

*Prodotti per Gestione
Raduni e Gare di Regolarità*



*Prodotti
per la
Gestione
Di
Raduni
e
Gare di Regolarità*



Engineering
Via G.V.Bona, 87 - 00156 ROMA
Tel. : +390641205514, Fax: +3941205515, Cell: +393483583767



Pressostato **Pressonetto**



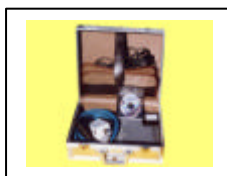
Tubo Alte Prestazioni e Cavo Schermato di Connessione



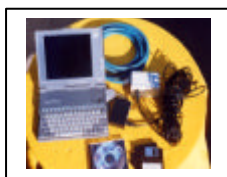
HUB - Interfaccia Pressostati / PC



Software di Gestione Gare di Regolarità **Eureka**



Kit Completo di Gestione Gare di Regolarità



Kit Allenamento Regolarità

Prossimamente:



Pressostato e HUB con Trasmettitore e Ricevitore Radio

PRESSOSTATO **PressoNETTO**



Prodotto professionale, realizzato con componenti di altissima qualità. Viene fornito completo, pronto all'uso. La custodia è costituita da una scatola in plastica resistente. Il coperchio è dotato di una guarnizione a tenuta e viti prigioniere inossidabili di fissaggio, disposte in modo tale da rendere la scatola a prova d'acqua IP 65. Il pressostato utilizza un trasduttore piezoelettrico che funziona sull'onda di pressione generata dal passaggio delle ruote sul tubo. Tale

perturbazione è paragonabile ad un'onda acustica a bassissima frequenza (< 1 Hz) non percepibile dall'orecchio umano. Il circuito elettrico realizzato è in grado di rilevare tali perturbazioni e trasformarle in impulsi elettrici opportunamente squadrati. Si differenzia dai normali pressostati meccanici in quanto non ha parti in movimento (membrana e microswitch) che inducono ritardi nel rilevamento a causa delle inevitabili inerzie meccaniche. Si intuisce quindi che questa soluzione garantisce affidabilità e precisione indipendenti dalle condizioni di utilizzo. Tale circuito è inoltre in grado di scartare le frequenze soniche in modo da rendere la rilevazione esente da errori dovuti a rumori esterni. Il pressostato è dotato di due prese DIN per il collegamento in serie con altri pressostati attraverso un cavo schermato.

Costo unitario:

Lire 219.000 + Iva; Euro 113,10 + Iva

TUBO ALTE PRESTAZIONI



Tubo ad alte prestazioni e lunga durata caratterizzato da una elevata resistenza all'abrasione e dall'alta flessibilità. Pressione massima di esercizio di 20 Bar, diametro interno 5 mm., esterno 10,5 mm., colore blu Francia.

Costo unitario:

Lire 29.000 + Iva; Euro 14,98 + Iva

CAVO DI CONNESSIONE SCHERMATO

Cavo completo di presa DIN per il collegamento tra gruppo pressostati e HUB.



Costo unitario:

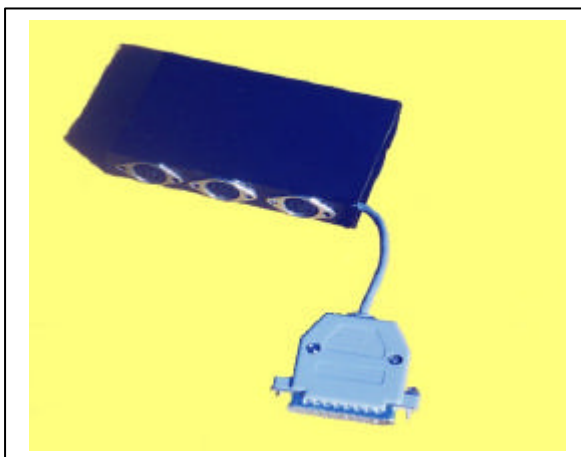
25 Metri (Lire 40.000 + Iva; Euro 20,66 + Iva)

50 Metri (Lire 80.000 + Iva; Euro 41,32 + Iva)

100 Metri (Lire 150.000 + Iva; Euro 77,47 + Iva)

HUB - Interfaccia Pressostati

PressoNETTO ↔ **PC**



L'interfaccia è dotata di 3 (tre) prese DIN ed un connettore di porta parallela. Le 3 (tre) prese DIN consentono il collegamento del gruppo pressostati allo strumento di rilevazione tempi (Cronometro o CronoPrinter). Il connettore di porta parallela ne consente il collegamento al PC che in questo caso funge da strumento di rilevazione tempi. Le tre prese DIN possono essere usate in combinazione tra di loro a seconda della configurazione che si vuole realizzare:

- ☞ A tre pressostati o gruppi di pressostati, utilizzando il connettore di porta parallela per l'eventuale collegamento al PC
- ☞ A uno o due pressostati o gruppi di pressostati lasciando la terza presa per il collegamento ad uno strumento di rilevamento (Cronometro o CronoPrinter).

