NUOVAL LINE

M3700 • VALVOLA IDRAULICA DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO DA REMOTO (DA DN300 A DN1200)

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

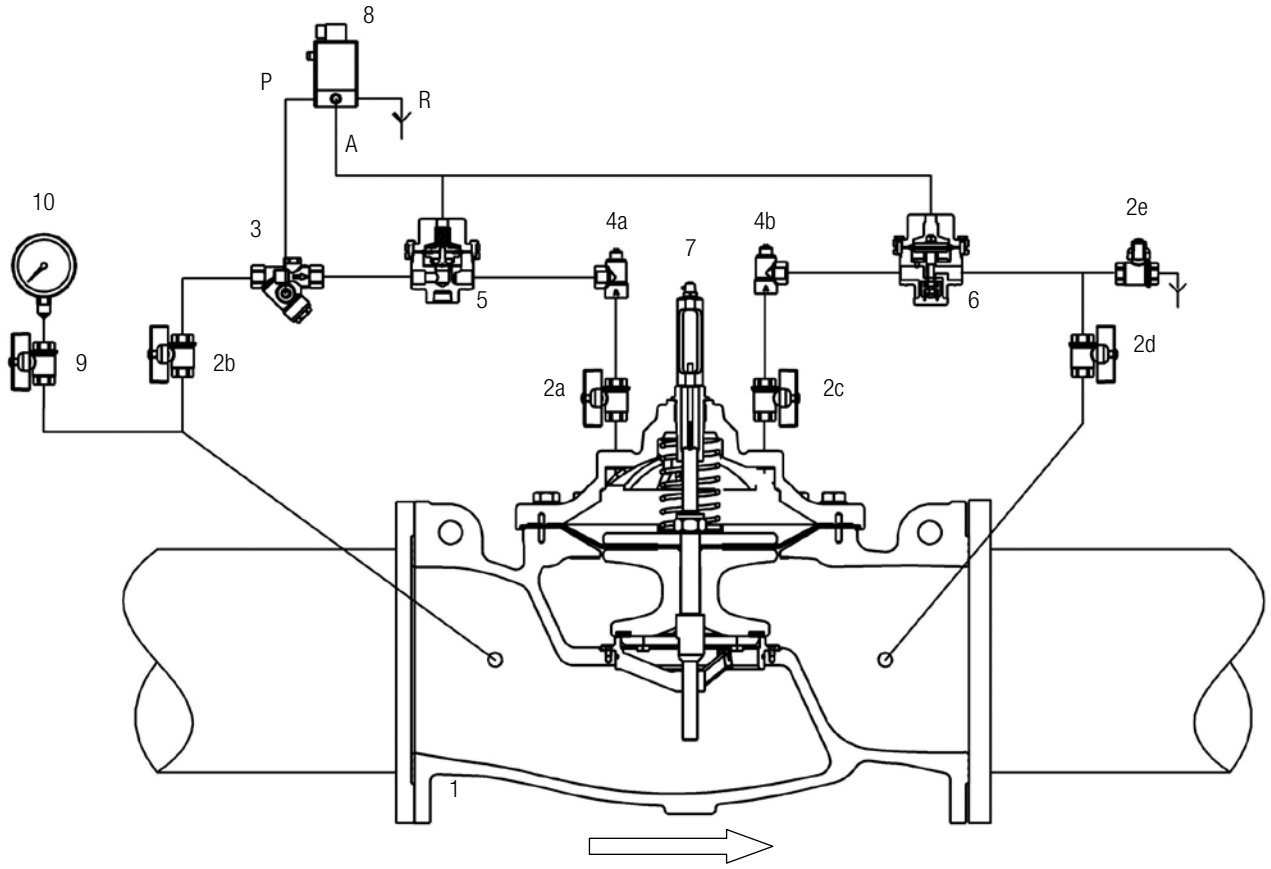
La valvola è comandata da un'elettrovalvola a tre vie, che agisce su due valvole ausiliarie (una normalmente chiusa e una normalmente aperta). A seconda dell'applicazione richiesta, la valvola principale può essere normalmente chiusa (si apre alimentando l'elettrovalvola) oppure normalmente aperta (si chiude alimentando l'elettrovalvola).

