

## ALLEGATO A –Variazioni di portata pre- e post-sisma delle principali emergenze delle tre idrostrutture

IDROSTRUTTURA	SORGENTI	PORTATE (L/s)											
		PRE			POST fino al 2019	Δ PRE-POST fino al 2019	POST fino a luglio 2020					Δ PRE-POST (gen-lug 2020)	
		2010 - 2011	2013 - 2016	set 2014 - ago 2016	set 2016 - dic 2019		set 2016 - dic 2016	2017	2018	2019	gen 2020 lug 2020		lug 2020
1	Capotenna			150 <sup>(1)</sup>	140 <sup>(1)</sup>	-10	169 <sup>(1)</sup>	127 <sup>(1)</sup>	137 <sup>(1)</sup>	123 <sup>(1)</sup>	140 <sup>(1)</sup>	120 <sup>(1)</sup>	-10
1	Foce (Sorgente dell'Aso)		1040 <sup>(2 e 3)</sup>		490 <sup>(2 e 3)</sup>	-550	1060 <sup>(2 e 3)</sup>	800 <sup>(2 e 3)</sup>	320 <sup>(2 e 3)</sup>	200 <sup>(2 e 3)</sup>	167 <sup>(2 e 3)</sup>	147 <sup>(2 e 3)</sup>	-873
1	Sassospaccato (Sorgenti del Fluvione)			70 <sup>(2)</sup>	40 <sup>(2)</sup>	-30	57 <sup>(2)</sup>	32 <sup>(2)</sup>	26 <sup>(2)</sup>	35 <sup>(2)</sup>	27 <sup>(2)</sup>	25 <sup>(2)</sup>	-43
2	Ussita fino a Madonna dell'Uccelletto	890 <sup>(4)</sup>			2000 <sup>(4)</sup>	1110	n.d.	2090 <sup>(4)</sup>	2110 <sup>(4)</sup>	1410 <sup>(4)</sup>	1285 <sup>(4)</sup>	1090 <sup>(4)</sup>	+395
2	Alto Nera fino a Castelsantangelo	1820 <sup>(4)</sup>			2950 <sup>(4)</sup>	1130	4000 <sup>(6)</sup>	3480 <sup>(4)</sup>	2650 <sup>(4)</sup>	2015 <sup>(4)</sup>	1870 <sup>(4)</sup>	1730 <sup>(4)</sup>	+50
2	Pescara di Arquata		320 <sup>(2)</sup>		170 <sup>(2)</sup>	-150	365 <sup>(2)</sup>	160 <sup>(2)</sup>	221 <sup>(2)</sup>	97 <sup>(2)</sup>	66 <sup>(2)</sup>	85 <sup>(2)</sup>	-254
2	Capodacqua		430 <sup>(2)</sup>		390 <sup>(2)</sup>	-40	530 <sup>(2)</sup>	470 <sup>(2)</sup>	430 <sup>(2)</sup>	300 <sup>(2)</sup>	162 <sup>(2)</sup>	185 <sup>(2)</sup>	-268
3	Incremento Nera tra Visso dopo ERG e Ponte Chiusita	890 <sup>(4)</sup>			1500 <sup>(7)</sup>	610	n.d.	n.d.	1710 <sup>(2)</sup>	780 <sup>(2)</sup>	700 <sup>(2)</sup>	n.d.	
3	Campiano a Preci	480 <sup>(4)</sup>			700 <sup>(8)</sup>	220	800 <sup>(8)</sup>	1000 <sup>(8)</sup>	636 <sup>(8)</sup>	434 <sup>(8)</sup>	390 <sup>(8)</sup>	336 <sup>(8)</sup>	-90
3	San Martino + Pratarella		10 <sup>(9)</sup>		200 <sup>(2 e 10)</sup>	190	206 <sup>(2 e 10)</sup>	315 <sup>(2 e 10)</sup>	261 <sup>(2 e 10)</sup>	153 <sup>(2 e 10)</sup>	130 <sup>(2 e 10)</sup>	110 <sup>(2 e 10)</sup>	+120
3	Incremento Sordo tra Ponte della Ferrovia e Ponte Mollo	1600 <sup>(9)</sup>			2550 <sup>(2)</sup>	950	n.d.	3560 <sup>(2)</sup>	2760 <sup>(2)</sup>	2010 <sup>(2)</sup>	1810 <sup>(2)</sup>	1680 <sup>(2)</sup>	+210
3	Torbidone all'emergenza		0		580 <sup>(2 e 10)</sup>	580	570 <sup>(2 e 10)</sup>	1150 <sup>(2 e 10)</sup>	430 <sup>(2 e 10)</sup>	170 <sup>(2 e 10)</sup>	23 <sup>(2 e 10)</sup>	0 <sup>(2 e 10)</sup>	0

<sup>(1)</sup> Tennacola S.p.A. - Servizio Idrico Integrato; <sup>(2)</sup> C.I.I.P. Vettore Servizio Idrico Integrato; <sup>(3)</sup> UNIVPM (Università Politecnica delle Marche);

<sup>(4)</sup> Boni et al., 2010; <sup>(5)</sup> Società per l'Acquedotto del Nera S.p.A. (S.A.N. S.p.A.); <sup>(6)</sup> UNIRM (Sapienza Università di Roma); <sup>(7)</sup> Servizio Idrografico Regione Umbria;

<sup>(8)</sup> Azienda Ittica Tranquilli; <sup>(9)</sup> Petitta, 2011; <sup>(10)</sup> UNIPG (Università degli Studi di Perugia)