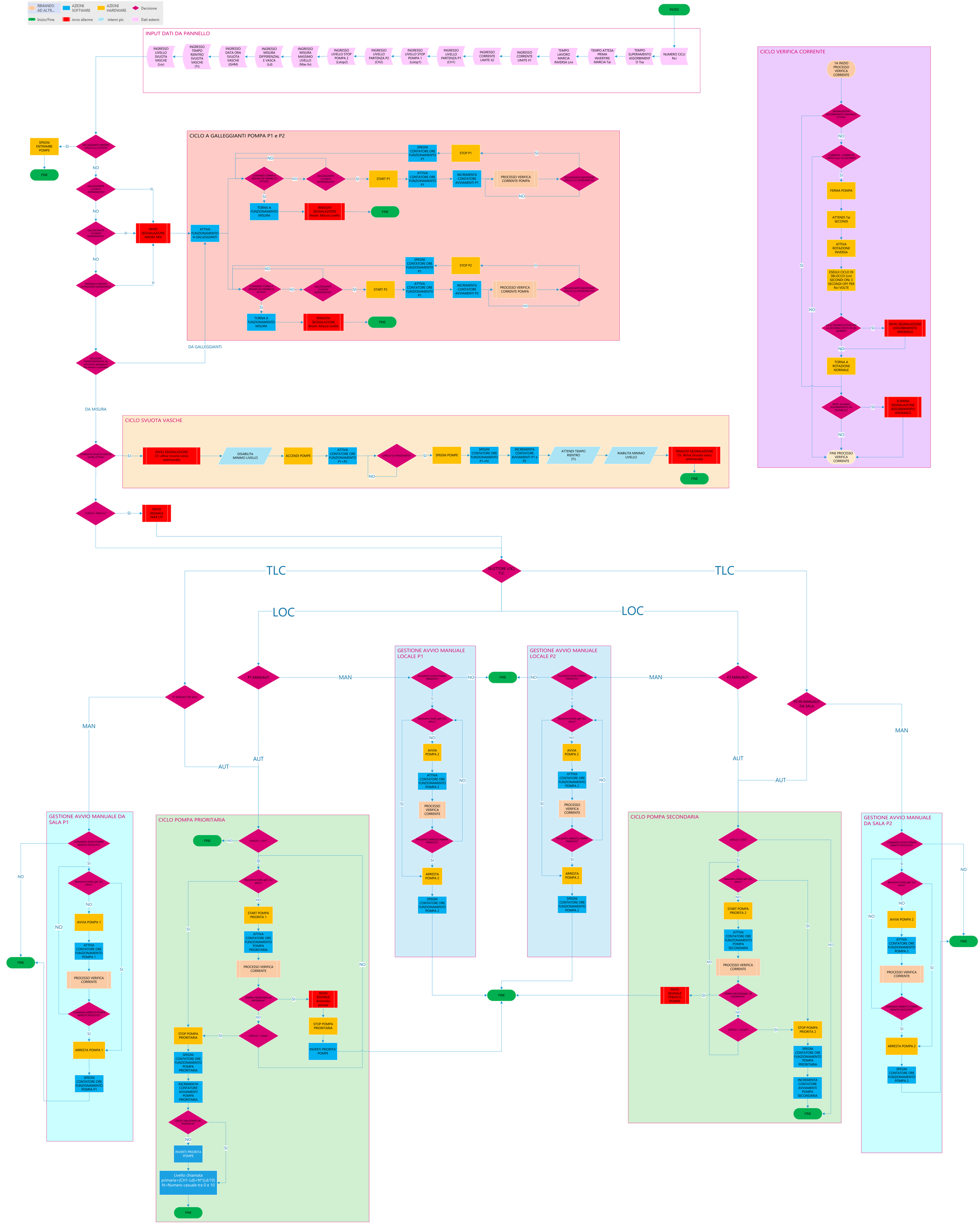
RIMANDO AD ALTR...
