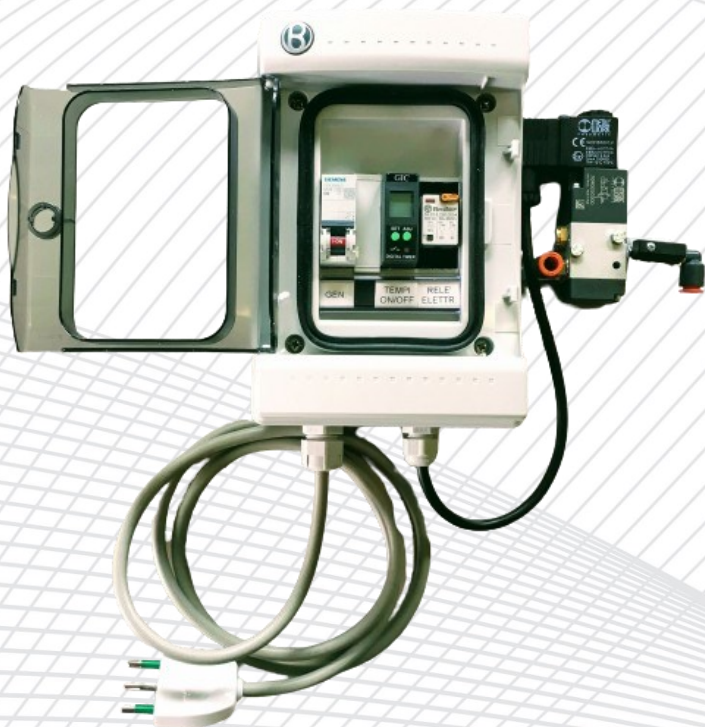


## **- QUADRO ELETTRICO PER POMPE PNEUMATICHE -**



Il quadro elettrico per pompe pneumatiche può essere abbinato a sistemi pneumatici del tipo:

- pompa pneumatica TOTAL FLUID 2"
- pompa pneumatica TOTAL FLUID 3"
- SKIMMER ATTIVO

Il quadro elettrico permette al sistema pneumatico a lui collegato di compiere i cicli di ON/OFF di aria compressa indispensabili al suo funzionamento.

I quadri elettrici per pompe pneumatiche (IP55) sono alimentati con corrente alternata 230V e possono essere predisposti per una o più linee di comando. Ogni linea è regolata con una elettrovalvola e un timer di regolazione ON/OFF.

È possibile collegare fino a quattro pompe pneumatiche ad un'unica linea, in questo caso, ovviamente, tutte le pompe avranno una regolazione dei tempi ON/OFF uguale.

Predisponiamo tutti i quadri con un contatto di Tank Full che chiude la/e elettrovalvole in caso di riempimento, per esempio di una cisterna di accumulo.

La regolazione dei tempi di ON e OFF che apre o chiude l'elettrovalvola 230V posizionata esternamente al quadro, avviene attraverso un doppio selettore rotativo ON e OFF.

L'aria compressa che alimenta la pompa pneumatica va collegata all'ingresso dell'elettrovalvola e all'uscita di essa va collegato l'ingresso della pompa pneumatica. L'azione ciclica e ripetuta di apertura (ON), chiusura (OFF) dell'elettrovalvola consente alla pompa pneumatica di funzionare.

La regolazione dei tempi ON/OFF è in funzione della portata desiderata. Si consigliano tempi ON brevi sufficienti a svuotare la pompa pneumatica.