



CITTA' DI FOLLONICA
Provincia di Grosseto



NUOVO PIANO STRUTTURALE
FOLLONICA _____ 2035

**I01
2A**

Risultati Modellazione Idrologica

aprile 2022

Sindaco
Andrea Benini

Ufficio di Piano
Elisabetta Berti
Rita Monaci
Fabio Ticci

Dirigente
Domenico Melone

*Valutazione Ambientale
Strategica (VAS)*
Soc. NEMO srl
Viviana Cherici
Leonardo Lombardi

*Responsabile del
procedimento*
Elisabetta Tronconi

Aspetti agronomici
Fausto Grandi
Stefano Bologna

*Garante dell'Informazione e
della Partecipazione*
Noemi Mainetto

Aspetti geologici
Massimo Marrocchesi

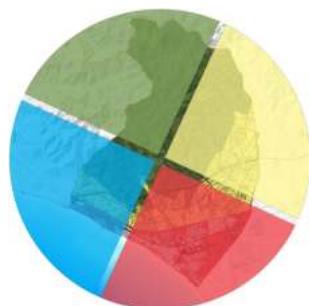
*Collaborazioni
intersettoriali*
-

Aspetti idraulici
Ass. Prof. iIDeA
Lorenzo Castellani
Antonio Bastianacci

Ufficio edilizia privata
Luisa Magliano
Riccardo Fanti

Aspetti archeologici
THESAN - Studio Associato
di Archeologia

Ufficio lavori pubblici
Alessandro Romagnoli



Codici elementi modello idrologico:

Codice	Nome
CLCRV_01	Controfosso C.le Cervia dir. Follonica (acque alte)
CLCRV_02	Controfosso C.le Cervia dir. Follonica (acque basse)
CLCRV_03	Controfosso C.le Cervia dir. Piombino (acque basse)
CLCRV_04	C.le Cervia dir. Follonica (acque basse)
CLCRV_05	C.le Cervia dir. Piombino (acque basse)
CLCRV_06	I.B. urbano C.le Cervia dir. Follonica
CLMCT_01	C.le Mercatone
CLMCT_02	I.B. urbano C.le Mercatone
CLSSM_01	C.le San Simone
CLVLL_01	C.le Vallino
FMPCR_01	F. Pecora a monte della cassa d'espansione
FMPCR_02	I.B. F. Pecora tra botte Gora delle Ferriere e C.le San Simone (DX)
FMPCR_03	I.B. F. Pecora Tra C.le San Simone e Ponte Cannavota (DX)
FMPCR_04	I.B. F. Pecora tratto terminale a mare
FSFCO_01	F.so Fico, F.so Salciaina
FSIPP_01	F.so dell'Ippodromo
FSPGG_01	F.so Poggetti
FSPTR_01	F.so Petraia
FSPTR_02	I.B. F.so Petraia tra Rio Casa Valli e F.so del Vado Coperto
FSPTR_03	I.B. urbano F.so Petraia monte (SX)
FSPTR_04	I.B. urbano F.so Petraia monte (DX)
FSPTR_05	I.B. urbano F.so Petraia valle (DX)
FSSPN_01	F.so delle Spianate (C.le delle Valli)
FSVAC_01	F.so del Vado Coperto
FSVMA_01	F.so di Valmaggiore a monte della confluenza del Rio Valmaggiore Nord
FSVMA_02	I.B. F.so di Valmaggiore a valle della confluenza del Rio Valmaggiore Nord (DX)
FSVMA_03	I.B. F.so di Valmaggiore a valle della confluenza del Rio Valmaggiore Nord (SX)
FSVON_01	F.so Valle Onesta
FSVON_02	I.B. urbano F.so Valle Onesta
FSVOR_01	F.so delle Valli dell'Orto
FSVOR_02	I.B. F.so della Valle dell'Orto tra C.le delle Valli e C.le Vallino (DX)
FSVOR_03	I.B. F.so della Valle dell'Orto tra C.le delle Valli e C.le Vallino (SX)
FSVQT_01	F.so Val Querceta
FSVQT_02	I.B. urbano F.so Va Querceta
GLFRR_01	Gorello delle Ferriere (area industriale est)
GLFRR_02	Gorello delle Ferriere (area industriale ovest) + GLFRR_01
GLFRR_03	Gorello delle Ferriere (area urbana e sportiva) + GLFRR_01 + GLFRR_02 [alla Gora delle Ferriere]
GRFRR_01	Gore delle Ferriere a monte della cassa d'espansione F. Pecora
GRFRR_02	I.B. Gora delle Ferriere tra C.le San Simone e F.so Poggetti (DX)
RICVA_01	Rio Casa Valli
RIVMN_01	Rio Val Maggiore Nord
SCMRE_01	I.B. scarico a mare via dei Pini
SCMRE_02	I.B. scarico a mare via Isola di Cerboli
SCMRE_03	I.B. scarico a mare Acquario
GRFRR_D1	Gora delle Ferriere al bypass

Codice	Nome
<i>FMPCR_D1</i>	Sfioratore cassa espansione F. Pecora
<i>FSPTR_D1</i>	Sfioratore cassa espansione F.so Petraia
<i>CLCRV_J1</i>	Controfosso C.le Cervia dir. Follonica alla confluenza del F.so di Valmaggiore
<i>CLCRV_J2</i>	Controfosso C.le Cervia dir. Follonica alla confluenza del C.le Mercatone
<i>FMPCR_J0</i>	Cassa espansione F. Pecora
<i>FMPCR_J1</i>	F. Pecora alla confluenza del F.so della Valle dell'Orto
<i>FMPCR_J2</i>	F. Pecora al Ponte di Cannavota
<i>FMPCR_J3</i>	F. Pecora al mare
<i>FMPTR_J0</i>	Cassa espansione F.so Petraia
<i>FSPTR_J1</i>	F.so Petraia alla confluenza del Rio Casa Valli
<i>FSPTR_J2</i>	F.so Petraia alla confluenza del F.so del Vado Coperto
<i>FSPTR_J3</i>	F.so Petraia al ponte FS
<i>FSPTR_J4</i>	F.so Petraia alla confluenza della Gora delle Ferriere
<i>FSVMA_J1</i>	F.so di Valmaggiore a valle della confluenza del Rio Valmaggiore Nord
<i>FSVMA_J2</i>	F.so di Valmaggiore all'attraversamento dell'Aurelia Vecchia
<i>FSVON_J1</i>	F.so Valle Onesta al mare
<i>FSVOR_J1</i>	F.so della Valle degli Orti alla confluenza del F.so delle Spianate
<i>FSVOR_J2</i>	F.so della Valle degli Orti alla confluenza del C.le Vallino
<i>FSVOR_J3</i>	F.so della Valle degli Orti alla confluenza del C.le San Simone
<i>FSVQT_J1</i>	F.so Val Querceta al mare
<i>GRFRR_J1</i>	Gora delle Ferriere alla botte del F.so della Valle degli Orti
<i>GRFRR_J2</i>	Gora delle Ferriere alla confluenza del F.so Poggetti
<i>GRFRR_J3</i>	Gora delle Ferriere alla confluenza del Gorello delle Ferriere