AZIONI SOFTWARE
AZIONI HARDWARE
Decisione
Inizio/Fine
invio allarme
interni plc
Dati esterni
INIZIO
INPUT DATI DA PANNELLO
INGRESSO LIVELLO SVUOTA VASCHE (Lvs)
INGRESSO TEMPO MASSIMO SVUOTA VASCHE (Tv)
INGRESSO DATA ORA SVUOTA VASCHE (GGMM)
INGRESSO MISURA DIFFERENZIALE VASCA (Ldi)
INGRESSO MISURA MASSIMO LIVELLO (Max hs)
INGRESSO LIVELLO ATTIVAZIONE POMPA 2 (Lvlmp2)
INGRESSO PARTENZA P2 (CH2)
INGRESSO LIVELLO ATTIVAZIONE POMPA 1 (Lvlmp1)
INGRESSO PARTENZA P1 (CH1)
INGRESSO CORRENTE LIMITE E2
INGRESSO CORRENTE LIMITE E1
TEMPO ATTESA MARCIA INVERSA Lmi
TEMPO ATTESA INVERTIRE MARCIA Tai
TEMPO ROTAZIONE AUSILIARIO O Tua
NUMERO CICLI No
CICLO VERIFICA CORRENTE
TA INIZIO PROCESSO VERIFICA CORRENTE
SEGNALAZIONE ROTAZIONE ATTIVA
NO
CORRENTE > CORRENTE LIMITE E1 per Ta SECONDI
SI
FERMA POMPA
ATTENDI Tai SECONDI
ATTIVA ROTAZIONE INVERSA
DURATA CICLO DI SBLOCCO (Lmi SECONDI ON) X SECONDI OFF PER No VOLTE
SI
NO
SEGNALAZIONE ATTIVA PER CICLO DI SBLOCCO
SI
INVIO SEGNALAZIONE AUSILIARIO ATTIVO
NO
TORNA A ROTAZIONE NORMALE
SEGNALAZIONE ROTAZIONE ATTIVA
SI
ELIMINA SEGNALAZIONE ROTAZIONE ATTIVA
NO
FINE PROCESSO VERIFICA CORRENTE
SPEGNI ENTRAMBE POMPE
SI
FINE
NO
SEGNALAZIONE ROTAZIONE ATTIVA
NO
SEGNALAZIONE ROTAZIONE ATTIVA
SI
INVIO SEGNALAZIONE ANOMALIA MIS
SI
NO
SEGNALAZIONE ROTAZIONE ATTIVA
SI
NO
SEGNALAZIONE ROTAZIONE ATTIVA
SI
ATTIVA FUNZIONAMENTO A GALLEGGIANTI
CICLO A GALLEGGIANTI POMPA P1 e P2
SPEGNI CONTATORE ORE FUNZIONAMENTO P1
STOP P1
SI
NO
SEGNALAZIONE TORNA IN FUNZIONAMENTO MISURA
NO
SEGNALAZIONE ANOMALIA MISURA
SI
START P1
ATTIVA CONTATORE ORE FUNZIONAMENTO P1
INCREMENTA CONTATORE AVVIAMENTI P1
PROCESSO VERIFICA CORRENTE POMPA
SEGNALAZIONE MASSIMO LIVELLO ATTIVO
NO
SI
TORNA A FUNZIONAMENTO MISURA
RIMUOVI SEGNALAZIONE Alarm Misura Errata
FINE
DA GALLEGGIANTI
SPEGNI CONTATORE ORE FUNZIONAMENTO P2
STOP P2
SI
NO
SEGNALAZIONE TORNA IN FUNZIONAMENTO MISURA
NO
SEGNALAZIONE ANOMALIA MISURA
SI
START P2
ATTIVA CONTATORE ORE FUNZIONAMENTO P2
INCREMENTA CONTATORE AVVIAMENTI P2
PROCESSO VERIFICA CORRENTE POMPA
SEGNALAZIONE MASSIMO LIVELLO ATTIVO
NO
SI
TORNA A FUNZIONAMENTO MISURA
RIMUOVI SEGNALAZIONE Alarm Misura Errata
FINE
DA MISURA
SEGNALAZIONE ROTAZIONE ATTIVA
SI
INVIO SEGNALAZIONE CPL Allina Svuota vasca settimanale
DISABILITA MINIMO LIVELLO
ACCENDI POMPE
ATTIVA CONTATORE ORE FUNZIONAMENTO P1+P2
LIVELLO MINIMO
SI
SPEGNI POMPE
SPEGNI CONTATORE ORE FUNZIONAMENTO P1+P2
INCREMENTA CONTATORE AVVIAMENTI P1 P2
ATTENDI TEMPO RIENTRO (Tr)
RIABILITA MINIMO LIVELLO
RIMUOVI SEGNALAZIONE CPL Allina Svuota vasca settimanale
FINE
NO
LIVELLO < MINIMO
SI
INVIO SEGNALE MARCIA
SELETTORE LOC-TLC
TLC
TLC
LOC
LOC
P1 MAN/AUT
MAN
AUT
P2 MAN/AUT
MAN
AUT
CP MAN/AUT DA SALA
MAN
AUT
GESTIONE AVVIO MANUALE LOCALE P1
GESTIONE AVVIO MANUALE LOCALE P2
GESTIONE AVVIO MANUALE DA SALA P1
GESTIONE AVVIO MANUALE DA SALA P2
CICLO POMPA PRIORITARIA
CICLO POMPA SECONDARIA
FINE