L'HUB è dotato anche di batteria di alimentazione dell'intera configurazione elettronica e di un circuito temporizzatore, variabile dall'utente, per la neutralizzazione di passaggi ravvicinati (es.: ruote posteriori). Il prodotto è realizzato con componenti di altissima qualità. La custodia è costituita da una scatola in plastica resistente.

L'HUB è realizzato in due versioni rispettivamente per il collegamento ad un cronometro o simile e per il collegamento ad un PC.

Costo unitario:

Lire 299.000 + Iva; Euro 154,42 + Iva

Lire 149.000 + Iva; Euro 76,95 + Iva



Engineering

Via G.V.Bona, 87 - 00156 ROMA

Tel.: +390641205514, Fax: +3941205515, Cell: +393483583767



SOFTWARE GESTIONE GARE DI REGOLARITA'



E' il programma innovativo attraverso il quale i commissari di gara e gli organizzatori di manifestazioni e raduni d'auto sono in grado di gestire dalla "Punzonatura" alle gare di regolarità con il vantaggio di non trascrivere dati ed ottenere risultati e tabulati di stampa in tempo reale. Il cuore del programma è rappresentata dalla funzione di gestione automatica dei passaggi in gara sostituendosi in toto ai normali strumenti di rilevazione tempi attualmente in uso (Cronometri, CronoPrinter, ecc...). La precisione dei tempi rilevati è data dalla qualità e risoluzione in tempo

dei quarzi ad altissima frequenza di cui ormai tutti i PC sono dotati (1 GHz). In allegato al presente documento è fornito il manuale d'uso del programma con una dettagliata spiegazione funzionale.

Tra le macro funzioni del programma:

- ☒ Gestione Gare ed Equipaggi (Gestione Punzonatura)
- ☒ Gestione Gare con rilevazione automatica dei passaggi attraverso i pressostati
- ☒ Elaborazione e Stampa di Risultati e Classifiche
- ☒ Elaborazione e Stampa di Performance Personalizzate ad uso dei singoli equipaggi

Esiste una versione "Professional", con tutte le funzioni su elencate, studiata per i commissari ed gli organizzatori di manifestazioni ed una versione "light" studiata per chi si vuole allenare con la sola funzione di gestione dei passaggi che sostituisce il cronometro ma fornisce il file dei risultati utilizzabile su un PC da Excel, Word, ecc.

Costo unitario:

Lire 1.799.000 + Iva; Euro 929,10 + Iva (Versione "Professional")

Lire 499.000 + Iva; Euro 257,72 + Iva (Versione "Light")



Engineering

Via G.V.Bona, 87 - 00156 ROMA

Tel.: +390641205514, Fax: +3941205515, Cell: +393483583767



KIT COMPLETO DI GESTIONE GARE DI REGOLARITA'



Il Kit completo, ideale per cronometristi ed organizzatori di raduni automobilistici con gare di regolarità, comprende tutte le componenti singolarmente elencate nei precedenti paragrafi ed elegantemente contenute in una valigetta studiata per un comodo trasporto del kit. Il kit comprende:

- ~~3~~ (tre) Pressostati
- ~~1~~ Tubo ad alte prestazioni
- ~~3~~ Tre (3) spezzoni da 100 metri di Cavo schermato
- ~~1~~ HUB
- ~~1~~ La versione "Professional" del software
- ~~1~~ Documentazione

PressonETTO

Eureka

Costo unitario:

Lire 3.250.000 + Iva ; Euro 1678,50 + Iva





*Prodotti per Gestione
Raduni e Gare di Regolarità*

KIT DI ALLENAMENTO



Il Kit di allenamento è fornito in 2 (due) versioni; la prima contiene il software Eureka in versione “light”, mentre l’altra è costituita da una classica configurazione con il cronometro.