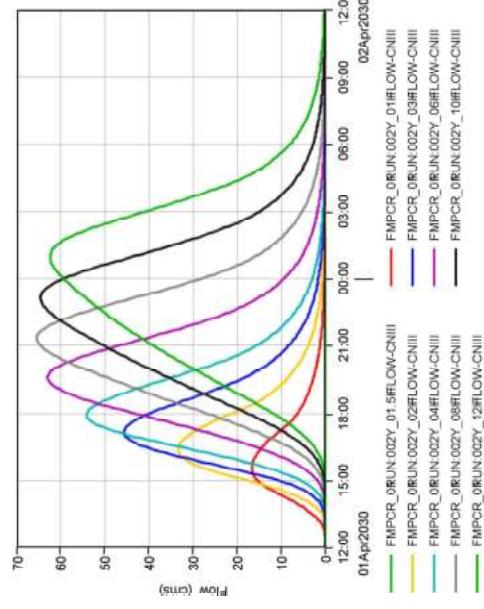
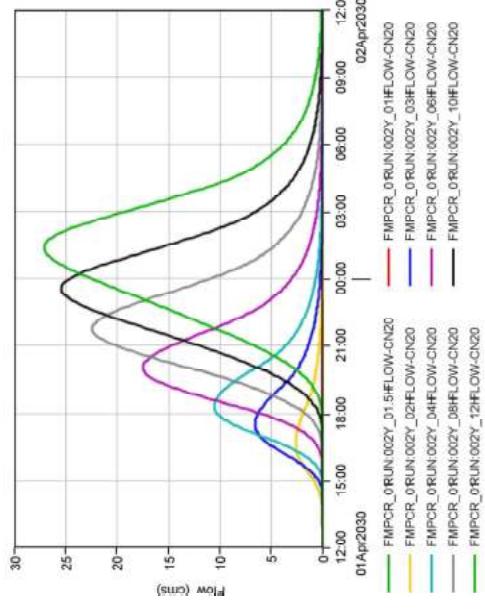
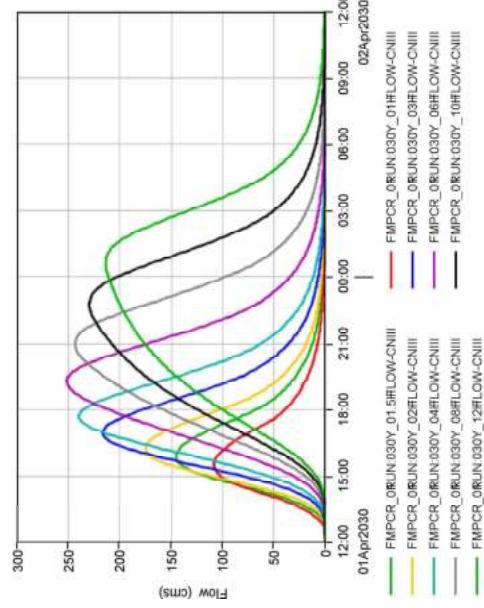
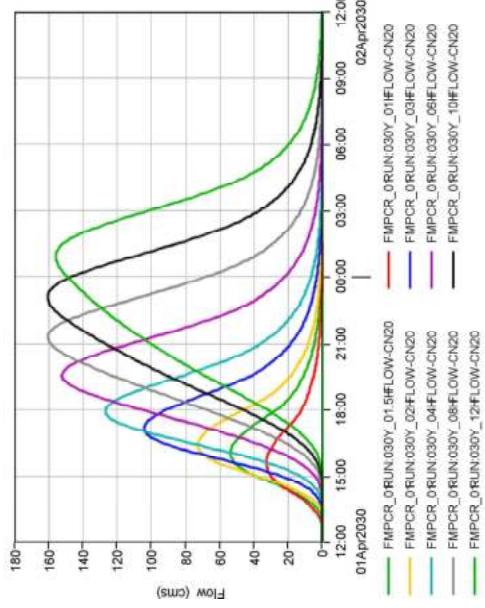
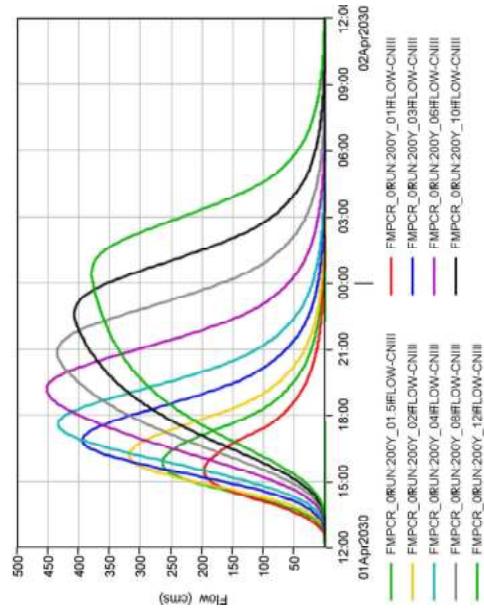
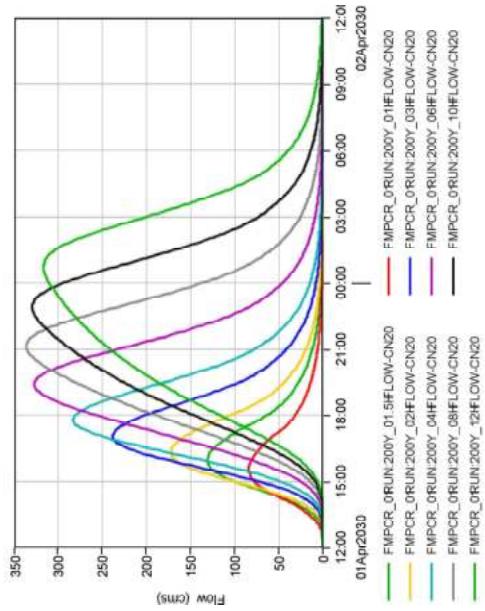
Principali parametri idrologici sottobacini:

