

## Descrizione

**TELEDATAONE** è una centrale antincendio a microprocessore che permette il rilevamento di incendi attraverso dispositivi cablati o wireless e può essere programmata e interrogata per mezzo di una interfaccia touchscreen.

## Caratteristiche

**TELEDATAONE** è un pannello multiprotocollo basato su microprocessore, in grado di gestire un loop aperto o chiuso di 240 dispositivi indirizzabili. La configurazione base può essere ampliata da 1 a 9 loop aggiungendo due loop alla volta per arrivare a controllare fino ad un totale di 2160 dispositivi.

In applicazioni complesse può essere installata in una rete ad anello (fino a 32 centrali) dove aree e zone controllate dai dispositivi di rilevamento possono essere combinate per mezzo di espressioni logiche in modo da scatenare eventi sulla centrale di appartenenza o su altre centrali dell'anello.

Installando schede dedicate è inoltre possibile collegare la centrale a periferiche esterne come tastiere, stampanti e pannelli LED.

La diagnostica di sensori e dispositivi viene effettuata direttamente tramite la centrale **TELEDATAONE**. Tutte le procedure di test e verifica dell'operatività dell'impianto e gli interventi di manutenzione periodica possono essere pianificati ed eseguiti in modo ottimale. I dati di diagnostica ed i registri storici dalla centrale possono essere esportati e analizzati in Formato CSV/Excel.

L'interfaccia semplice ed ergonomica, permette a qualsiasi tipo di utilizzatore una interazione intuitiva senza tempi o costi di formazione.

La centrale può essere personalizzata per tutte le condizioni di installazione: il colore, lo sfondo del display, il colore dei LED programmabili, il logo visualizzato nella schermata di benvenuto e la lingua possono essere scelti a piacere.

La centrale può essere programmata sia in locale che in remoto, utilizzando la piattaforma dedicata on line ONECLOUD. I dati possono essere esportati e importati tramite chiavetta USB. Il monitoraggio avviene grazie al sistema di supervisione WINWATCH32.

Il dispositivo è certificato EN 54-2 e EN 54-4 per i sistemi di rivelazione e segnalazione di incendio ed offre tre livelli di accesso diversificati per diversi tipi di operatore (installatore, responsabile della sicurezza e utilizzatore finale).

## Colori Personalizzati



## Specifiche Generali

Dimensioni	410 x 410 x 120 mm
Peso (senza batterie tampone)	6.1 kg
Materiale struttura esterna	Ferro con verniciatura epossidica
Colori centrale	Bianca, nera, colori custom
LED frontali	14
Colore sfondo display	Nero, blu, verde

## Applicazioni

Progettata per adattarsi ad installazioni piccole, medie e grandi, trova principale applicazione nei seguenti ambiti:

- >> Edifici finanziari e banche
- >> Edifici governativi e scolastici
- >> Centri ed edifici commerciali
- >> Impianti industriali, energetici e porti
- >> Edifici residenziali ed uffici
- >> Edifici ospedalieri
- >> Edifici sportivi e di intrattenimento
- >> Aeroporti e stazioni ferroviarie
- >> Edifici storici
- >> Ospitalità
- >> Altri sistemi di supervisione e controllo

## Una nuova era per sistemi di rilevazione incendio

**TELEDATAONE** sta segnando una nuova era nel mondo della rilevazione incendi e nel sistema tecnologico di allarmi. Un sistema che supera le prestazioni di ogni centrale ad indirizzamento presente sul mercato. Basato su un'avanzata tecnologia a microprocessore 32bit, **TELEDATAONE** può ricoprire velocemente 5km di lunghezza di rilevazione, in grado di gestire 240 dispositivi. L'interfaccia touch garantisce all'utente un'esperienza più facile ed efficace attraverso una navigazione tramite menù e una programmazione e tempi di risposta più rapidi.

## Non accontentarti di leggere - TOCCA!

Oggi, interagire con dispositivi TOUCH fa parte di tutto ciò che ci circonda. Per questo, le centrali di controllo antincendio non dovrebbero essere da meno. **TELEDATAONE** non è solo un'interfaccia utente, ma è la rappresentazione grafica di comandi, funzioni ed importanti informazioni sulla centrale di controllo antincendio. Ciascun comando, funzione, dispositivo, zona viene presentato tramite una raffigurazione grafica che ne facilita l'utilizzo. Maggiore spensieratezza e' garantita all'operatore grazie all'interfaccia grafica progettata su tre livelli di utenti differenti. Infatti, soltanto persone qualificate potranno accedere alle specifiche informazioni di cui necessitano mentre persone meno qualificate avranno un'interfaccia grafica semplificata.