Versione 1 comprende:

- ✍ ~~1~~ (uno) Pressostato **PressoNETTO**
- ✍ ~~1~~ Tubo ad alte prestazioni
- ✍ ~~1~~ Spezzoni da 25 metri di Cavo schermato
- ✍ ~~1~~ HUB per collegamento a PC
- ✍ ~~1~~ La versione “Light” del software **Eureka**
- ✍ ~~1~~ Documentazione

Costo unitario:

Lire 1.090.000 + Iva ; Euro 562,94 + Iva

Versione 2 comprende:

- ✍ ~~1~~ (uno) Pressostato **PressoNETTO**
- ✍ ~~1~~ Tubo ad alte prestazioni
- ✍ ~~1~~ Spezzoni da 25 metri di Cavo schermato
- ✍ ~~1~~ HUB per collegamento a PC
- ✍ ~~1~~ Cronometro commerciale

Costo unitario:

Lire 579.000 + Iva ; Euro 299,03 + Iva



Engineering
Via G.V.Bona, 87 - 00156 ROMA
Tel. : +390641205514, Fax: +3941205515, Cell: +393483583767



ISTRUZIONI USO PRESSOSTATO

Posizionamento del Pressostato

Utilizzare i chiodi di acciaio e le staffe in dotazione od altri tipi a seconda delle caratteristiche della zona di rilevamento (Strada Asfaltata, sterrata, con Neve, ecc...) e posizionare il tubo esercitando una trazione tale da allungarlo di 5 - 10 cm. per ottenere l'opportuna tensione.

Nel caso in cui la sede stradale risultasse di dimensioni inferiori alla lunghezza del tubo, posizionare il pressostato ad "L" avendo l'accortezza di ripiegare la parte di tubo non collegato alla scatola del pressostato.

Più pressostati possono essere collegati tra loro in serie o a stella utilizzando le doppie prese DIN di ogni custodia e le prese DIN dell'HUB. Lo strumento di rilevamento (Cronometro, CronoPrinter, PC) può essere collegato in serie o in parallelo nel punto ritenuto più comodo e funzionale.

Le figure seguenti schematizzano le configurazioni di sistema più usate.