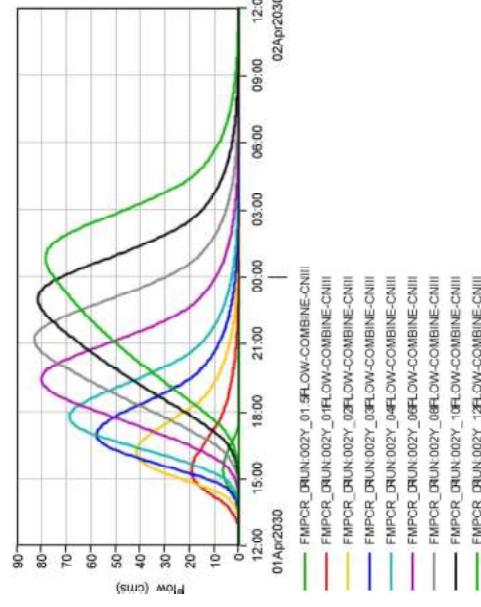
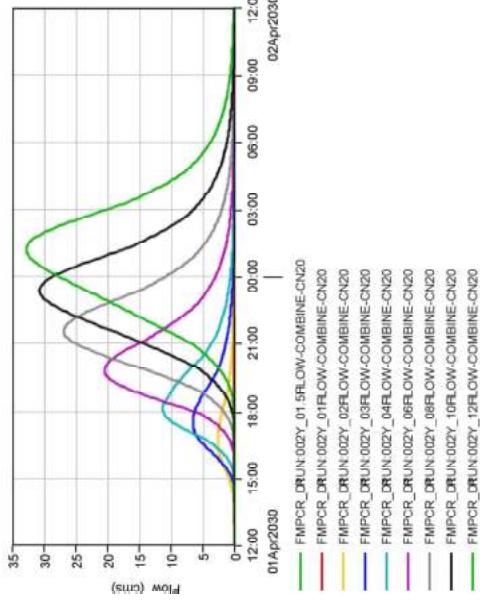
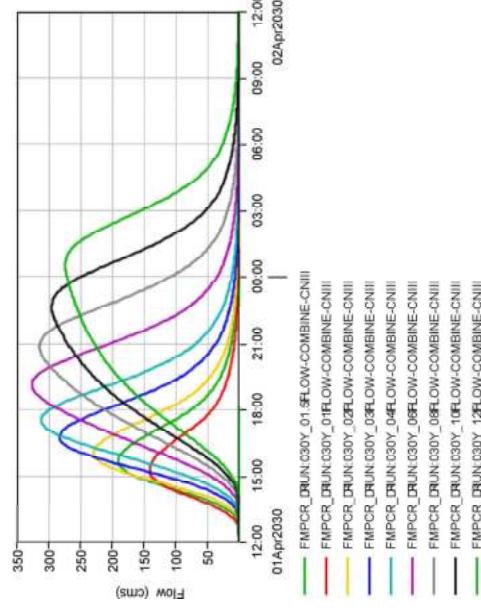
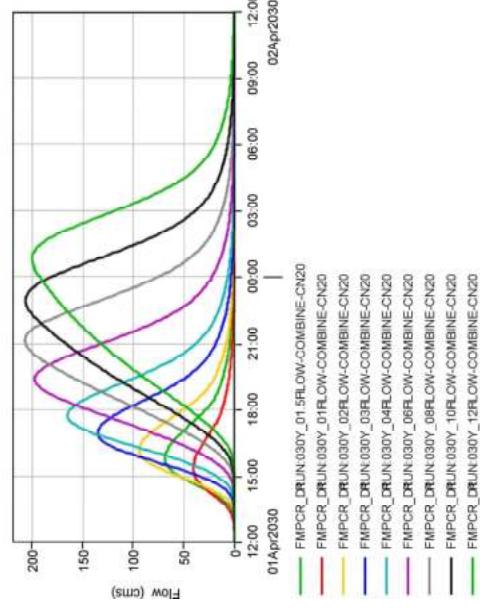
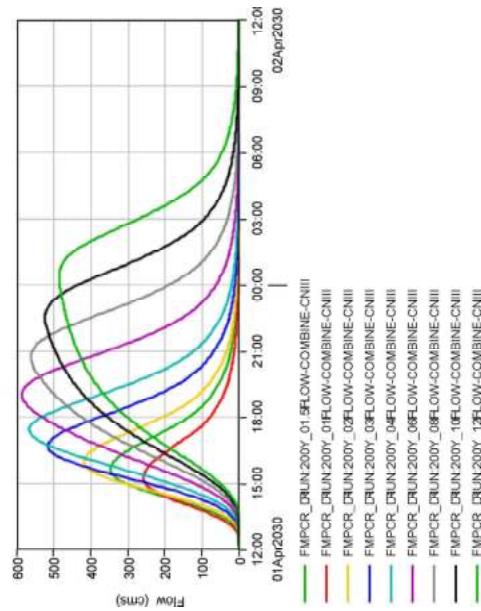
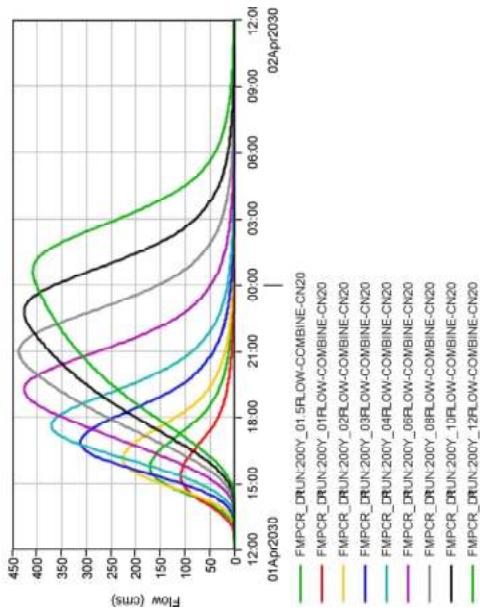
Codice	Area [kmq]	Quota min. [m slm]	Quota media [m slm]	Quota max. [m slm]	Pendenza media [%]	CN05	CN20	CNIII
CLCRV_01	1.27	2	20	98	6.8%	76	81	91
CLCRV_02	0.26	0	3	12	2.9%	79	84	92
CLCRV_03	0.53	0	2	8	1.7%	80	85	92
CLCRV_04	0.09	0	2	6	3.3%	50	56	71
CLCRV_05	0.11	0	1	4	2.0%	46	52	68
CLCRV_06	0.41	0	4	11	3.8%	81	86	93
CLMCT_01	2.28	5	65	167	15.6%	70	77	88
CLMCT_02	0.28	1	5	10	2.3%	79	84	92
CLSSM_01	1.86	16	61	177	9.3%	70	76	88
CLVLL_01	0.88	16	55	195	7.2%	71	77	88
FMPCR_01	100.95	16	182	553	16.3%	66	73	86
FMPCR_02	0.66	10	16	28	2.9%	79	84	92
FMPCR_03	0.92	8	12	17	2.2%	80	85	93
FMPCR_04	2.20	0	4	11	2.4%	92	94	97
FSFCO_01	4.64	0	3	10	1.3%	77	81	89
FSIPP_01	0.64	20	31	39	1.7%	82	86	93
FSPGG_01	1.22	13	32	56	4.3%	78	83	92
FSPTR_01	8.17	15	108	300	20.9%	67	74	87
FSPTR_02	0.57	11	23	49	4.5%	78	83	92
FSPTR_03	0.55	6	14	23	1.7%	87	91	95
FSPTR_04	0.40	4	12	17	1.6%	89	92	96
FSPTR_05	1.11	0	8	31	2.7%	88	91	96
FSSPN_01	1.65	22	53	150	7.5%	73	79	89
FSVAC_01	5.04	20	119	300	19.3%	62	70	84
FSVMA_01	4.84	10	91	211	22.3%	64	72	85
FSVMA_02	0.04	4	11	20	3.2%	71	78	89
FSVMA_03	0.62	4	22	68	6.2%	74	80	90
FSVON_01	0.58	10	47	105	13.2%	76	81	91
FSVON_02	0.16	3	7	25	4.0%	89	92	96
FSVOR_01	2.83	22	132	281	20.0%	65	72	85
FSVOR_02	0.36	16	23	32	3.8%	78	83	92
FSVOR_03	0.39	17	22	29	2.4%	80	85	92
FSVQT_01	1.08	10	53	147	15.4%	72	78	89
FSVQT_02	0.32	2	6	15	2.5%	87	90	95
GLFRR_01	0.40	8	13	17	2.0%	86	90	95
GLFRR_02	0.80	7	16	26	1.8%	87	90	95
GLFRR_03	1.00	2	12	22	2.6%	86	89	95
GRFRR_01	27.87	17	177	460	14.6%	66	73	86
GRFRR_02	0.70	12	26	56	4.8%	76	82	91
RICVA_01	1.20	16	54	138	13.7%	72	79	89
RIVMN_01	0.37	10	45	114	12.0%	72	78	89
SCMRE_01	0.13	0	12	32	5.3%	85	88	94
SCMRE_02	0.17	0	7	25	3.6%	87	90	95
SCMRE_03	0.57	0	12	50	5.5%	77	82	91

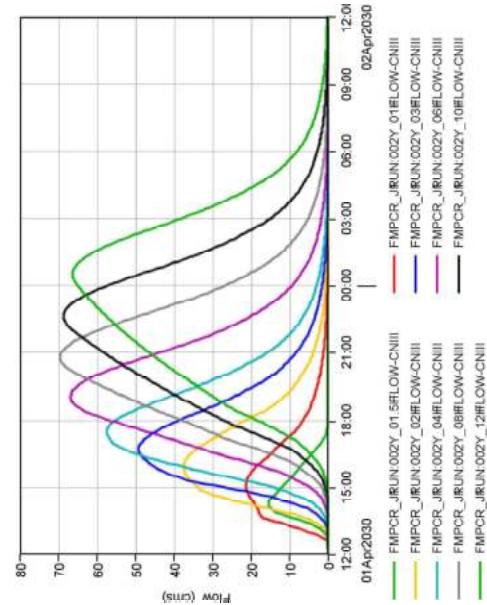
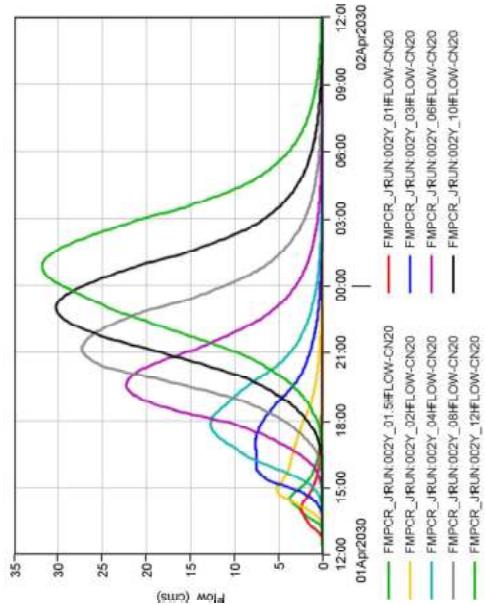
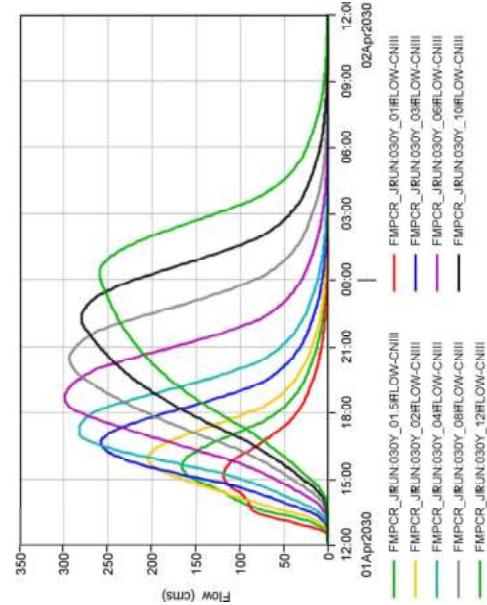
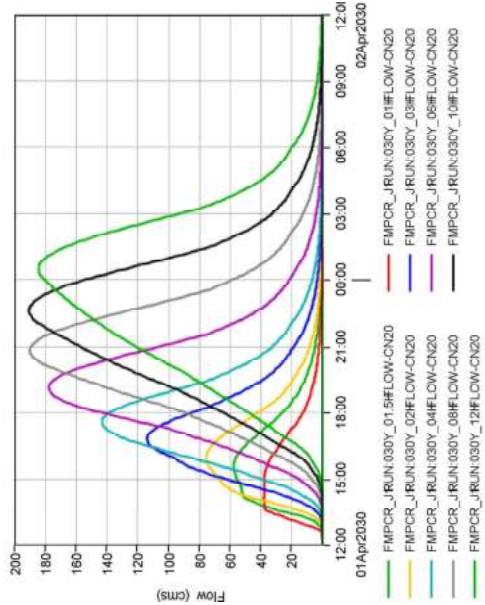
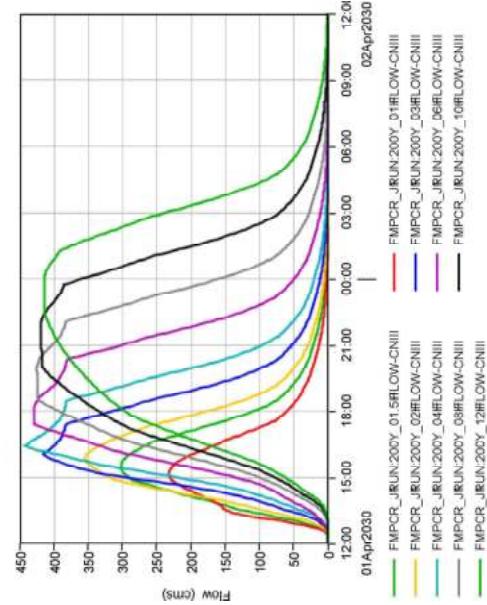
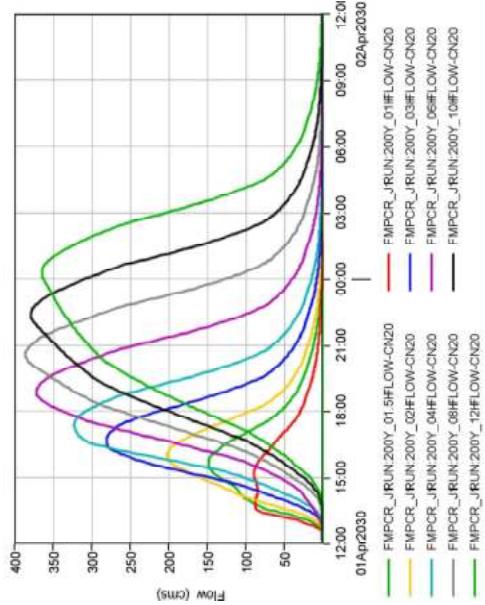
F. Pecora ed affluenti