FUNZIONI COMPLEMENTARI

- bi-direzionale (sezionamento nei due sensi possibili di flusso);
- non ritorno;
- sfioro di sovra-pressione (nonostante la valvola possa trovarsi chiusa da remoto);
- chiusura anti-colpo d'ariete.

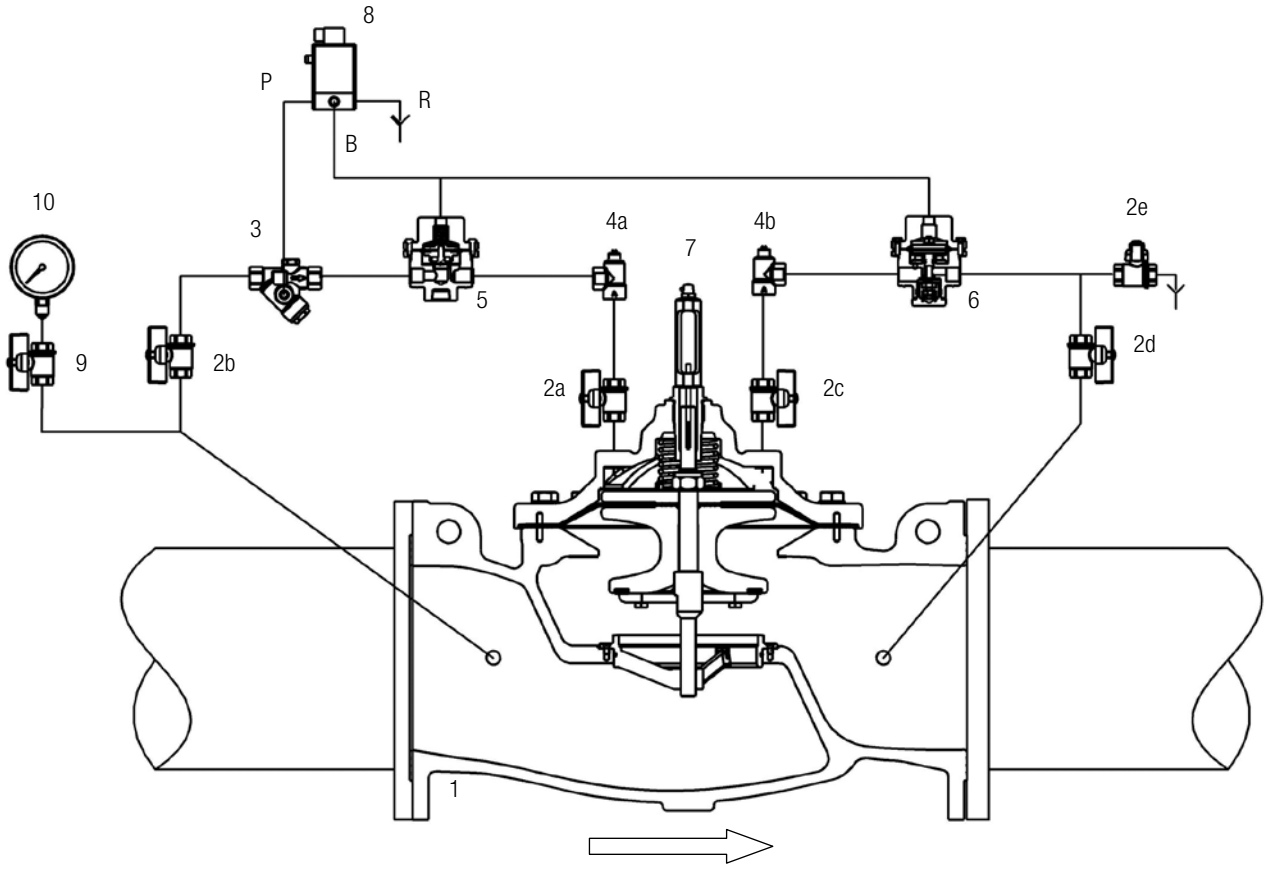
TIS Service si riserva il diritto di apportare modifiche anche senza preavviso • ED. 01-2026

CIRCUITO E MATERIALI



VALVOLA BASE NORMALMENTE CHIUSA (N.C.)

