante utilizzo di un ulteriore doppiino comune a tutti gli apparecchi, di inviare contemporaneamente a tutti gli apparecchi un segnale di chiamata generale o dei toni di allarme che, mediante predisposizione, possono assumere priorità maggiore rispetto al messaggio della chiamata selettiva.

Il segnale di chiamata generale dovrà provenire da un sistema centralizzato che adatterà anche il livello della sorgente o delle sorgenti di segnale alla sensibilità di ingresso dell'apparecchio teleinterfonico e si occuperà, nel caso si utilizzino più sorgenti di segnale, di gestire la priorità di accesso alla rete di diffusione.

Le sorgenti che possono inviare segnali al sistema centralizzato possono essere generatori di toni di allarme, consolle di posto operatore dotate di microfono, riproduttori di messaggi di allarme preregistrati ecc.

Nel caso il segnale provenga da sorgenti che utilizzano microfoni è necessario che non ci siano nei pressi altoparlanti che possano far insorgere l'inesco acustico (effetto Larsen).

Utilizzando una apposita interfaccia telefonica Fitre è possibile inviare una chiamata generale sugli altoparlanti collegati ad apparecchi teleinterfonici utilizzando i normali telefoni collegati al PABX.

Questa prestazione prevede che alcuni telefoni, abilitati dal software del centralino telefonico, componendo un apposito prefisso possano attivare l'interfaccia telefonica ed inviare il segnale all'apparecchiatura centralizzata citata prima oppure, se l'interfaccia è l'unica fonte di segnale prevista, direttamente sul doppiino di chiamata generale.

Per evitare l'insorgere di inneschi acustici (effetto Larsen), se i telefoni abilitati alla chiamata generale mediante interfaccia sono nelle vicinanze di altoparlanti, è possibile dotare l'interfaccia stessa di un apposito circuito che, diffondendo la chiamata non in diretta ma dopo averla registrata su memoria digitale, evita l'insorgere dell'inesco.

L'apparecchio teleinterfonico con altoparlante integrato, altoparlante esterno o altoparlante amplificato, può essere usato anche senza telefono affiancato, per inviare chiamate selettive o generali che non prevedono conversazioni successive verso zone normalmente non presidiate.

Modelli disponibili

Il TELEINTERFONICO viene costruito in 15 versioni:

- **ANTIDFLAGRANTE**

7132925	Teleinterfonico	TIA Ex/24Vcc
7132926	"	TIA Ex/48Vcc
7132927	"	TIA Ex/230Vca

- **STAGNO BASE**

7132910	Teleinterfonico	TIA WP/24Vcc
7132911	"	TIA WP/48Vcc
7132912	"	TIA WP/230Vca

- **STAGNO CON ALTOPARLANTE INCORPORATO**

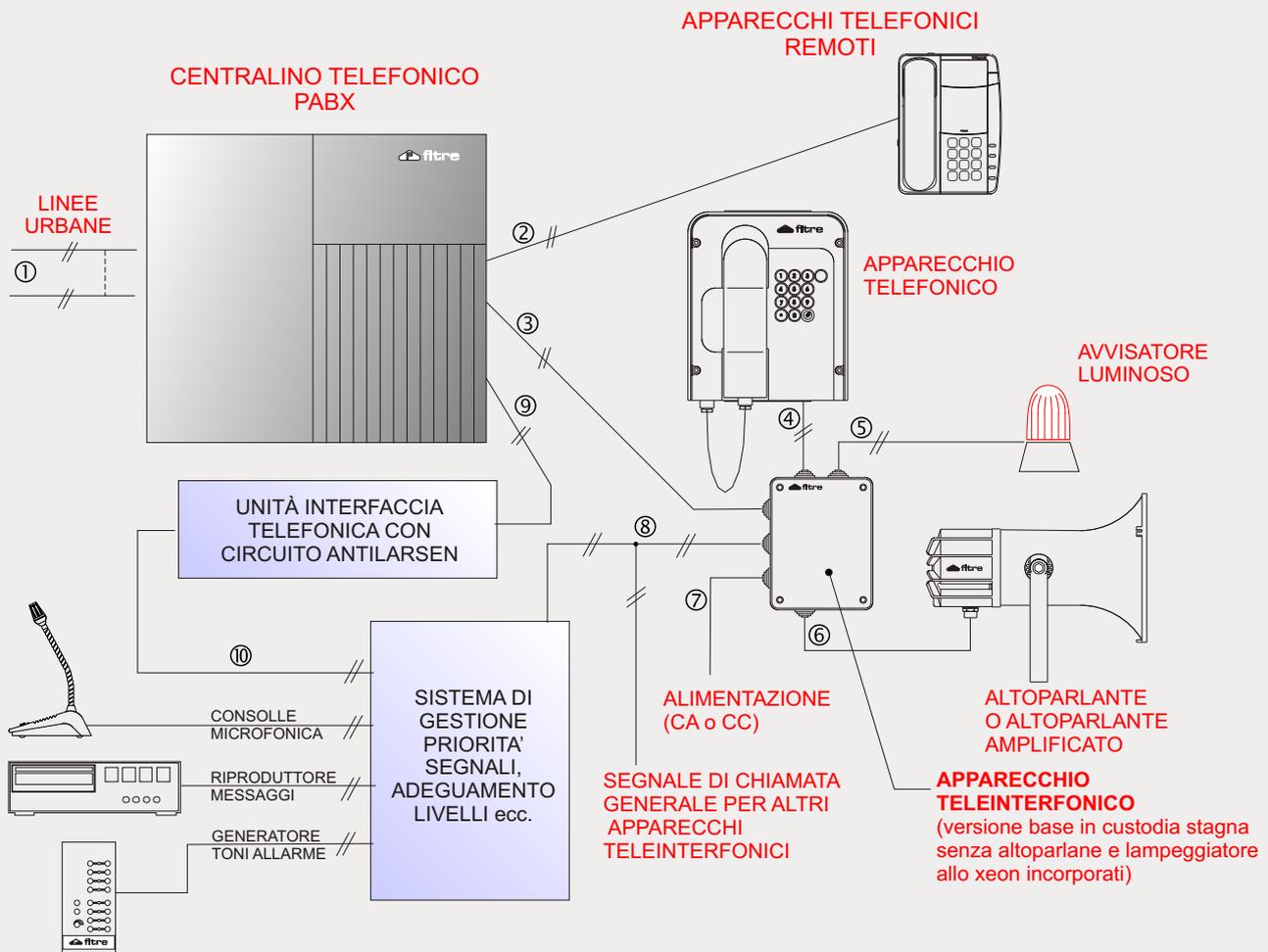
7132915	Teleinterfonico	TIA WP-AP/24Vcc
7132916	"	TIA WP-AP/48Vcc
7132917	"	TIA WP-AP/230Vca

