G.MILANI S.A.S.
DI TETTONI FABRIZIO & C.
VIA CAVAGLIETTO, 25
28010 - CAVAGLIO D'AGOGNA NO (ITALIA)

P.IVA: **02626650036**
SDI: **W7YVJK9**
MAIL: **INFO@GMILANI.IT**
PEC: **G.MILANISAS@PEC.IT**
TEL: **+39.0322.80.68.20**

APPARECCHIATURA PER IDROPULITRICI AD ACQUA CALDA
TLR 11CNT

Caratteristiche:

- Alimentazione compresa tra: **90 e 520Vac 50/60Hz**
- Per motori trifase fino a 7,5Kw – 10Hp
- Per motori monofase fino a 5,5Kw – 7,5Hp
- Uscita comando EV gasolio contatti NO puliti
- Gestito da microprocessore
- On-Off generale in bassa tensione
- Uscita 12Vdc per spia segnalazione max 100mA.
- Pressostati in bassa tensione
- Connessioni tramite faston 6,3mm
- Misure ingombro: (L x L x H) 100 × 100 × 48mm
- Peso: 530g

Il prodotto rappresenta l'evoluzione del modello standard TLR11, ora completamente gestito da microprocessore, che ha permesso l'integrazione di nuove funzioni. La scheda è dotata di un connettore che, tramite un'apposita scheda di interfaccia, consente la connessione a un PC. Utilizzando il software TesterTlr, è possibile impostare tempistiche personalizzate, abilitare o disabilitare funzioni e controlli, testare singolarmente ogni ingresso/uscita e monitorare lo stato della macchina durante il funzionamento.
Ogni unità è serializzata (numero di serie visibile tramite software), garantendo la tracciabilità di ogni apparecchiatura.

La principale funzione aggiuntiva è il contaore, che permette di visualizzare le ore totali lavorate e quelle lavorate con acqua calda. Inoltre, è stato implementato un contaore con funzione di avviso manutenzione macchina: al raggiungimento della soglia impostata, viene segnalata la necessità di eseguire la manutenzione ordinaria tramite un avviso dedicato (azzerabile esclusivamente tramite software). È inoltre possibile definire il comportamento della scheda al raggiungimento di tale soglia: continuare il normale funzionamento oppure bloccare completamente la macchina dopo il superamento di un'ulteriore soglia di tempo. Tutte le funzioni descritte sono configurabili e disattivabili tramite il software TesterTLR.

Anche il TLR11CNT è stato equipaggiato con il nuovo sistema di alimentazione, che consente di collegare direttamente la scheda a una tensione compresa tra 90 e 520Vac 50/60Hz, senza necessità di impostazioni manuali. La scheda riconosce automaticamente la tensione in ingresso e si adatta di conseguenza.

L'apparecchiatura integra un relè con contatti puliti NO, utilizzato generalmente per l'accensione ritardata di 3 secondi dell'elettrovalvola del gasolio.

È inoltre possibile collegare un interruttore a bassa tensione per disattivare completamente la parte elettronica della scheda.

Il TLR11CNT dispone di 4 ingressi per pressostati, che garantiscono anche una funzione di sicurezza: in caso di mancanza d'acqua, l'elettrovalvola del gasolio viene immediatamente disattivata e la pompa si arresta dopo il tempo impostato per il total stop.

Sono stati inseriti anche i seguenti controlli con relativa segnalazione d'intervento: microperdite, blocco totale dopo tempo di inattività o per funzionamento continuativo.

Caratteristiche operative:
Uscita motore pompa comandata internamente da 3 relè.
Scheda elettronica inglobata in resina epossidica per protezione da polvere e umidità.

MADE IN ITALY

G.MILANI S.A.S.
DI TETTONI FABRIZIO & C.
VIA CAVAGLIETTO, 25
28010 - CAVAGLIO D'AGOGNA NO (ITALIA)

P.IVA: 02626650036
SDI: W7YVJK9
MAIL: INFO@GMILANI.IT
PEC: G.MILANISAS@PEC.IT
TEL: +39.0322.80.68.20

DESCRIZIONE SEGNALAZIONE ALLARMI
TLR 11 CNT

FISSA - Blocco totale per mancata manutenzione
(ripristino da parte della rete di riparazione)