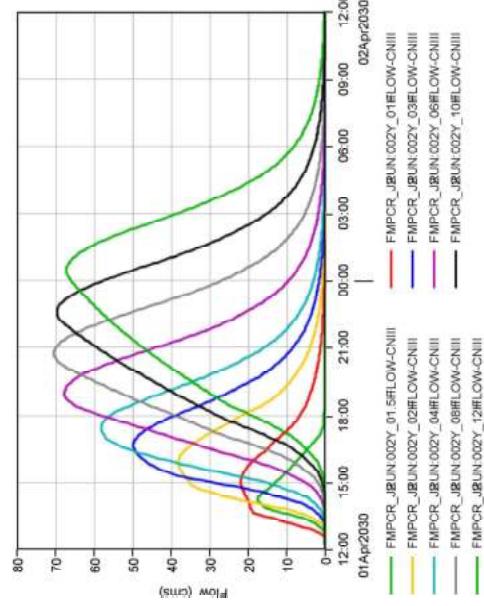
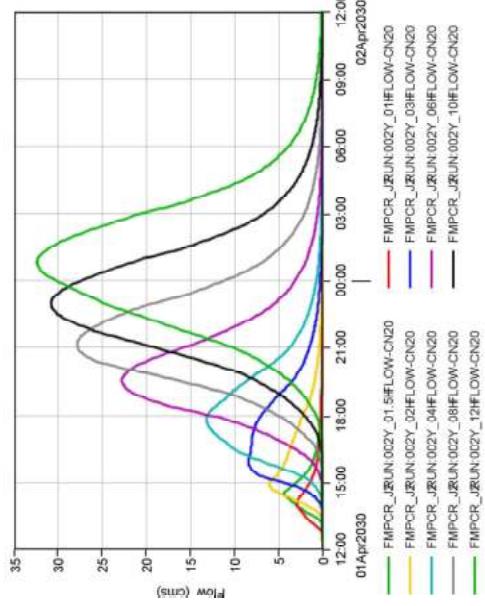
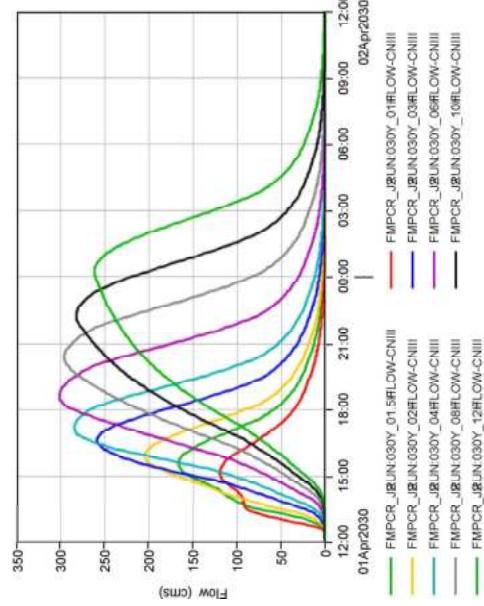
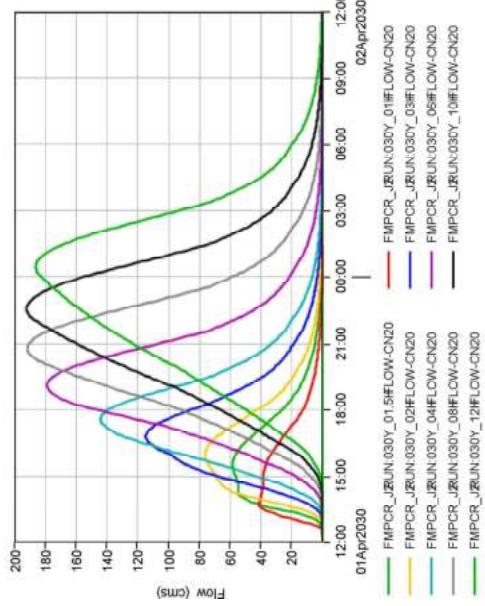
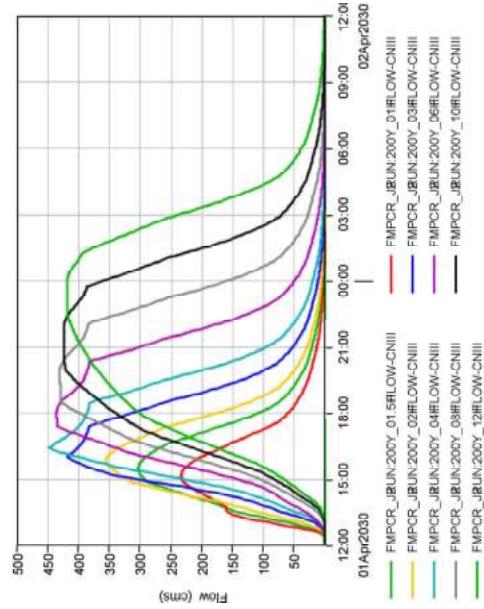
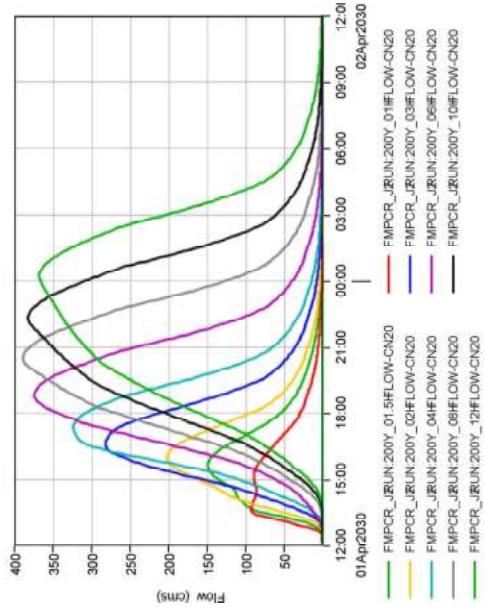
F. Pecora a monte della cassa d'espansione [FMPCR_01]