- **STAGNO CON ALTOPARLANTE + LAMPADA ALLO XENO INCORPORATI**

7132920	Teleinterfonico	TIA WP-APL/24Vcc
7132921	"	TIA WP-APL/48Vcc
7132922	"	TIA WP-APL/230Vca

- **INSERITO NEL TELEFONO STAGNO TAS2000**

7132930	Teleinterfonico	TIA 2000ST/24Vcc
7132931	"	TIA 2000ST/48Vcc
7132932	"	TIA 2000ST/230Vca

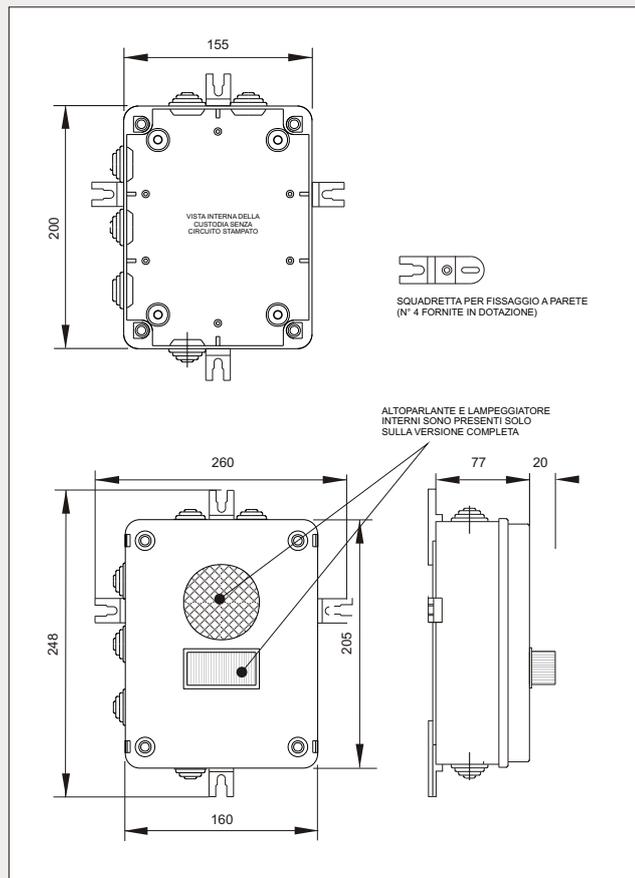


SISTEMA TELEINTERFONICO FITRE

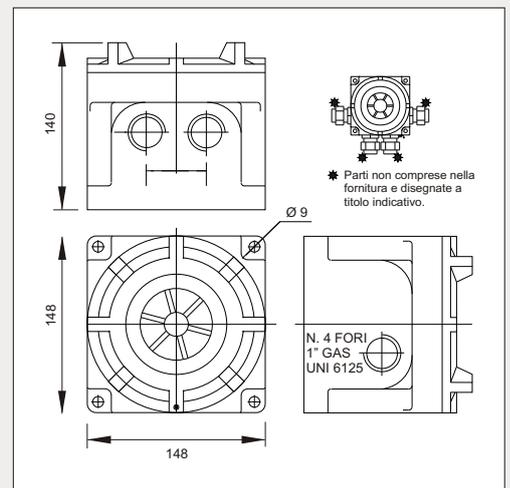
- ① Doppino tra linea urbana e attacco di urbana del Pabx
- ② Doppino tra attacco di utente del Pabx e apparecchio telefonico
- ③ Doppino tra attacco di utente del Pabx e apparecchio teleinterfonico
- ④ Doppino tra apparecchio teleinterfonico e apparecchio telefonico
- ⑤ Cavo bipolare di alimentazione avvisatore luminoso
- ⑥ Cavo di segnale per altoparlante o cavo di segnale e di alimentazione per altoparlante amplificato
- ⑦ Cavo di alimentazione apparecchio teleinterfonico
- ⑧ Doppino schermato per segnale di chiamata generale tra apparecchiatura centralizzata di gestione segnale e apparecchi teleinterfonici
- ⑨ Doppino tra attacco di utente del Pabx e interfaccia telefonica Fitre