ITEM	DESCRIZIONE	MATERIALI (STANDARD)	MATERIALI (HQY - HQ)
1	Valvola base	GJS400-15 EN1563	GJS400-15 EN1563
2 (a,b,c,d,e)	Valvola a sfera	Ottone nichelato	HQY:Ottone nichelato HQ: 1.4401 EN10088-3
3	Filtro a Y con orifizio calibrato	1.4401 EN10088-3 + Ottone	1.4401 EN10088-3
4 (a,b)	Regolatore di velocità bidirezionale	1.4401 EN10088-3 + Ottone	1.4401 EN10088-3
5	Valvola ausiliaria a due vie N. A.	1.4301 EN10088-3 + Ottone (VA200)	1.4301 EN10088-3 (VA260)
6	Valvola ausiliaria a due vie N. C.	1.4301 EN10088-3 + Ottone (VC200)	1.4301 EN10088-3 (VC260)
7	Indicatore di posizione visivo con valvola di spurgo	Ottone + Vetro temprato	1.4401 EN10088-3 + Vetro temprato
8	Elettrovalvola a tre vie	Ottone	Ottone
9	Porta manometro con drenaggio	Ottone nichelato	HQY:Ottone nichelato HQ: 1.4401 EN10088-3
10	Manometro	1.4301 EN10088-3 + Glicerina	1.4301 EN10088-3 + Glicerina
--	Tubi circuito	1.4401 EN10088-3	1.4401 EN10088-3
--	Raccordi	1.4401 EN10088-3	1.4401 EN10088-3
--	Raccordi a compressione	1.4401 EN10088-3 + Ottone	1.4401 EN10088-3