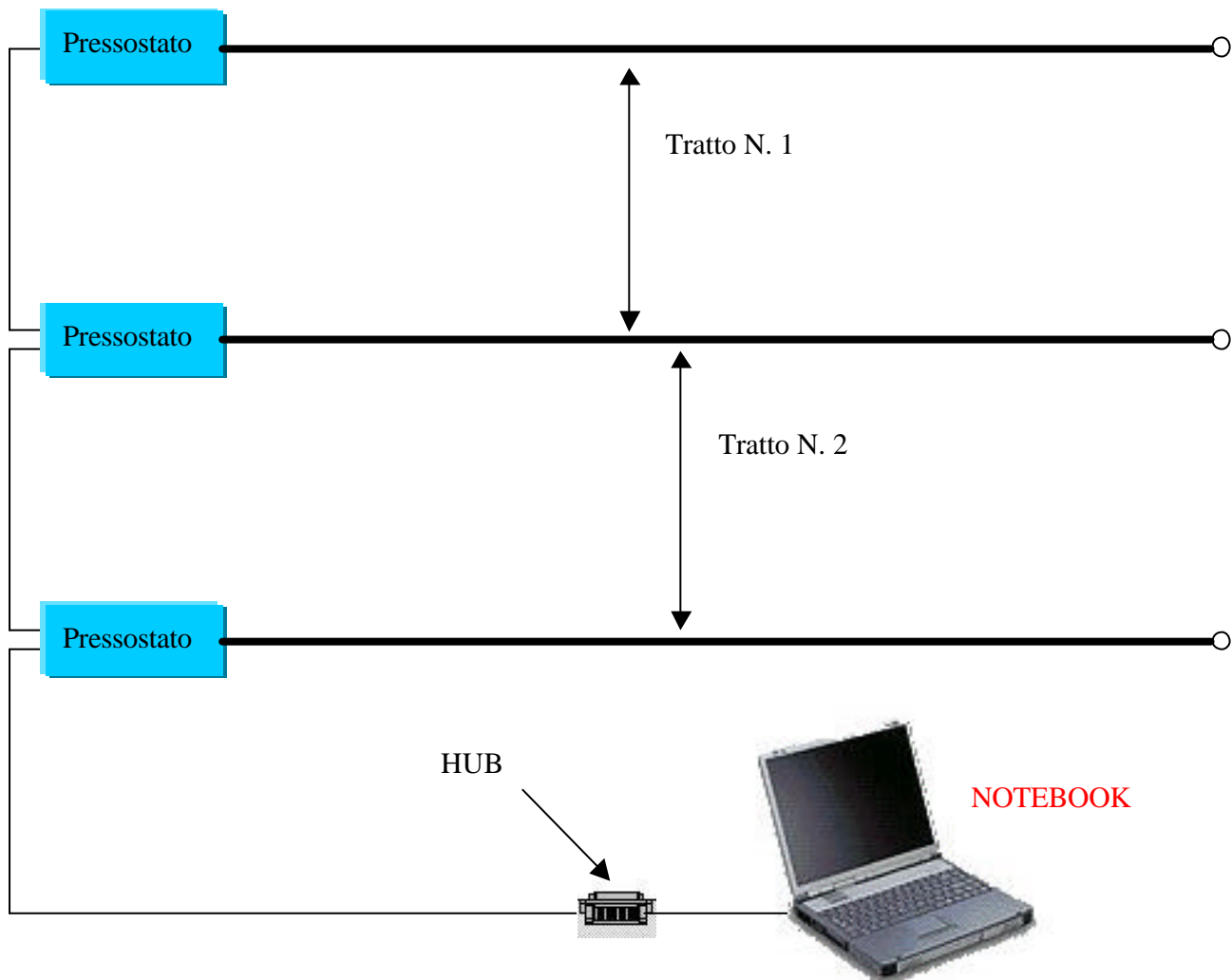


Figura 1 - Tipica Configurazione di Gara in Serie

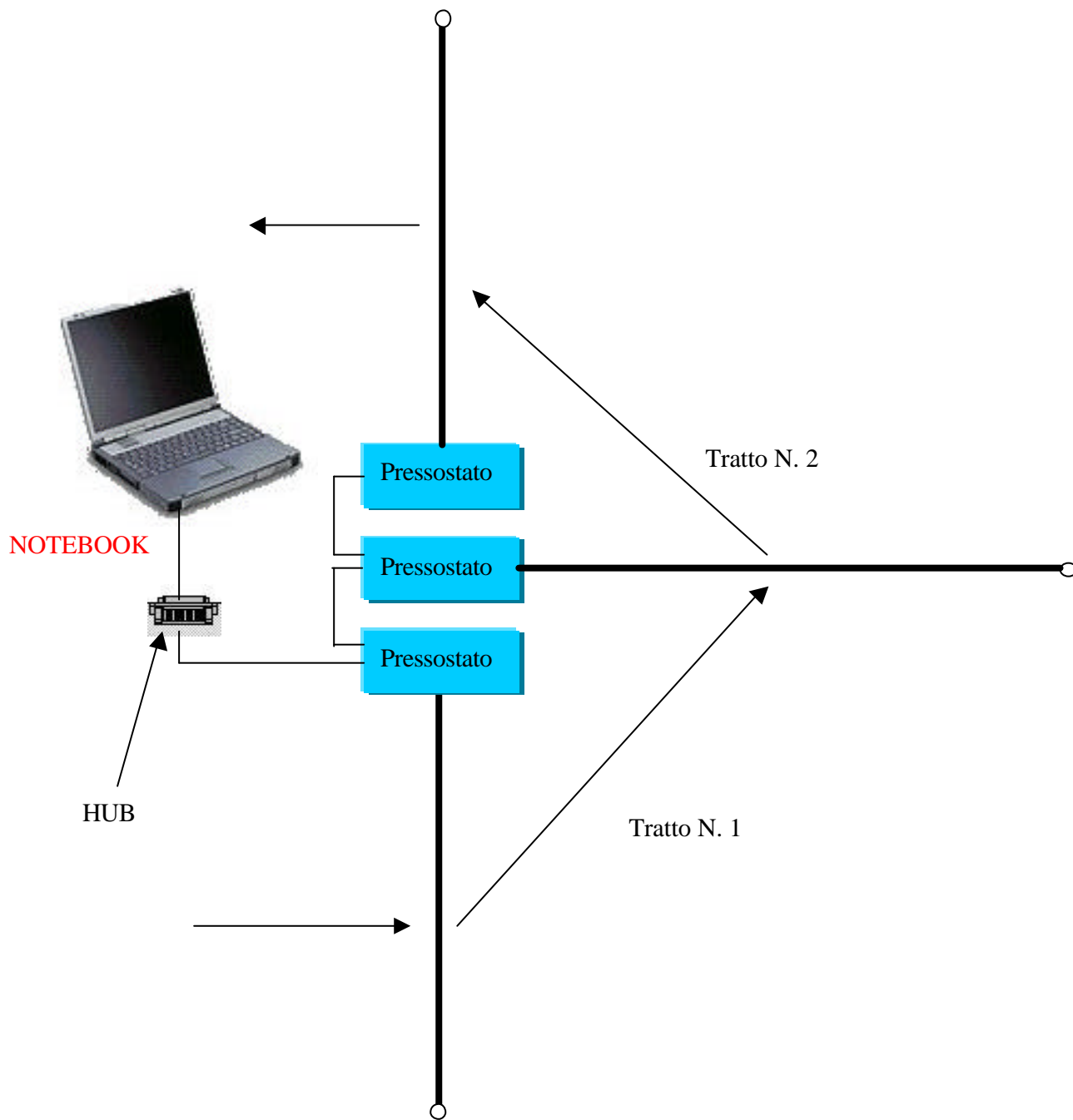