Dati caratteristici del bacino idrografico					
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	100.95	CN20/CNIII - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[-]	73/86
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	16	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[-]	0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	182			
Hma - quota massima asta principale	[m]	290	La - lunghezza asta principale	[km]	18.1
Hmb - quota massima bacino	[m]	553	ib - pendenza media del bacino	[m/m]	16.3%
Lf - massima distanza idrologica	[km]	20.1	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m]	
Parametri calcolati					
Tcg - tempo di corriavone di Giandotti	[h]	6.53	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m]	166
Tck - tempo di corriavone di Kirpich	[h]	3.09	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m]	274
Tcv - tempo di corriavone di Ventura	[h]	10.39	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m]	537
Tcpu - tempo di corriavone di Puglisi	[h]	5.25	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h]	2.89
Tcpa - tempo di corriavone di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h]	-
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[-]	0.825	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h]	2.76
Tca - tempo di corriavone di riferimento	[h]	6.53	Tra - tempo di ritardo adottato	[h]	2.89
Tcr - tempo di corriavone dal tempo di ritardo	[h]	4.82	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavone	[h]	3.92
Parametri utilizzati in HEC-HMS					
Subbasin / Area			Time Lag ()		173
Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm]	Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm]
Loss / CN	CN20	[-]	Loss / CN	CNIII	[-]



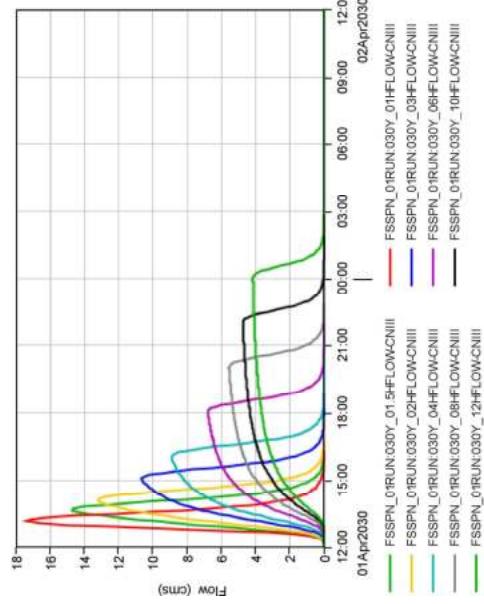
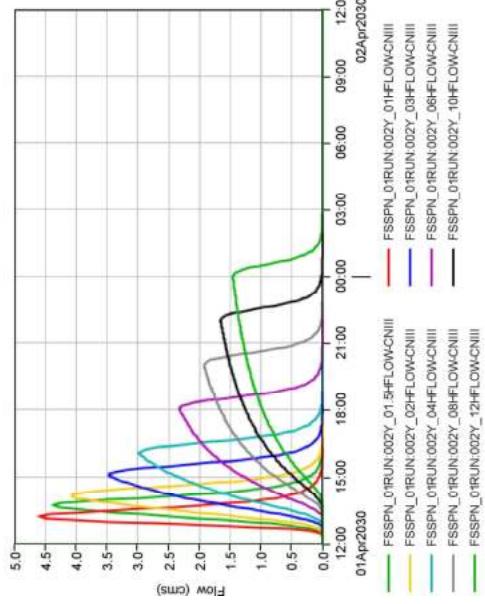
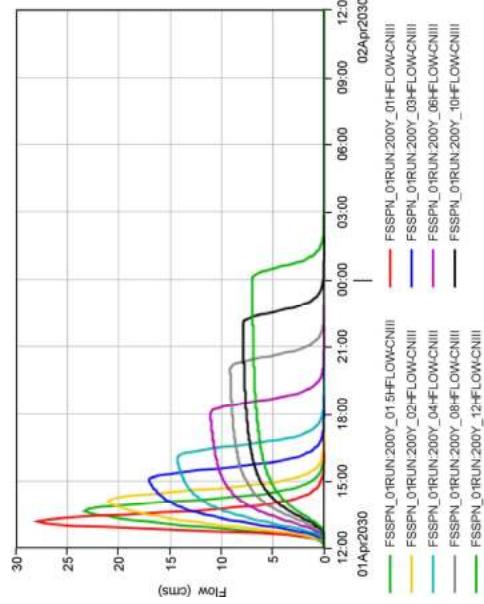
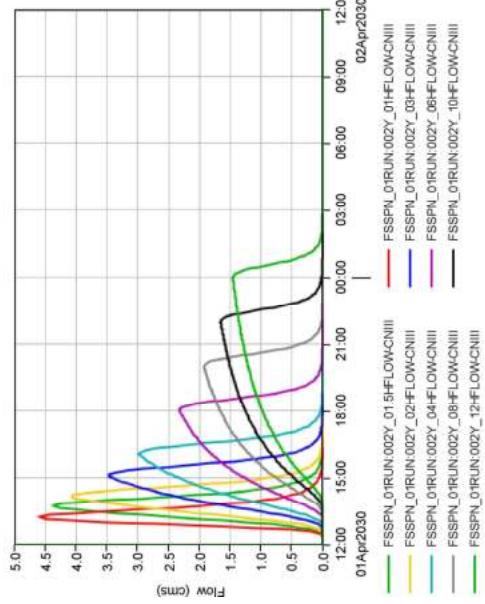
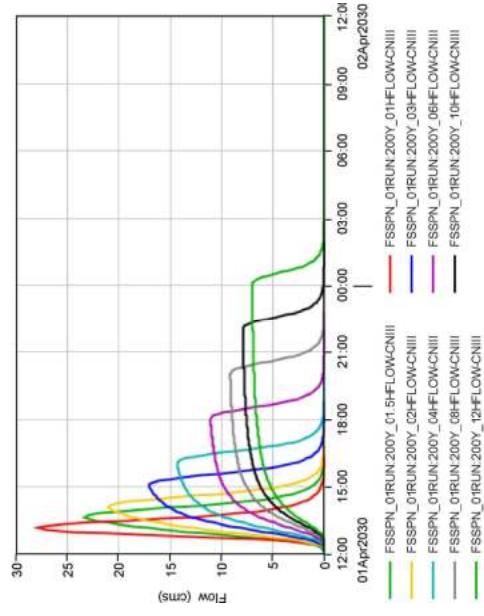
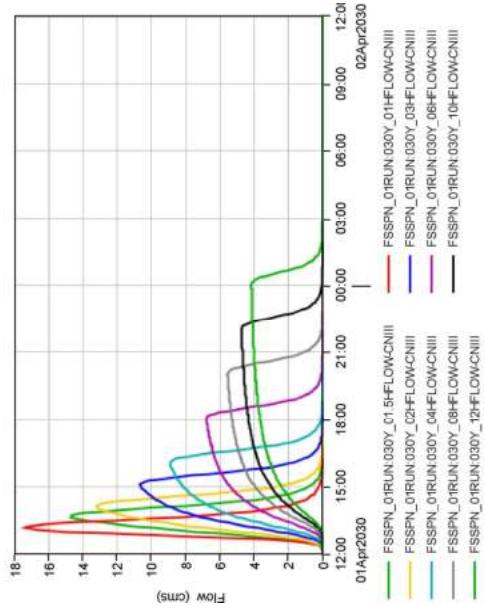






