

Legenda dei simboli P&ID | Simboli P&ID

La documentazione dettagliata dei simboli standard per schemi di tubazioni e strumentazione fornisce un set standard di forme e simboli per documentare P&ID e PFD, inclusi simboli standard per strumenti, valvole, pompe, scambiatori di calore, miscelatori, frantoi, recipienti, compressori, filtri, motori e forme di collegamento. Scarica il PDF per visualizzare e consultare facilmente tutti i simboli P&ID.

Strumenti					
	Indicatore		Indicatore computerizzato		Controllore di livello
	Dietro il pannello di configurazione		Indicatore programmabile		Trasmettitore di pressione
	Sul pannello di comando centrale		Dispositivo programmabile visualizzato		Registratori di pressione
	Sul pannello di controllo locale		Computer		Controllore di pressione
	Dietro un pannello di comando locale		Pannello di controllo dell'unità		Indicatore di pressione
	Indicatore 2		Indicatore di temperatura		Registrazione della pressione
	Indicatore 3		Trasmettitore di temperatura		Allarme di livello
	Indicatore 4		Registratore di temperatura		Elemento di portata
	Indicatore 5		Controllore di temperatura		Elemento di temperatura
	Odometro		Indicatore di portata		Indicatore di livello
	Manometro		Trasmettitore di portata		Trasmettitore analizzatore
	Misure di portata		Registratore di portata		Trasduttore
	Termometro		Controllore di portata		Elemento speciale
	Indicatore condiviso		Indicatore di livello		Campionatore
	Visualizzabile e configurabile		Trasmettitore di livello		Altre raddrizzatrici
	Indicatore condiviso		Registratore di livello		Misure di portata
					Operatore AND
					Operatore OR
					Senza operatore
					Elemento di correzione
					Rombo
					Manometri
					Termometri
					Tubo di Pitot medio
					Indicatore di livello
					Sensore di portata Coriolis
					Misure di portata a ugello
					Misure di portata a scivolo
					Spia
					Attacco, ugello di connessione
					Staffa di supporto
					Cavalletto
					Anello di supporto
					Gonna di supporto
Valvole					
	Valvola a saracinesca, azionamento manuale		Valvola di ritegno con arresto 2		Elettrovalvola
	Valvola a saracinesca		Valvola a farfalla		Valvola idraulica
	Valvola chiusa		Valvola flangiata		Valvola a comando motorizzato
	Valvola a globo, azionamento manuale		Valvola flangiata 2		Valvola elettroidraulica
	Valvola a globo		Valvola angolare, azionamento manuale		Valvola bilanciata a camera
	Valvola rotativa		Valvola a globo a tufo		Valvola a saracinesca a molla
	Valvola ad ago		Valvola di sfogo		Valvola a saracinesca Ram
	Valvola di controllo		Valvola angolare		Cesetto
	Valvola azionata a pistone		Valvola di sfogo angolare		Dosaggio del coke
	Regolatore di pressione		Valvola a sfera		Valvola a ghigliottina
	Valvola a maschio e saracinesca		Valvola a sfera normalmente chiusa		Limitatore di portata
	Valvola di ritegno con arresto		Diaframma		Valvola con indicatore di posizione
			Valvola di ritegno		Valvola di scarico automatica
					Valvola a membrana
					Valvola a manicoetto
					Valvola di portata minima
					Valvola di ricambio automatico
					Indicatore
					Valvola di sfurgo
					Valvola con blocco integrato
					Valvola con blocco integrato manuale
					Orifizio
					Rotometro
					Azione a molla della valvola a quarto di giro
					Azione a molla della valvola a quarto di giro
					Misure di portata d'acqua
					Valvola di sfogo autoazionata
Pompe					
	Compressore		Compressore assiale		Pompa di pozzetto
	Compressore a pistone		Pompa centrifuga		Pompa volumetrica 2
	Compressore a pistone 2		Pompa centrifuga 2		Pompa rotativa
	Silenziatori per compressori		Pompa centrifuga 3		Pompa rotativa a ingranaggi
	Centrifugo		Pompa centrifuga 4		Pompa peristaltica
	Compressore rotativo		Soffiante a gas		Pompa a ingranaggi
	Compressore rotativo 2		Pompa verticale		Pompa dosatrice
	Compressore e silenziatore rotativi		Pompa per vuoto ad anello liquido		Pompa a vuoto
	Compressore ad anello liquido		Pompa volumetrica		Pompa a vite
	Compressore centrifugo		Pompa orizzontale		Pompa a vite 2
	Compressore centrifugo 2		Pompa verticale		Pompa a cavità
	Compressore centrifugo 3				Pompa sommergibile
	Ventilatore centrifugo				Compressore a pistone
					Compressore a pistone
					Pompa a turbina
					Pompa 2