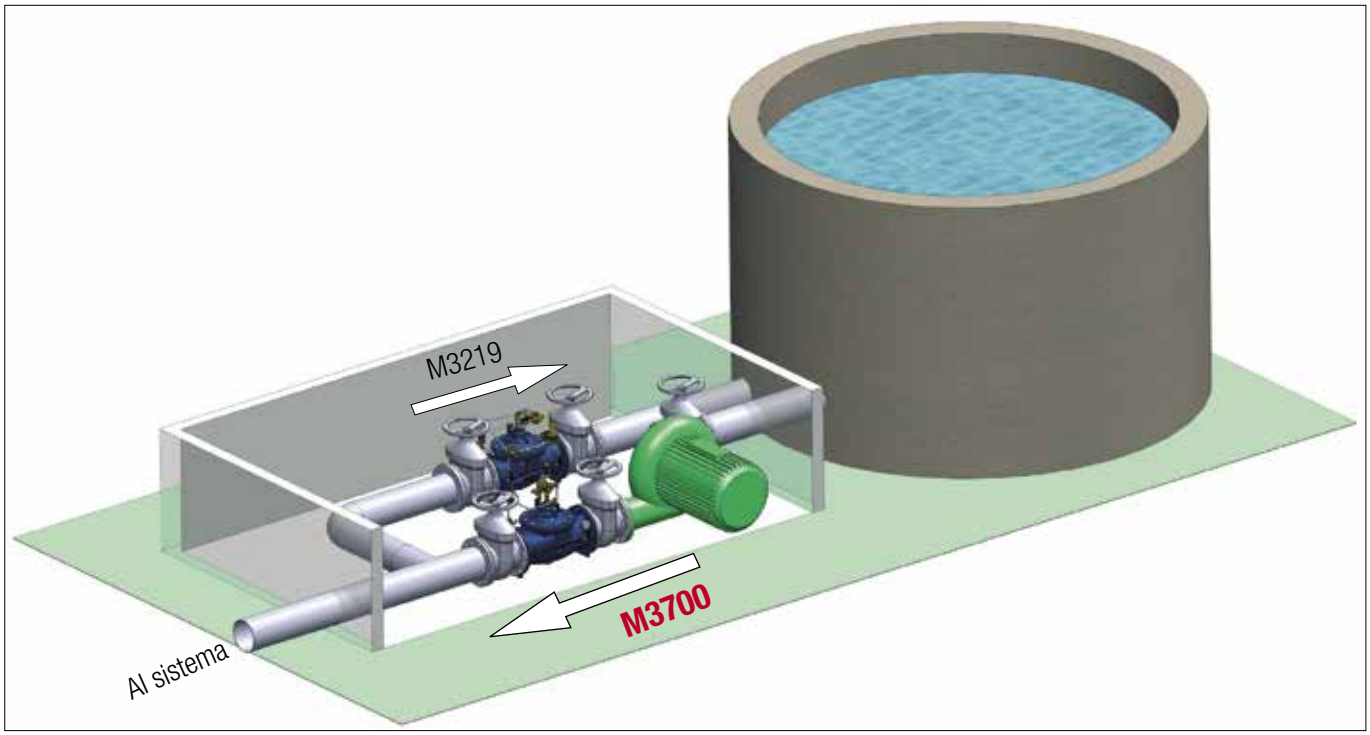


VALVOLA BASE NORMALMENTE APERTA (N.A.)

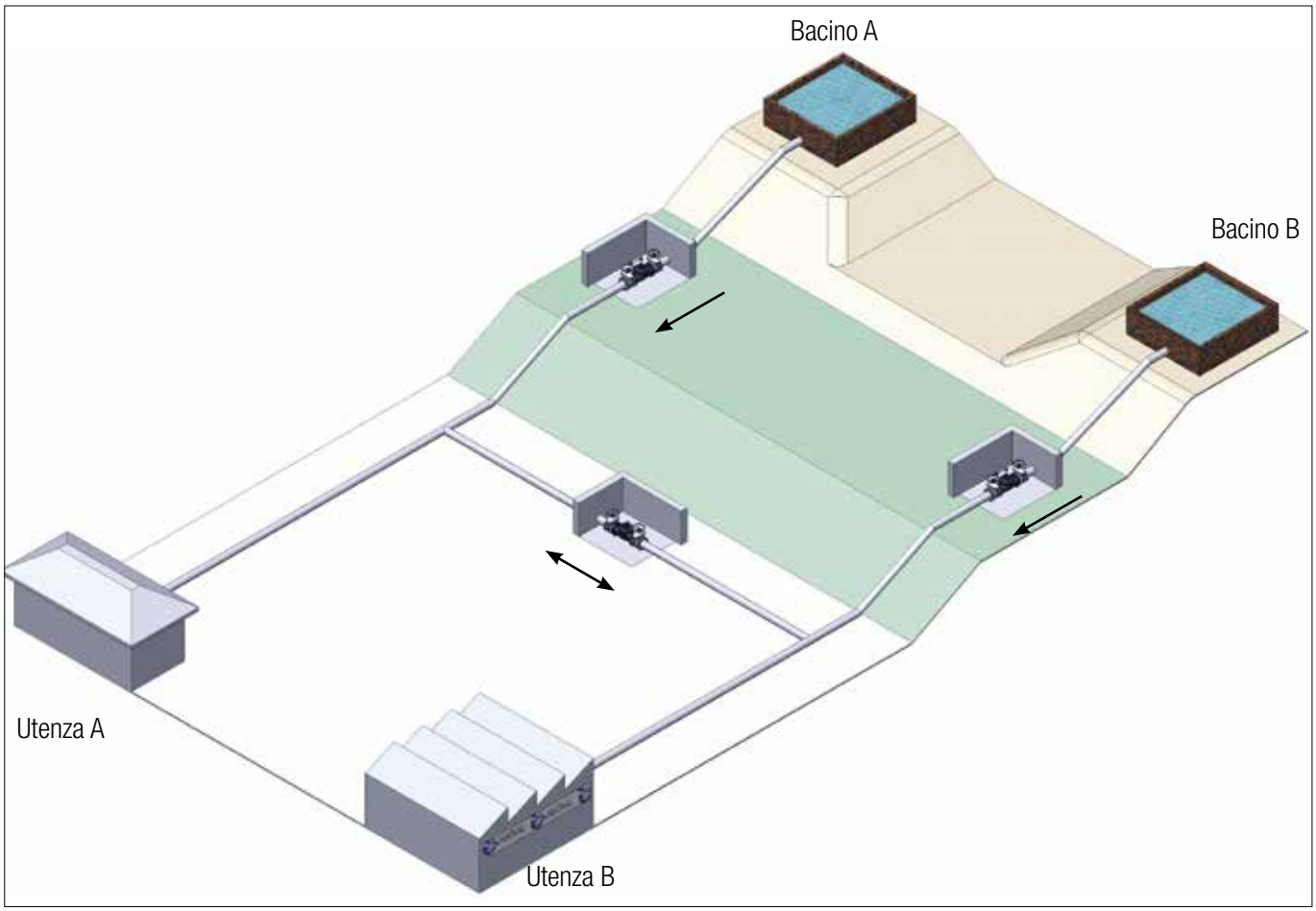
ITEM	DESCRIZIONE	MATERIALI (STANDARD)	MATERIALI (HQY - HQ)
1	Valvola base	GJS400-15 EN1563	GJS400-15 EN1563
2 (a,b,c,d,e)	Valvola a sfera	Ottone nichelato	HQY:Ottone nichelato HQ: 1.4401 EN10088-3
3	Filtro a Y con orifizio calibrato	1.4401 EN10088-3 + Ottone	1.4401 EN10088-3
4 (a,b)	Regolatore di velocità bidirezionale	1.4401 EN10088-3 + Ottone	1.4401 EN10088-3
5	Valvola ausiliaria a due vie N. A.	1.4301 EN10088-3 (VA200)	1.4301 EN10088-3 (VA260)
6	Valvola ausiliaria a due vie N. C.	1.4301 EN10088-3 (VC200)	1.4301 EN10088-3 (VC260)
7	Indicatore di posizione visivo con valvola di spurgo	Ottone + Vetro temprato	1.4401 EN10088-3 + Vetro temprato
8	Elettrovalvola a tre vie	Ottone	Ottone
9	Porta manometro con drenaggio	Ottone nichelato	HQY:Ottone nichelato HQ: 1.4401 EN10088-3
10	Manometro	1.4301 EN10088-3 + Glicerina	1.4301 EN10088-3 + Glicerina
--	Tubi circuito	1.4401 EN10088-3	1.4401 EN10088-3
--	Raccordi	1.4401 EN10088-3	1.4401 EN10088-3
--	Raccordi a compressione	1.4401 EN10088-3 + Ottone	1.4401 EN10088-3