## Un amichevole linguaggio innovativo

Con **TELEDATAONE** l'utente ha un'infinità di lingue tra cui scegliere, anche quelle dai caratteri più complicati da mostrare su una centrale touch avanzata. La vera missione della ricerca di Teledata e del suo team consiste nella facilità di comunicazione, rendendo il dialogo con l'utente un compito molto più semplice.

## Un'architettura avanzata significa minor costi di installazione

Ogni loop connesso alla centrale **TELEDATAONE** può ospitare fino a 240 dispositivi in qualunque combinazione. La centrale utilizza il solido protocollo Teledata che può essere esteso fino a 3.5 km utilizzando cavi ignifughi da 1.5 mm. Ogni loop può supportare dispositivi con isolatori permettendo così una facile ricerca di falle e proteggendo gli altri dispositivi in caso di singole avarie.

## Una rete solida significa una comunicazione solida

**TELEDATAONE** può dialogare con 128 centrali su una rete ad anello con tolleranza ai guasti. La distanza tra una centrale e un'altra non può eccedere 1 km a meno dell'utilizzo di convertitori su Fibra. Le centrali Teledata utilizzano il protocollo di rete CAN bus. Questo rigido protocollo ha permesso di raggiungere i più alti livelli di comunicazione nel settore automobilistico e aeromobile. Ha inoltre dimostrato un'eccellente resistenza agli ambienti rumorosi nelle applicazioni industriali.

## Facile da programmare

Tutti i dispositivi sono indirizzati elettronicamente. Non è richiesto nessuno switch dip o rotativo, o scansione di barcode. Questa caratteristica non solo rende la programmazione più semplice e veloce, ma fornisce anche un indirizzamento topologico sicuro ai dispositivi nel loop. Per nominare giusto alcune delle nostre capacità di messa in funzione, riportiamo: segnalatori acustici, velocità del lampeggiatore, impostazioni sensibilità giorno e notte, impostazioni vacanze, messa in funzione automatizzata, ritardi temporali illimitati, durata dell'allarme, messa in funzione pre-allarme, evento doppio-urto, programmi legati a eventi speciali...

## La manutenzione è semplice ora

Un'efficace manutenzione è, a tutti gli effetti, la principale funzione tra i servizi post-vendita che Teledata si impegna ad offrire ai propri clienti. Gli avvisi del rilevatore appaiono in una versione grafica e colorata, piuttosto che su un semplice formato scritto. Un rilevatore **bianco** significa che tutto è pulito; il **verde** indica che un po' di sporco viene rilevato, il **giallo** indica un elevato livello di sporco e infine, il **rosso** consiglia di sostituire il rilevatore. I rilevatori **TELEDATAONE** giungono già forniti di un algoritmo di compensazione polvere e di un parapolvere doppio, la caratteristica chiave del prodotto è quella di individuare facilmente il supporto per la manutenzione. Inoltre, tutte le altre funzioni principali come i dispositivi disabilitati, appariranno nella mappa grafica dei dispositivi di più facile comprensione. A ciò si aggiunge la capacità di memorizzare più di 850 casi, che fa sì che la centrale sia pronta ad ospitare una lunga serie di casistiche tra cui l'utente potrà navigare.

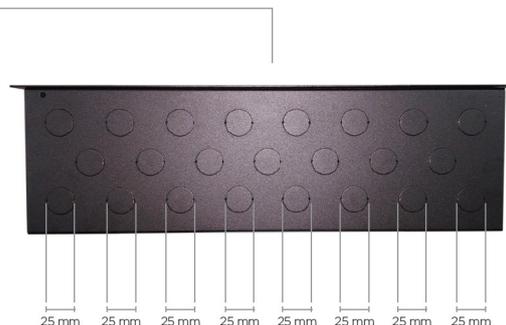
## OneCloud: la nuova era di messa in funzione

Con **ONECLOUD** l'attivazione è ancora più innovativa. La centrale ha vari modi per essere programmata, ad esempio tramite importazione USB o programmazione diretta dal touch screen. **TELEDATAONE** ha innovato la programmazione basata sul **ONECLOUD**, permettendo ai tecnici di programmare la centrale sul cloud salvando tempo e visite sul luogo. Infine, la programmazione essendo salvata su piattaforma **ONECLOUD** può essere condivisa e modificata da personale più specializzato per un supporto istantaneo da remoto in ogni parte del mondo.

