

## Sistemi di controllo

Approfondimenti	Info
<i>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [ <a href="#">l'Indice</a> ] degli <a href="#">Approfondimenti</a></i>	<i>Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [ <a href="#">Collabora</a> ]</i>

**Un Sistema di controllo** gestisce, comanda, dirige o regola il comportamento di altri dispositivi o sistemi utilizzando i loop di controllo. Può andare da un unico regolatore di riscaldamento domestico utilizzando un termostato che controlla una caldaia a grandi sistemi di controllo industriale che sono utilizzati per monitorare processi o macchine.

Per il controllo a modulazione continua, è utilizzato un controller di feedback per controllare automaticamente un processo o un'operazione. Il Sistema di controllo confronta il valore o lo stato della variabile di processo (PV) con il valore o il setpoint desiderato (SP) e applica la differenza come segnale di controllo per portare l'uscita della variabile di processo dell'impianto allo stesso valore di setpoint.

---

*“Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - [staff@extrapedia.org](mailto:staff@extrapedia.org)”*

---

[regolatore](#)

From:  
<https://extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:  
[https://extrapedia.org/db/sistemi\\_di\\_controllo](https://extrapedia.org/db/sistemi_di_controllo)

Last update: **13/04/2019 16:07**