TIS Service si riserva il diritto di apportare modifiche anche senza preavviso • ED. 01-2026

INSTALLAZIONE TIPICA



APPLICAZIONE TIPICA



NUOVAL LINE

M3701 • VALVOLA IDRAULICA DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO DA REMOTO (DA DN50 A DN250)

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

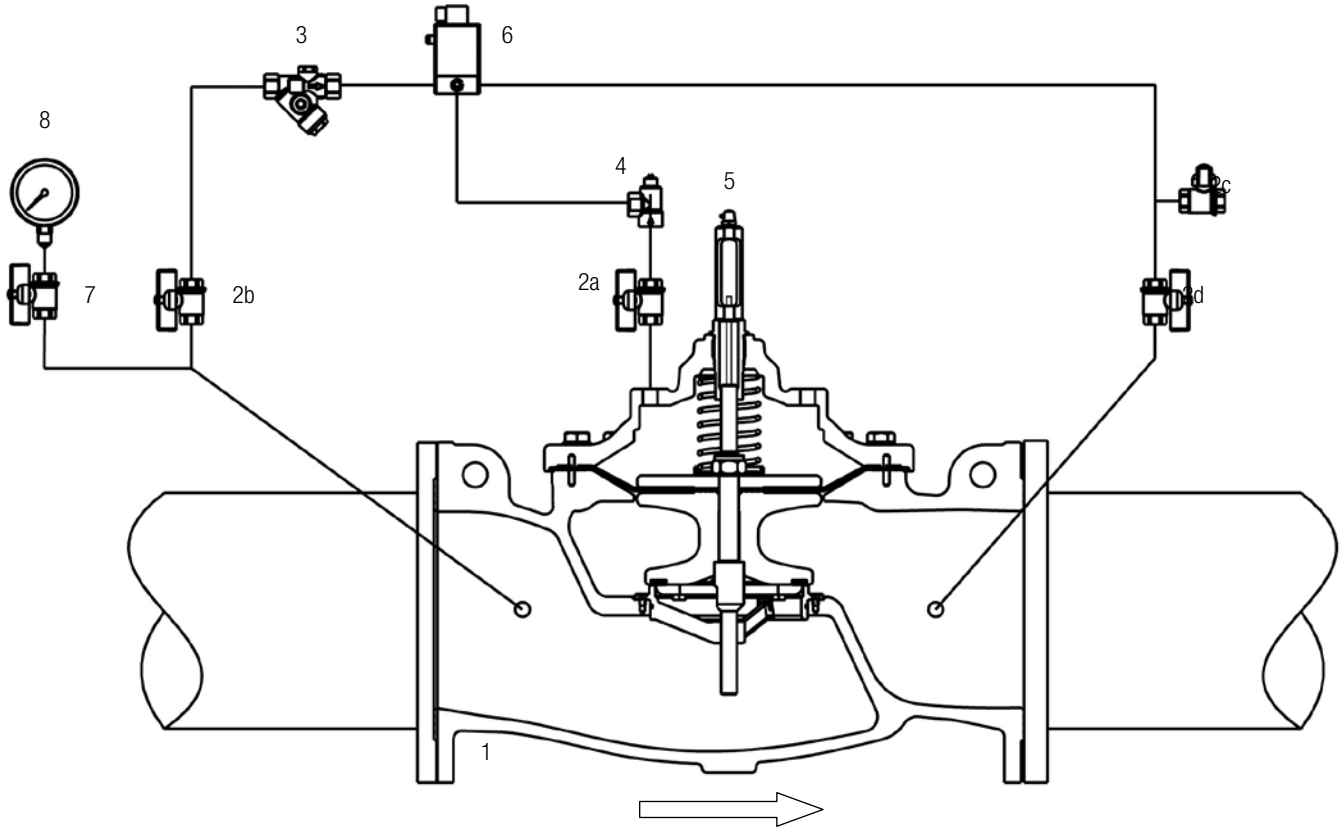
La valvola è comandata da un'elettrovalvola a tre vie, che agisce direttamente nella camera di copertura della valvola principale. A seconda dell'applicazione richiesta, la valvola principale può essere normalmente chiusa (si apre quando viene alimentata l'elettrovalvola) oppure normalmente aperta (si chiude quando viene alimentata l'elettrovalvola).

FUNZIONI COMPLEMENTARI

- bi-direzionale (sezionamento nei due sensi possibili di flusso);
- non ritorno;
- sfioro di sovra-pressione (nonostante la valvola possa trovarsi chiusa da remoto);
- chiusura anti-colpo d'ariete;