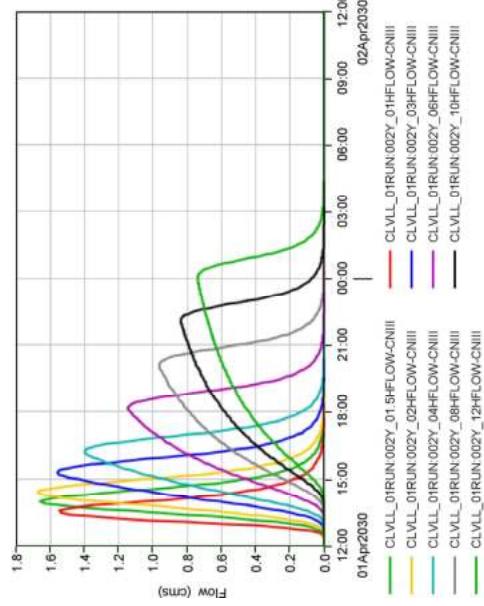
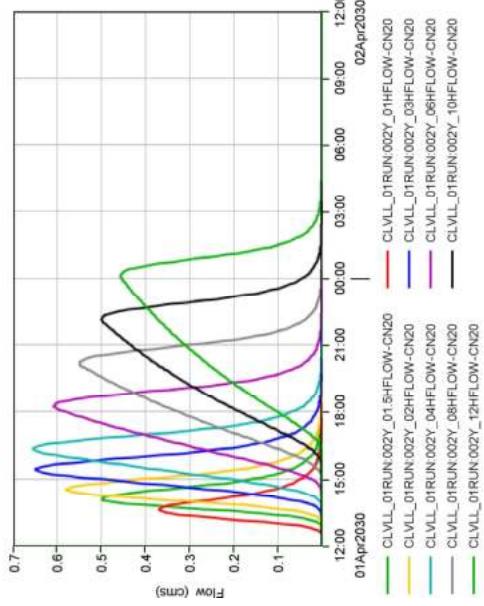
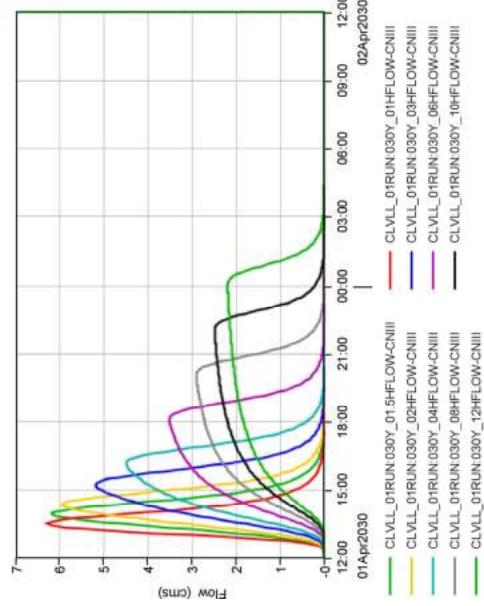
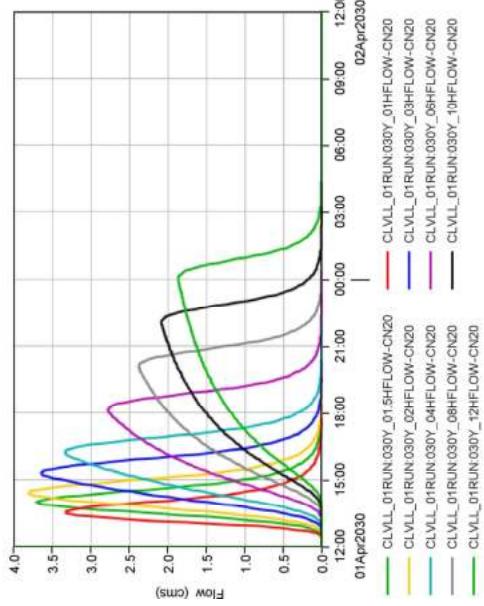
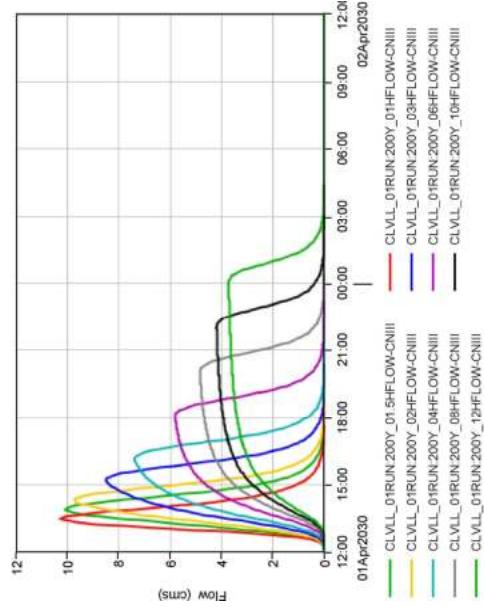
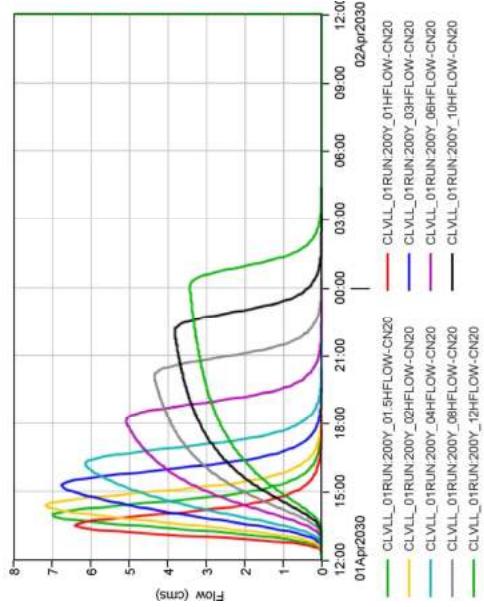
F.so delle Spianate [FSSPN_01]

Dati caratteristici del bacino idrografico				
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	1.65	CN05/CN20 - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[·] 79/89
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	22	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[·] 0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	53		
Hma - quota massima asta principale	[m]	102	La - lunghezza asta principale	[km] 2.1
Hmb - quota massima bacino	[m]	150	ib - pendenza media del bacino	[m/m] 7.5%
Lf - massima distanza idrologica	[km]	2.6	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m] -
Parametri calcolati				
Tcg - tempo di corriavazione di Giandotti	[h]	1.86	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m] 31
Tck - tempo di corriavazione di Kirpich	[h]	0.41	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m] 80
Tcv - tempo di corriavazione di Ventura	[h]	0.84	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m] 128
Tcpu - tempo di corriavazione di Puglisi	[h]	1.99	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h] 0.55
Tcpa - tempo di corriavazione di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h] -
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[·]	1.000	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h] 0.66
Tca - tempo di corriavazione di riferimento	[h]	0.42	Tra - tempo di ritardo adottato	[h] 0.55
Tcr - tempo di corriavazione dal tempo di ritardo	[h]	0.92	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavazione	[h] 0.25
Parametri utilizzati in HEC-HMS				
Subbasin / Area			Time Lag ()	[min] 33
Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm] 13.50	Loss / Initial Abstraction	[mm] 6.28
Loss / CN	CN20	[·] 79	Loss / CN	[·] 89



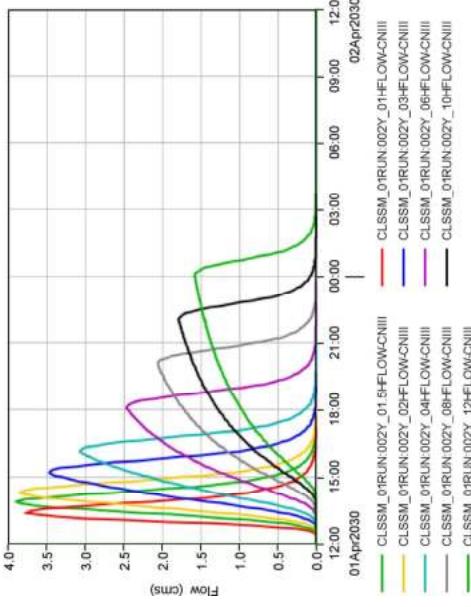
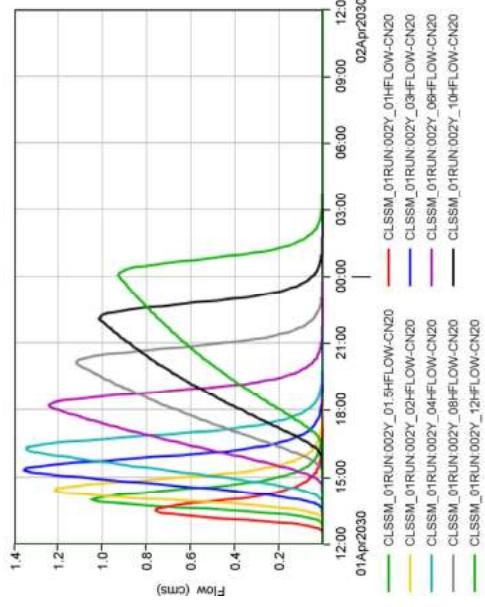
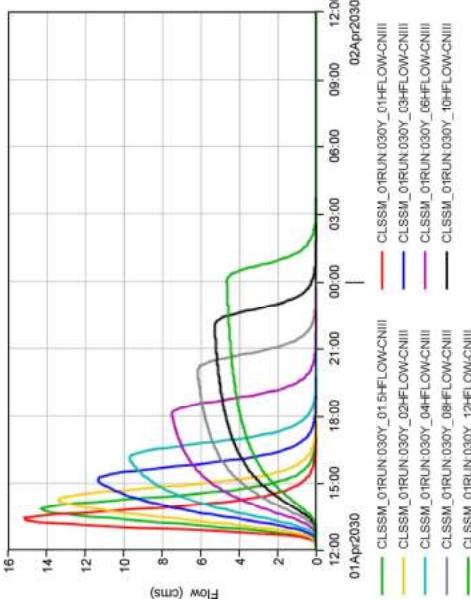
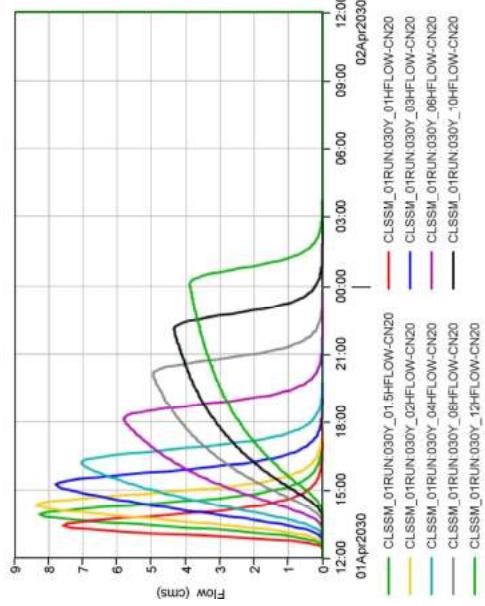
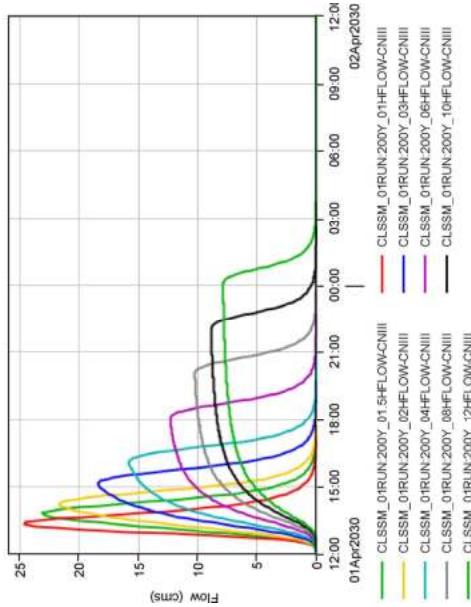
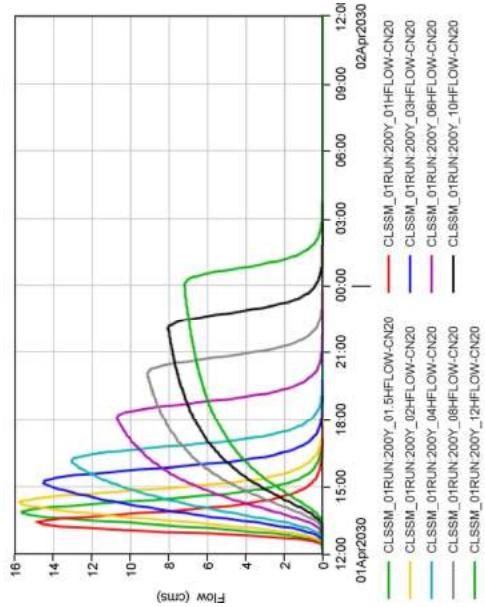
C.le Vallino [CLVLL_01]

