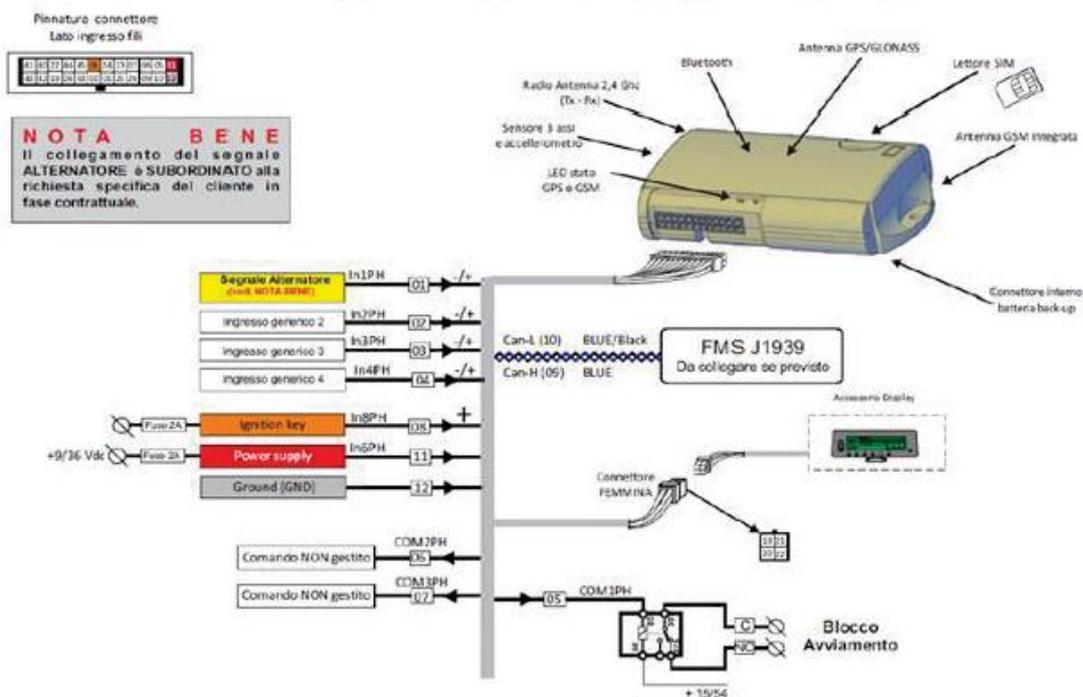


SOLUZIONE DI MONITORAGGIO DELLA RESISTENZA ALLA PROVA DI SFORZO DEI PALI GARDRAIL.

La soluzione da noi proposta consiste in un kit compatibile con gran parte delle macchine battipalo presenti sul mercato, capace di registrare e rappresentare in un portale WEB in tempo reale, la resistenza massima in KG opposta da un palo infisso nel terreno a seguito di una sollecitazione orizzontale esercitata ad una certa altezza e in modo continuo.

Lo schema di installazione del Kit è qui di seguito descritto:

KT 35FR BASIC - Schema 1.1 Plus di collegamento Impianti Industria 4.0

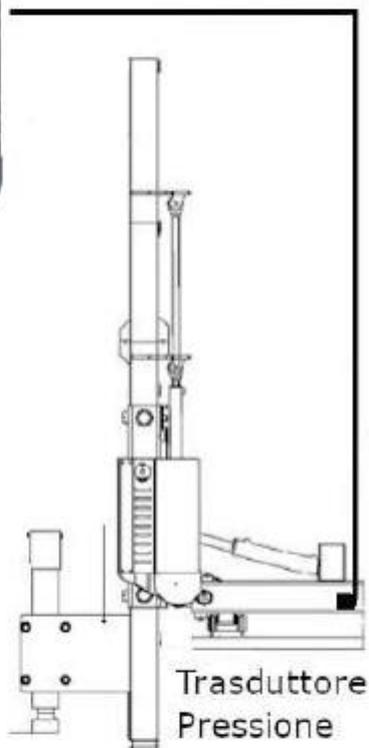




Tablet with Software



Centralina 4.0



Trasduttore
Pressione

Funzionamento del Sistema.

Il sistema offerto , grazie ad una serie di sensori è in grado di registrare i parametri principali di un test di crash di un elemento HE infisso nel terreno .

I dati saranno poi registrati da una centralina e pubblicati su di un apposito portale WEB.

L'operatore , riceverà la commessa di lavoro dall'ufficio direttamente sul display ad esempio :
CRASH TEST Palo : ID 42 , ID56, ID76

L'operatore , una volta individuato il palo da analizzare , procederà alla registrazione del test nel seguente modo :

- 1) Posizionamento della macchina piantapalo frontalmente al palo da sottoporre al test
- 2) Ancoraggio dell macchina piantapalo al terreno o a i pali attigui
- 3) Posizionamento della parte spingente in aderenza al palo , all'altezza stabilita dal eventuale capitolato di test .



- 4) Prima di procedere alla spinta idraulica sul palo (Movimento di sfilo orizzontale del Mast) è necessario confermare l'inizio del test tramite la pressione del pulsante Verde. In questo modo, la centralina inizia la registrazione della curva di pressione/tempo applicata al palo.
- 5) Il test si conclude con la pressione del pulsante Rosso , dopo aver oltre collassato totalmente il palo in analisi.
- 6) I dati saranno pubblicati sul portale WEB come da schema seguente.

Eventi e Messaggi 18:20:44

Dispositivo: W900411A | Periodo Data: 13 dicembre 2021 - 13 dicembre 2022 | Raggruppamento: Refresh

Messaggio
 Report Fermo macchina
 Contatore Km
 Notifica
 Custom Data
 Dati PiantaPali
 Dati Trituratore
 Messaggi su planner
 Custom Data su Planner

Report Dati Macchina PiantaPali

Filtri
 Export
 20 Righe
 Split Map/Chart
 Filtri
 Fix GPS
 Base cella
 Modo aggiunta
 Pulisci mappa

Data			Dati Palo			Posizione	
1 min	Giorno	Orario Inizio	Id	Colpi	Tempo	Latitudine	Longitudine
	2022-04-26	2022-04-26 20:24:04	2039	0	27 Sec	-585 mm	45.0953844 10.8571555
	2022-04-26	2022-04-26 20:26:08	2041	0	2 Sec	-801 mm	45.0953844 10.8571584
	2022-04-26	2022-04-26 20:34:55	2042	0	1 Sec	-2399 mm	45.0953844 10.8571619
	2022-04-26	2022-04-26 20:36:28	2043	0	98 Sec	-2112 mm	45.0953844 10.8571619
	2022-04-26	2022-04-26 20:38:02	2044	0	30 Sec	-2119 mm	45.0954714 10.8571754
	2022-04-26	2022-04-26 20:42:10	2045	0	59 Sec	-2132 mm	45.0954714 10.8571754
	2022-04-26	2022-04-26 20:48:52	2046	0	2 Sec	-1235 mm	45.0954980 10.8572084
	2022-04-26	2022-04-26 20:49:23	2047	0	20 Sec	-2135 mm	45.0954980 10.8572084
	2022-04-26	2022-04-26 20:51:58	2048	0	39 Sec	-2118 mm	45.0955844 10.8572220
	2022-04-26	2022-04-26 20:54:33	2049	0	33 Sec	-2110 mm	45.0955844 10.8572220
	2022-04-26	2022-04-26 21:43:38	2050	0	43 Sec	-2168 mm	45.0963645 10.8574954