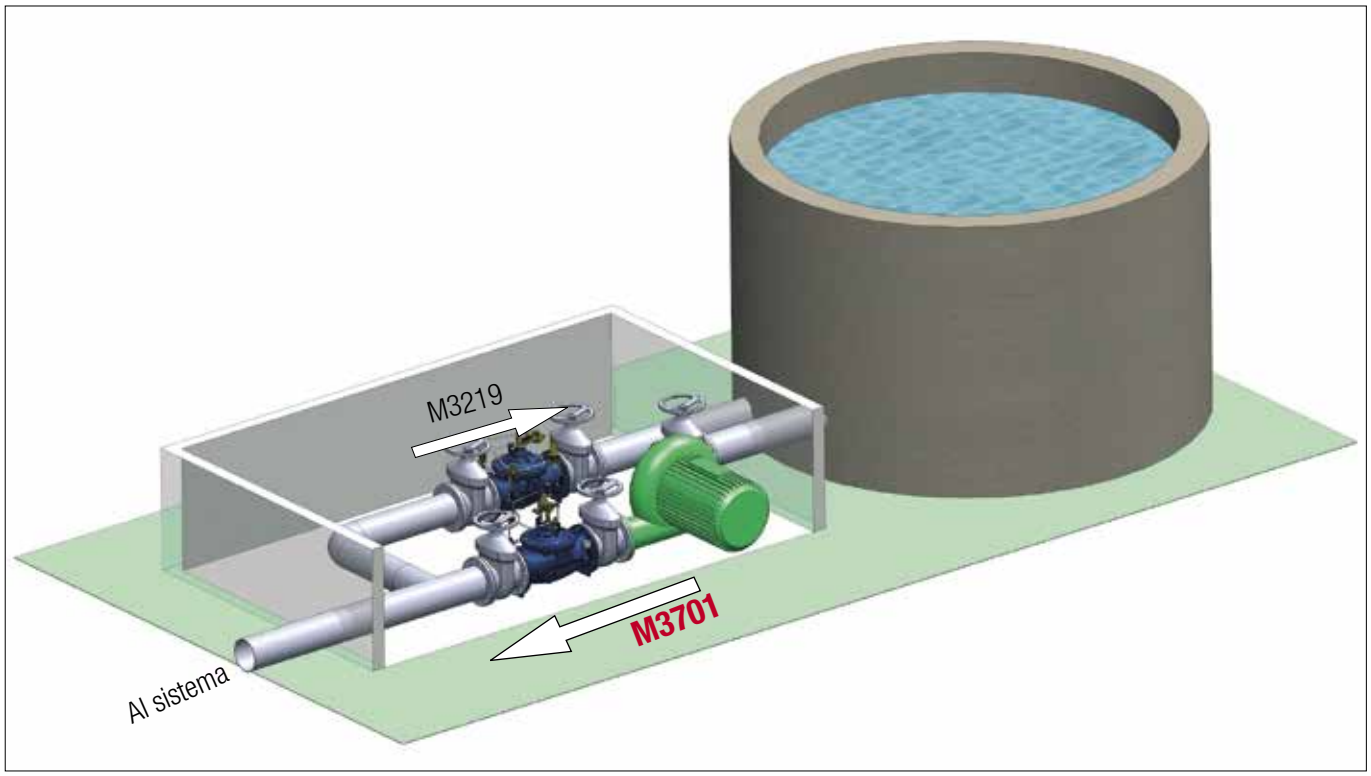
TIS Service si riserva il diritto di apportare modifiche anche senza preavviso • ED. 01-2026