Dati caratteristici del bacino idrografico				
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	0.88	CN05/CN20 - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[·] 77/88
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	16	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[·] 0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	55		
Hma - quota massima asta principale	[m]	131	La - lunghezza asta principale	[km] 3.5
Hmb - quota massima bacino	[m]	195	ib - pendenza media del bacino	[m/m] 7.2%
Lf - massima distanza idrologica	[km]	3.9	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m] -
Parametri calcolati				
Tcg - tempo di corriavazione di Giandotti	[h]	1.80	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m] 39
Tck - tempo di corriavazione di Kirpich	[h]	0.65	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m] 115
Tcv - tempo di corriavazione di Ventura	[h]	0.66	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m] 179
Tcpu - tempo di corriavazione di Puglisi	[h]	2.51		
Tcpa - tempo di corriavazione di Pasini	[h]	-	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h] 0.86
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[·]	1.000	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h] -
Tca - tempo di corriavazione di riferimento	[h]	0.65	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h] 1.00
Tcr - tempo di corriavazione dal tempo di ritardo	[h]	1.43	Tra - tempo di ritardo adottato	[h] 0.86
			Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavazione	[h] 0.39
Parametri utilizzati in HEC-HMS				
Subbasin / Area			Time Lag ()	[min] 52
Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm] 15.17	Loss / Initial Abstraction	[mm] 6.93
Loss / CN	CN20	[·] 77	Loss / CN	[·] 88



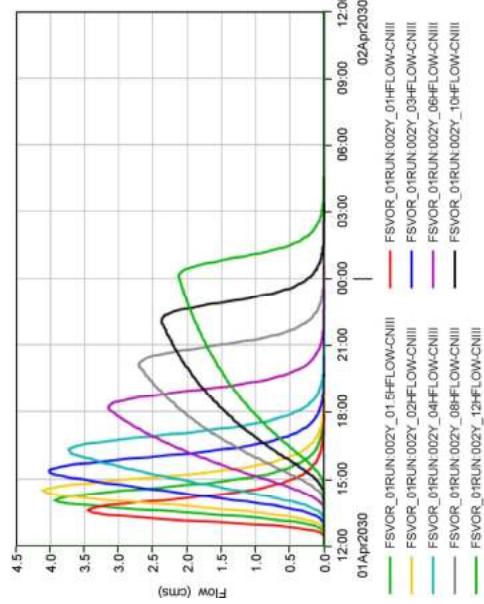
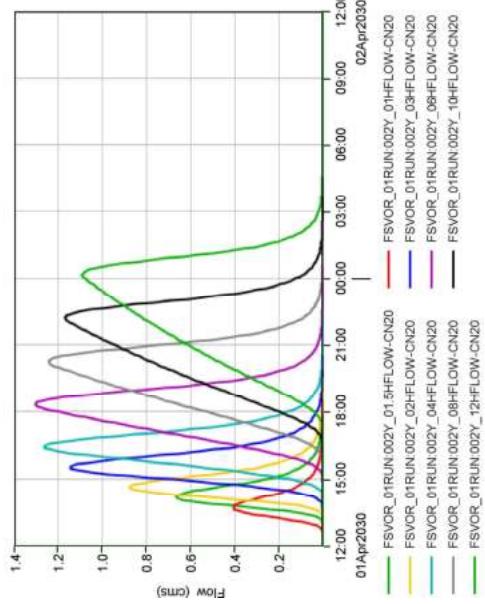
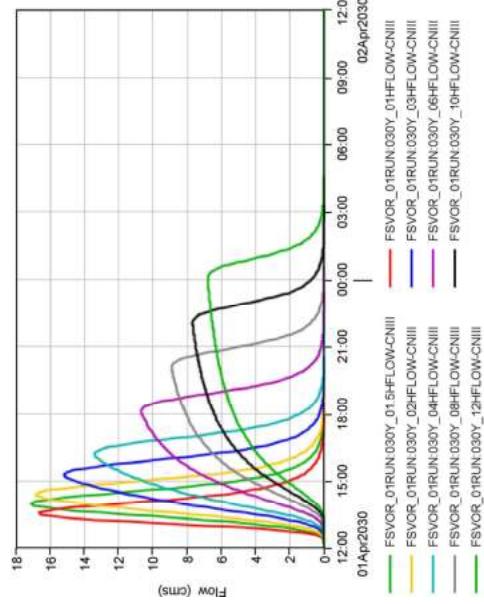
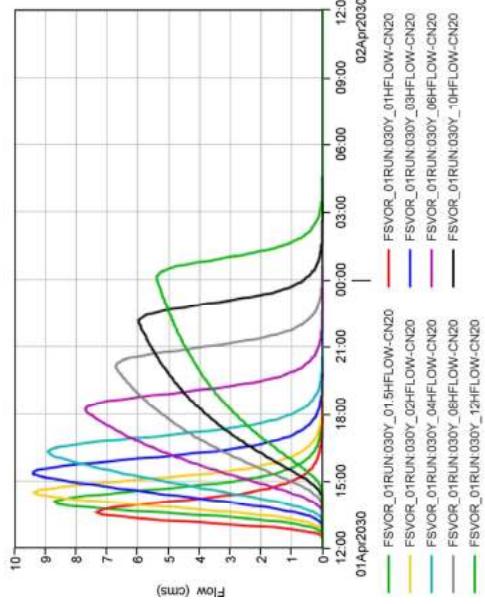
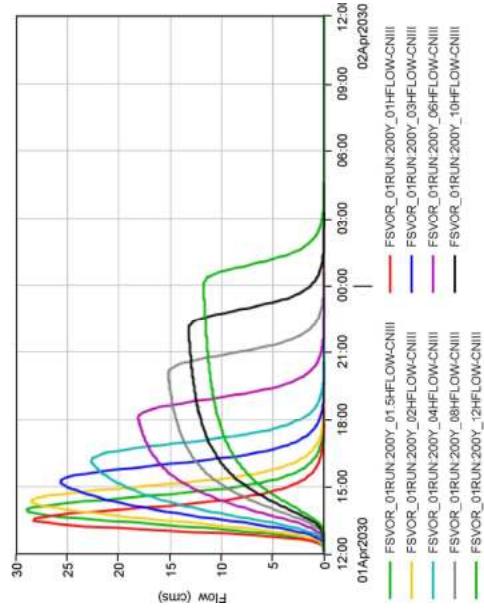
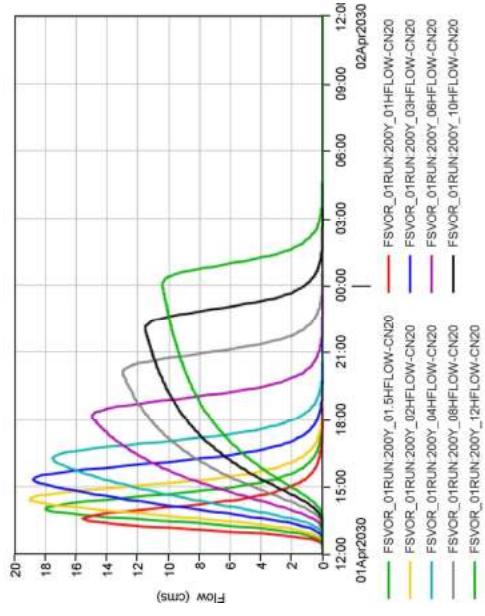
C.le San Simone [CLSSM_01]

