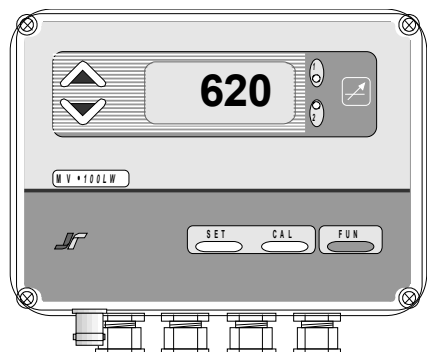
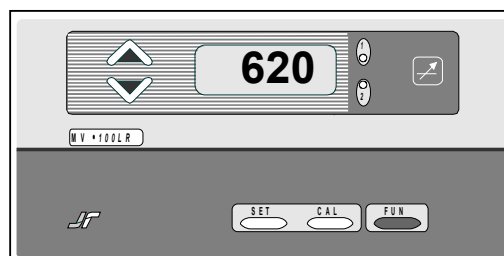


**MV-100LW**



Versione W per montaggio a parete

**MV-100LR**

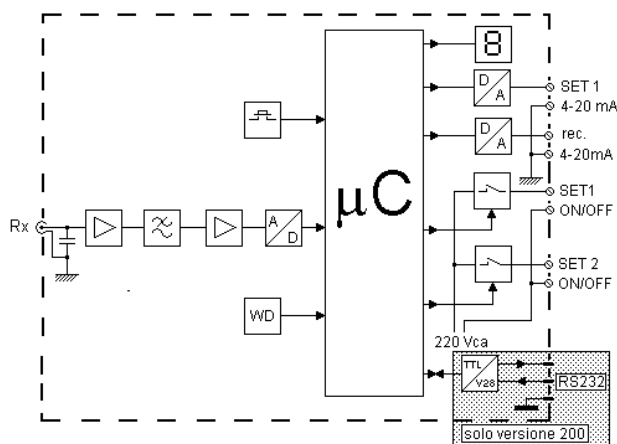


Versione R per montaggio da rack



**TECNOLOGIA A MICROPROCESSORE**

Tutti i misuratori/controllori di nostra produzione si basano sull'impiego di microcontrollori single chip che trasformano lo strumento in un "sistema intelligente", conferendo agli strumenti stessi elevate caratteristiche di immunità ai disturbi, affidabilità, precisione e ripetibilità della misura. Inoltre permettono di eliminare completamente le regolazioni a potenziometro e conseguente notevole aumento sia del grado di protezione (IP56 nella versione LW) che della stabilità della misura nel tempo. Un'altra particolarità di questa tecnologia è quella di poter comunicare all'esterno mediante trasmissione dati, permettendo il controllo totale dello strumento a distanza, tramite un PLC o un computer. L' MV-200L, sia nella versione W che L, a differenza della funzione 100, prevede una porta RS232, mediante la quale è possibile controllare remotamente lo strumento.



Schema a blocchi funzioni 100 e 200



**CARATTERISTICHE GENERALI**

L'MV serie L versione W, nelle funzioni 100 e 200, è uno strumento studiato per la misura, il controllo e la regolazione del potenziale Redox nelle applicazioni che richiedono il montaggio a parete e la tenuta ermetica. La versione R, differisce dalla W solo per il contenitore previsto per il montaggio a rack. gli impieghi tipici sono il trattamento delle acque ed i processi chimici, come ad esempio: la potabilizzazione, il trattamento chimico/fisico delle acque reflue, le piscine, gli impianti di condizionamento, la detergenza industriale, l'industria alimentare ed enologica. Il controllore di Redox in oggetto è compatibile con qualsiasi elettrodo che generi un segnale in millivolt. Come tutti gli strumenti della serie 100L, l'MV-100 e 200 L, in versione W e R, possiedono le seguenti caratteristiche generali:

- display numerico luminoso a quattro cifre;
- tastiera di programmazione a cinque tasti con elevato numero di operazioni;
- due set point programmabili separatamente;
- due uscite a 220 Vca ON/OFF, commutate a relè, in funzione dei due set-point, per il controllo separato di due pompe;
- 3° set -point indipendente;
- una uscita 4-20mA per il registratore;
- possibilità di inversione della logica di funzionamento dei due set-point;
- tutte le funzioni di calibrazione e di programmazione sono ottenute mediante la scansione di semplici menù, per mezzo dei cinque tasti presenti sul pannello frontale.