CIRCUITO E MATERIALI

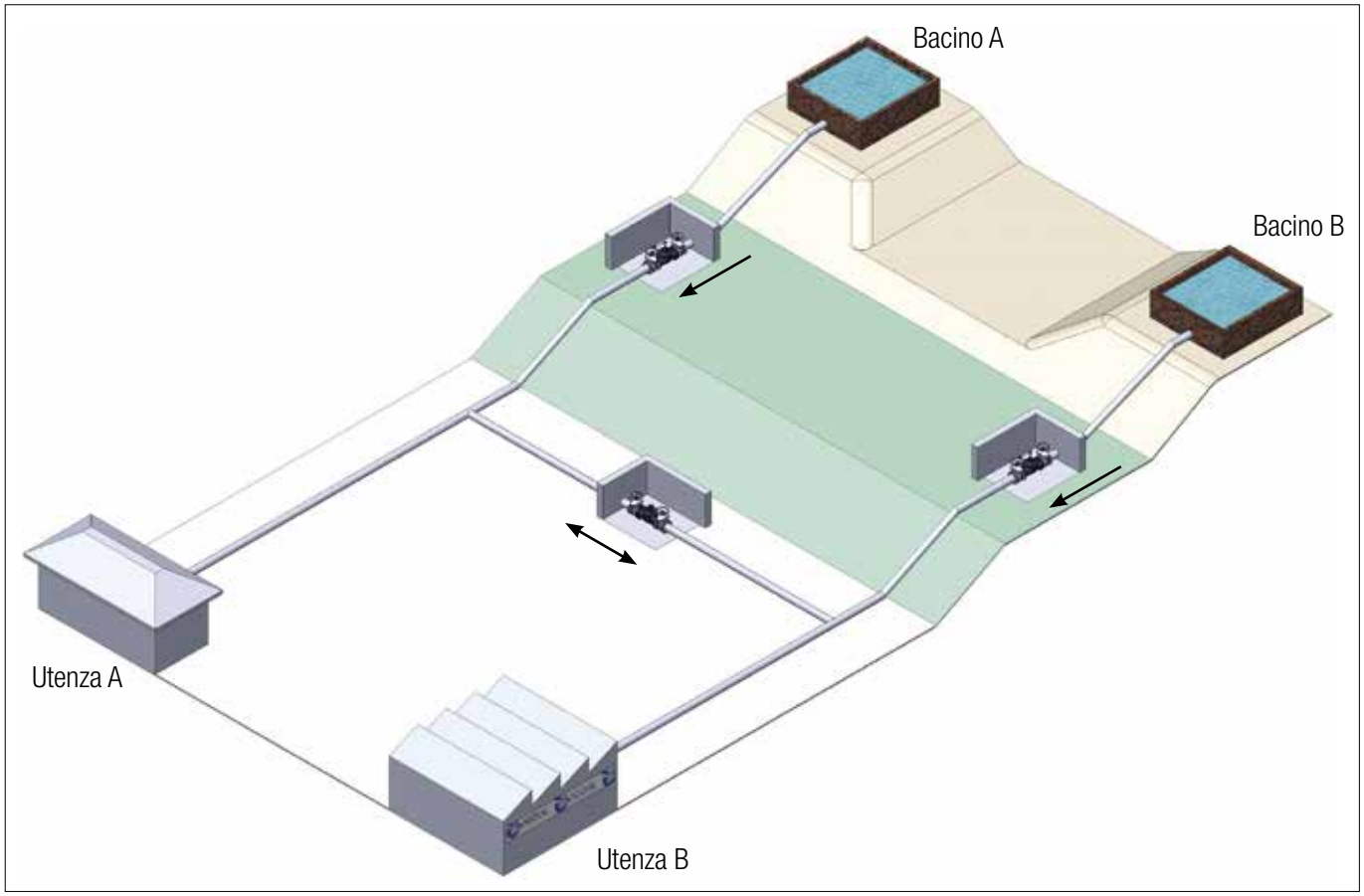


ITEM	DESCRIZIONE	MATERIALI (STANDARD)	MATERIALI (HQY - HQ)
1	Valvola base	GJS400-15 EN1563	GJS400-15 EN1563
2 (a,b,c,d)	Valvola a sfera	1.4401 EN10088-3	HQY:Ottone nichelato HQ: 1.4401 EN10088-3
3	Filtro a Y con orifizio calibrato	1.4401 EN10088-3 + Ottone	1.4401 EN10088-3
4	Regolatore di velocità bidirezionale	1.4401 EN10088-3 + Ottone	1.4401 EN10088-3
5	Indicatore di posizione visivo con valvola di spurgo	Ottone + Vetro temprato	1.4401 EN10088-3 + Vetro temprato
6	Elettrovalvola a tre vie	Ottone	Ottone
7	Porta manometro con drenaggio	Ottone nichelato	HQY:Ottone nichelato HQ: 1.4401 EN10088-3
8	Manometro	1.4301 EN10088-3 + Glicerina	1.4301 EN10088-3 + Glicerina
--	Tubi circuito	1.4401 EN10088-3	1.4401 EN10088-3
--	Raccordi	1.4401 EN10088-3	1.4401 EN10088-3
--	Raccordi a compressione	1.4401 EN10088-3 + Ottone	1.4401 EN10088-3

INSTALLAZIONE TIPICA



APPLICAZIONE TIPICA



TIS Service si riserva il diritto di apportare modifiche anche senza preavviso • ED. 01-2026