					Ventilatore
					Ventilatore selezionabile
					Pale del ventilatore
					Pale del ventilatore 2
					Pale del ventilatore triple
					Ventilatore assiale
					Azionamento turbina
					Turbina a doppio flusso
					Turbina azionata da motore
					Elettore
					Motore di vaporizzazione
					Motore diesel
					Pompa per liquidi ISO
					Pompa centrifuga ISO
					Pompa a membrana ISO
					Pompa a ingranaggi ISO
					Pompa progressiva ISO
					Pompa volumetrica ISO
					Pompa a pistone alternativo ISO
					Pompa a vite ISO
					Compressore selezionabile
					Pompa
					Pompa volumetrica
Recipienti					
	Recipiente verticale		Contatto fluidico		Caldaia
	Autoclave		Tamburo		Cupola caldaia
	Colonna		Tamburo knock-out		Caldaia a liquido caldo
	Colonna a piatti		Secco		Serbatoio
	Colonna a letto fluidizzato		Saccoco (ISO)		Serbatoio 2
	Colonna a piatti con deflettori sfalsati		Barile		Serbatoio 3
	Contatto fluidico		Barilee (ISO)		Serbatoio 4
			Serbatoio gas		Serbatoio a tetto conico
					Serbatoio con tetto a cupola
					Serbatoio a tetto piatto
					Serbatoio a doppia parete
					Serbatoio a cipolla
					Serbatoio con isolamento termico
					Recipiente con camera di riscaldamento/raffreddamento
					Supporti recipiente
					Recipiente con estremità bombate
					Recipiente a anidazione
					Recipiente con riscaldamento elettrico
					Trattamento delle acque reflue
					Cassa
Filtri					
	Filtro di modalità		Filtro		Filtro aria a letto fisso
	Indicazione modalità filtro		Filtro 2		Filtro HEPA gas
	Filtro		Filtro gas		Filtro liquido
	Filtro passa-alto		Filtro gas a cartuccia		Filtro liquido a letto fisso
	Filtro passa-basso		Filtro aria a rullo		Filtro liquido rotativo
	Filtro passa-banda				Filtro biologico
					Filtro a scambio ionico
					Filtro pressa
					Filtro aria
					Filtro aria 2
					Filtro
					Filtro ad alta efficienza
					Filtro primario, filtro a media efficienza
					Filtro arricchito di ossigeno
					Filtro
					Filtro 2
					Filtro rotativo
					Filtro di aspirazione
Compressori					
	Compressore		Compressore a eiettore		Silenziatore per compressori
	Compressore 2		Compressore a pistone		Compressore rotativo
	Compressore, pompa a vuoto		Compressore ad anello		Compressore rotativo 2
	Compressore centrifugo		Compressore a palette con rulli		Compressore rotativo 3
	Compressore a diaframma		Compressore alternativo 3		Compressore rotativo e silenziatore
					Compressore ad anello liquido
					Compressore centrifugo
					Compressore centrifugo 2
					Compressore centrifugo 3
					Compressore selezionabile
					Compressore assiale
					Compressore d'aria
					AC - Compressore d'aria
					Compressori a vite
					Turbocompressore
Scambiatori di calore					
	TEMA TYPE BEM Raffreddatore a spruzzo		Scambiatore a fascio tubiero 3 Ribollitore		Bruciatore a olio combustibile
	TIPO TEMA BEU		Raffreddatore		Riscaldatore
	TIPO TEMA AEM		Raffreddatore ad aria forzata		Turbina verticale
	TIPO TEMA AEL		Raffreddatore ad aria a tiraggio indotto		Scambiatore di calore a doppio tubo
	TIPO TEMA NEN		Raffreddatore alettato		Scambiatore a fornice
	TIPO TEMA BKU		Riscaldamento elettrico		Scambiatore di calore a spirale
	Scambiatore a piastre		Scambiatore a tubi diritti		Scambiatore di calore a spirale 2
	Scambiatore a piastre e telaio		Scambiatore con serpentina tubolare		Scambiatore raffreddato ad aria
	Essiccatore		Scambiatore a tubi alettati		Macchina per bricchette
	Torre di raffreddamento		Scambiatore di calore a testata flottante		Scambiatore di calore a tubi a U
	Torre di raffreddamento 2		Scambiatore di calore a piastre		Scambiatore di calore a tubi a U
	Torre di raffreddamento 3		Scambiatore Kettle		Caldaia
			Scambiatore ribollitore		Bruciatore a olio combustibile
					Riscaldatore
					Turbina verticale
					Condensatore
					Cappa
					Aspo
					Stazione acqua leggera
					Camera di combustione
					Silenziatore
					Evaporatore a film sottile
					Ventilazione a tromba
Essicatori					
	Essiccatore		Essiccatore a nastro trasportatore		Utilizzatore di calore
	Essiccatore a letto fluidizzato		Stufa di essiccazione		Essiccatore a spruzzo
			Essiccatore a tamburo		Essiccatore a vassoi
			Essiccatore		
Generale					
	Torre di raffreddamento a tiraggio indotto		Torre a piatti		