- ⑩ Doppino schermato per segnale di chiamata tra interfaccia telefonica Fitre e apparecchiatura centralizzata gestione segnale chiam. generale

CARATTERISTICHE TECNICHE

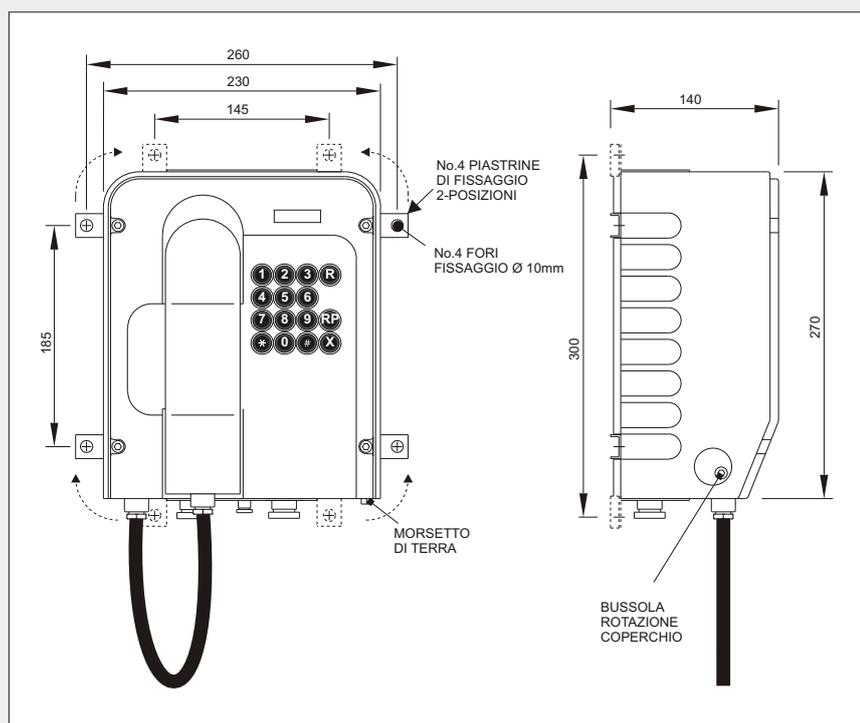
	custodia antideflagrante			custodia stagna			custodia TAS2000		
	230 Vca	48 Vcc	24 Vcc	230 Vca	48 Vcc	24 Vcc	230 Vca	48 Vcc	24 Vcc
alimentazione	230 Vca	48 Vcc	24 Vcc	230 Vca	48 Vcc	24 Vcc	230 Vca	48 Vcc	24 Vcc
tolleranza sull'alimentazione	+20 % -10 %								
assorbimento massimo	10,4 VA	nd	46 mA	21 VA	nd	250 mA	21 VA	nd	250 mA
assorbimento minimo	9,2 VA	nd	18 mA	18 VA	nd	30 mA	18 VA	nd	30 mA
massima potenza lampada	15 W	30 W	15 W	15 W	30 W	15 W	15 W	30 W	15 W
altoparlanti amplificati collegabili	2			3			2		
potenza di uscita amplificatore interno	3 W + 10 %								
impedenza di carico	16 ohm								
livello di uscita per trombe amplificate	0 dB								
larghezza di banda amplificatore	240 ÷ 20.000 Hz								

Custodie

Versione stagna

- GRP colore grigio
- Protezione IP65


Versione antideflagrante

- Lega di alluminio, colore grigio
- Protezione stagna IP ...
- Esecuzione antideflagrante EEx...
- Certificato CESI...


Incorporata in telefono stagno

- Lega di alluminio, colore nero/arancione
- Protezione IP65