1 LAMPEGGIO - Avviso manutenzione ordinaria consigliata
(ripristino da parte della rete di riparazione)

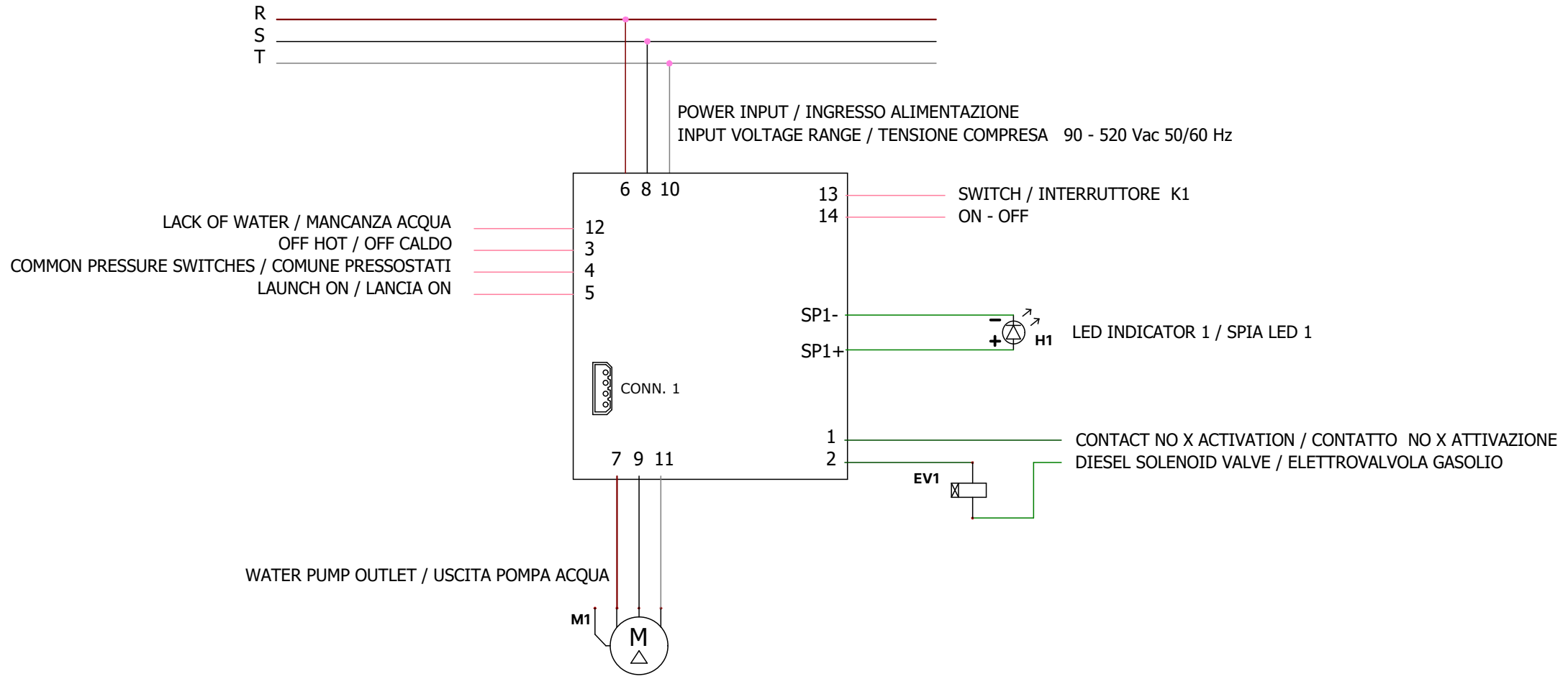
2 LAMPEGGI - Blocco pompa sempre attiva
(togliere tensione per qualche secondo per ripristinare il funzionamento)