## Una cornice tecnologica a filo muro

La centrale **TELEDATAONE** permette anche le installazioni a muro, rendendo ancora più esteticamente piacevole la centrale già di per sé ammirevole.





## Dati Elettrici

Alimentazione	230 Vac 50/60 Hz
Assorbimento dalla rete	0.64 A max
Batterie tampone	7.2A /7.5A /17A /18 A
Max Corrente disponibile per loop	300-500 mA (in base al numero dei loop)
Protezione elettrica	Protezione cortocircuito fusibile F4 Ah
Protezione batterie	Controllo efficienza e disconnessione in caso di scarica profonda
Relè segnalazione guasto generale	Max. 1 A / 30 V dc

## Specifiche Hardware

Microprocessore	32 bit
Scheda master	TD571/E
Memoria	RAM: 2 MB Flash: 512 KB EEPROM: 4 MB
Display	Schermo touch 480 x 272 TFT 4.3"
Numero di loop	1 loop espandibile a 9 loop
Connessione linee analogiche	Loop aperto o chiuso
Lunghezza loop	Fino a 5000 m
Distanza tastiere remote	Fino a 800 m
Fori passacavi	4 x 25 mm
Segnalatore acustico	Buzzer tacitabile e/o escludibile
Seriale per Periferiche	RS485
Ingresso/uscita programmazione	Micro USB
Livello di protezione	IP 30
Temperatura d'esercizio	-5 a +40 °C
Temperatura stoccaggio	-40 a +70 °C

## Specifiche Software

Dispositivi supportati	One Protocol & Radio Protocol
Protocolli di comunicazione per la Supervisione	CEI ABI con scheda ONECONNECT MODBUS con convertitore di protocollo ONEMODBUS
Suddivisione in aree	Fino a 192
Funzioni logiche programmabili	Fino a 192
Archivio eventi	Fino a 1000
Programmazione	Locale da tastiera, Remota con software dedicato (OneCloud)
Sicurezza accesso	Password multilivello
Lingue supportate	111 con caratteri e simboli speciali

## Certificazioni

APPLUS Certificato N°	0370-CPR-3635
2004/108/EC	Direttiva EMC
2006/95/EC	Direttiva bassa tensione
EN 54-2	Centrale di controllo e segnalazione
EN 54-4 (A2:2006)	Apparecchiatura di alimentazione

## Accessori

Scheda di espansione loop (TD574/E)	ONE2
Scheda per rete ad anello tra centrali (TD542D)	ONERING
Scheda 56 LED di zona	ONE56
Scheda per collegamento a rete LAN o WAN	ONECONNECT
Scheda per comunicazione protocollo MODBUS	ONEMODBUS
Scheda per tastiera remota	ONEKBD
Alimentatore aggiuntivo	ONEPW

## Espansioni

Loop	Fino a 9, aperti o chiusi (con scheda ONE2)
Dispositivi per loop	Fino a 240
Dispositivi per centrale	Fino a 2160 (con scheda ONE2)
Centrali collegabili ad anello	Fino a 32 (con scheda ONERING)
Tastiere remote collegabili	Fino a 16 ONEKBD
Stampante collegabile	ONEPRINTER

## Assorbimento corrente delle schede

Codici	Descrizione	Assorbimento a riposo (mA)	Assorbimento in allarme (mA)
Scheda TeledataOne (TD571/E)	Unità di controllo per 1 loop espandibile a 9 con touch screen	190 mA	240 mA
ONE2 (TD574/E)	Scheda di espansione 2 loop	40 mA	40 mA
ONERING (TD542D)	Scheda per network ad anello	33 mA	33 mA
ONECONNECT	Adattatore Ethernet	100 mA	100 mA
TD607	Scheda 1 output monitorato	2 mA	12 mA
TD615	Scheda 4 output monitorati	3 mA	15 mA
ONE56	Scheda 56 zone LED	1 mA	60 mA

## Dati Produttore

Sede Legale: Via Brescia 24 G - 20063  
Cernusco sul Naviglio (MI)