Figura 2 - Tipica Configurazione di Gara a Stella

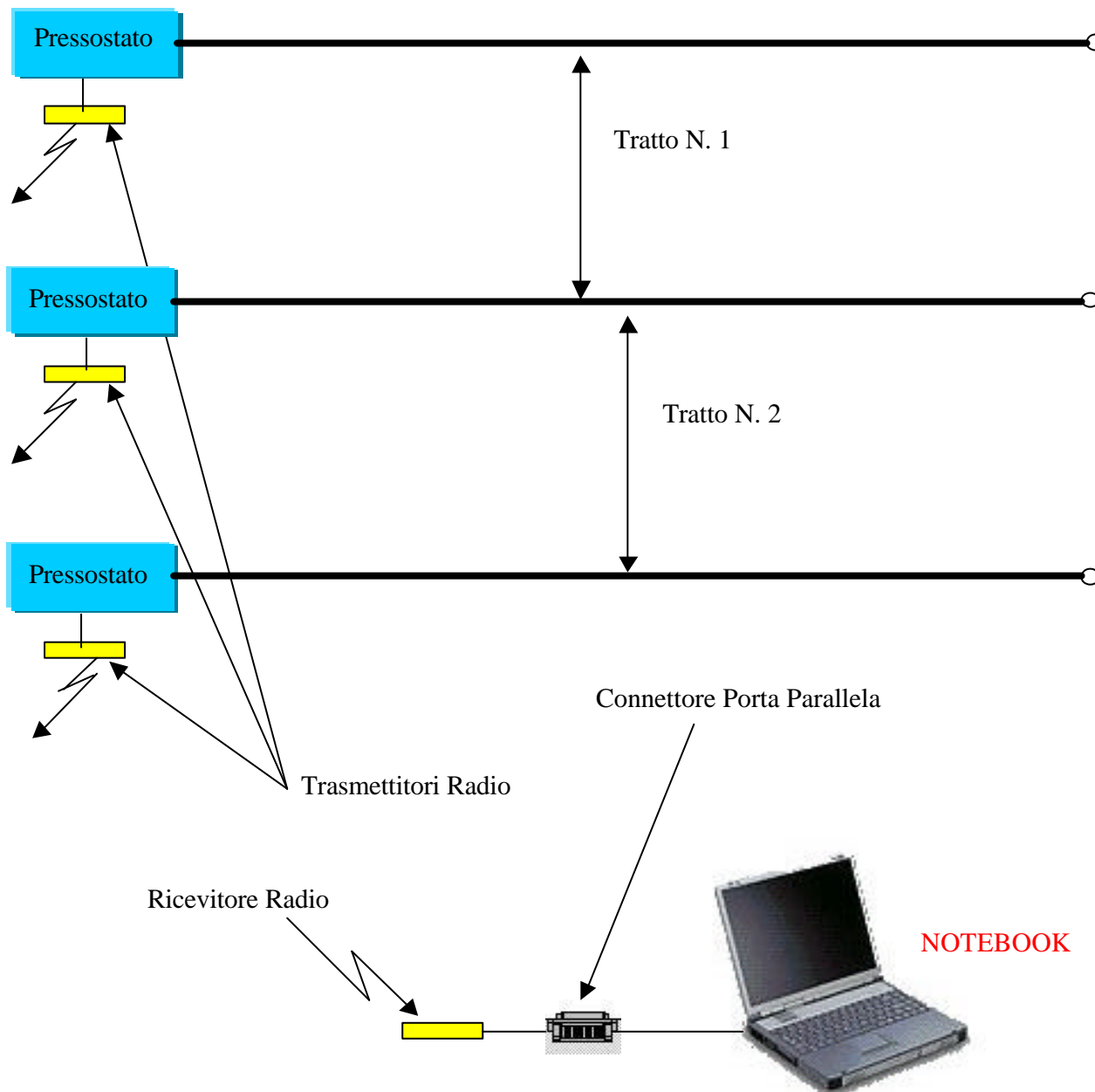


Figura 1 - Configurazione con Pressostati dotati di Trasmissione Radio