3 LAMPEGGI - Microperdite / false partenze
(togliere tensione per qualche secondo per ripristinare il funzionamento)

4 LAMPEGGI - Blocco per inattività utilizzo
(togliere tensione per qualche secondo per ripristinare il funzionamento)

5 LAMPEGGI - Blocco per mancanza acqua
(togliere tensione per qualche secondo per ripristinare il funzionamento)

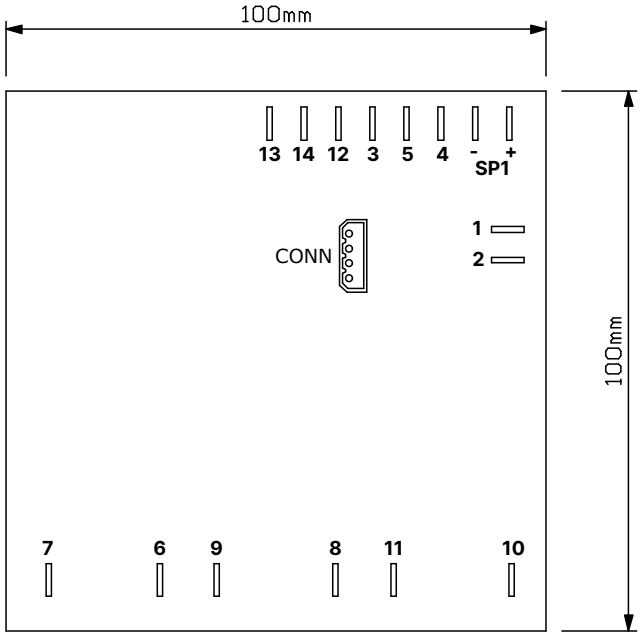
MADE IN ITALY



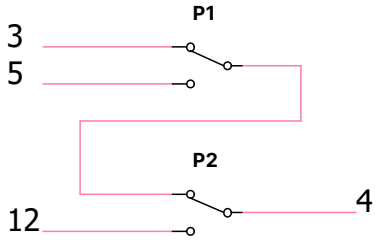
M1 -Water pump outlet / Uscita pompa acqua
EV1 - Diesel solenoid valve / Elettrovalvola Gasolio
K1 - Low Voltage Switch / Interruttore Bassa Tensione
H1 - 12Vdc Warning Light / Spia Segnalazione
CONN 1 - Connector interface with PC / Connettore intefaccia PC
In single phase do not use 10-11 / In monofase non usare 10-11

	TLR11CNT	REV.	DATE	G.MILANI S.a.s DI TETTONI FABRIZIO & C. VIA CAVAGLIETTO, 25 28010 - CAVAGLIO d'AGOGNA NO (ITALIA) mail: INFO@GMILANI.IT tel: +39.0322.80.68.20	SCHEME
CONTRACT:			DESIGNED G.Milani		

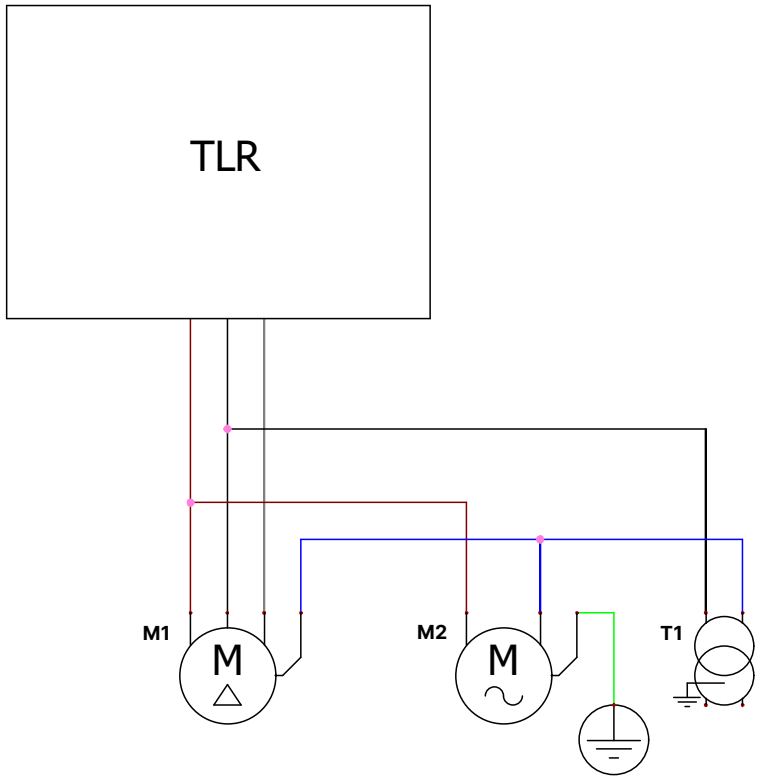
T1 - Spark high voltage transformer / Trasformatore alta tensione scintilla
M1 - Motor Pump / Motore Pompa
M2 - Smoke fan motor / Motore ventola fumi
P1 - Pressure switch generally mounted on the pump / Pressostato generalmente monatato su Pompa
P2 - Pressure switch generally mounted on Bypass Valve / Pressostato generalmente montato su Valvola Bypass



Example of pressure switch connection
Esempio collegamento pressostati



Example of Fan Motor and Spark Transformer connection
Esempio collegamento Motore Ventola e Trasformatore Scintilla



	TLR11CNT	REV.	DATE	G.MILANI S.a.s DI TETTONI FABRIZIO & C. VIA CAVAGLIETTO, 25 28010 - CAVAGLIO d'AGOGNA NO (ITALIA) mail: INFO@GMILANI.IT tel: +39.0322.80.68.20	SCHEME
CONTRACT:			DESIGNED G.Milani		