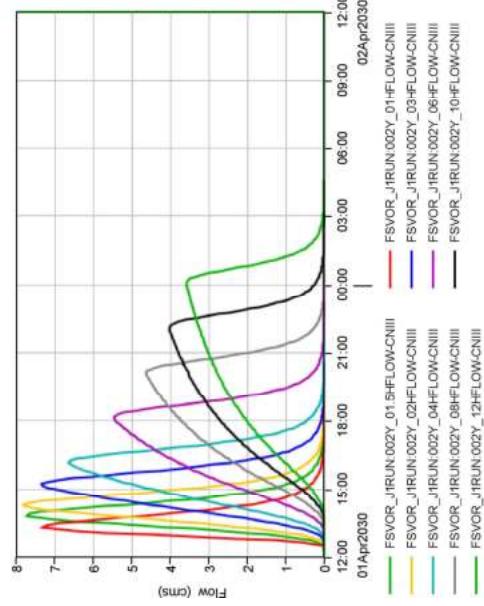
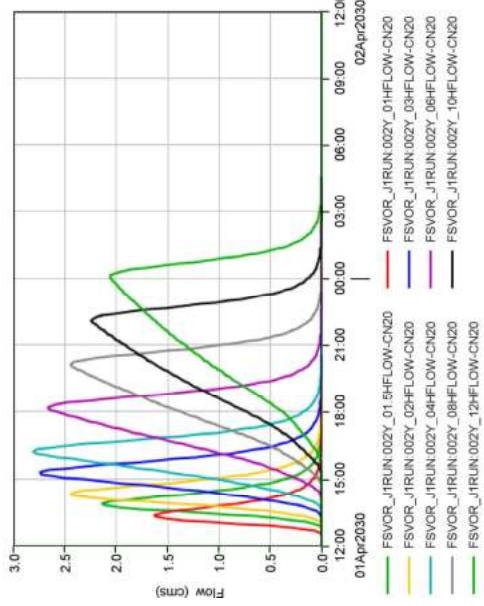
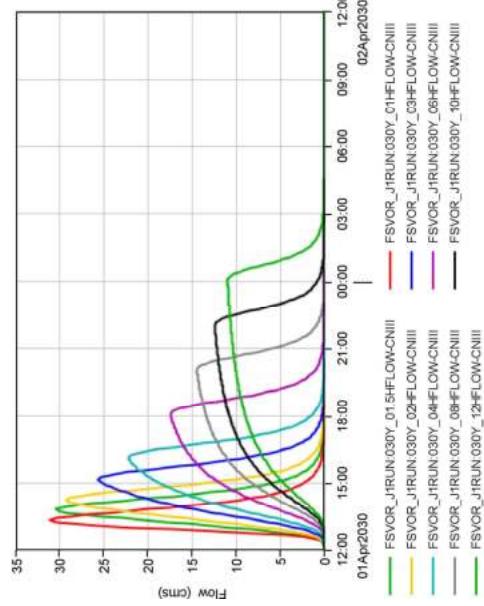
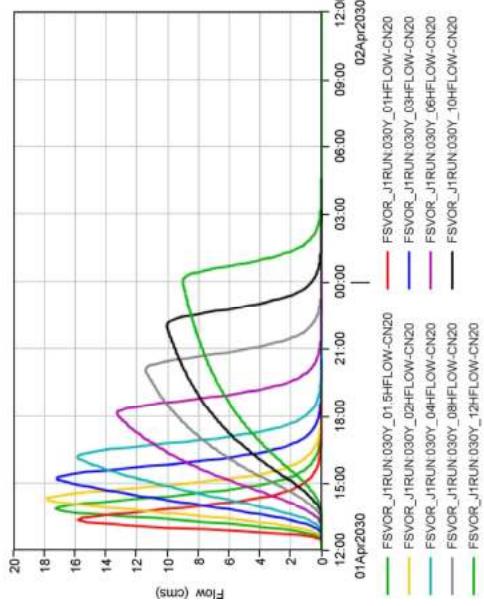
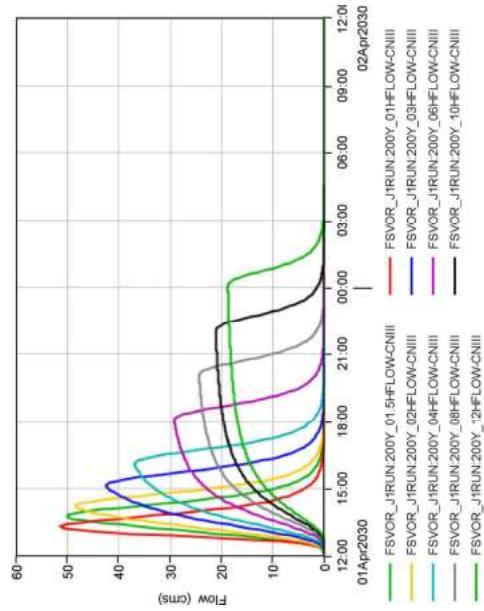
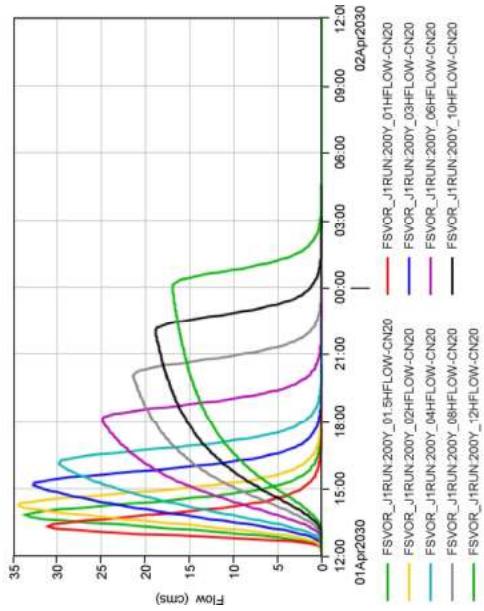
Dati caratteristici del bacino idrografico				
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	1.86	CN05/CN20 - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[·] 76/88
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	16	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[·] 0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	61		
Hma - quota massima asta principale	[m]	108	La - lunghezza asta principale	[km] 3.0
Hmb - quota massima bacino	[m]	177	ib - pendenza media del bacino	[m/m] 9.3%
Lf - massima distanza idrologica	[km]	3.4	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m] -
Parametri calcolati				
Tcg - tempo di corriavazione di Giandotti	[h]	1.86	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m] 45
Tck - tempo di corriavazione di Kirpich	[h]	0.59	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m] 92
Tcv - tempo di corriavazione di Ventura	[h]	0.99	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m] 161
Tcpu - tempo di corriavazione di Puglisi	[h]	2.34	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h] 0.73
Tcpa - tempo di corriavazione di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h] -
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[·]	1.000	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h] 0.81
Tca - tempo di corriavazione di riferimento	[h]	0.60	Tra - tempo di ritardo adottato	[h] 0.73
Tcr - tempo di corriavazione dal tempo di ritardo	[h]	1.21	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavazione	[h] 0.36
Parametri utilizzati in HEC-HMS				
Subbasin / Area			Time Lag ()	[min] 44
Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm] 16.04	Loss / Initial Abstraction	0.20 [mm] 6.93
Loss / CN	CN20	[·] 76	Loss / CN	CNIII [-] 88

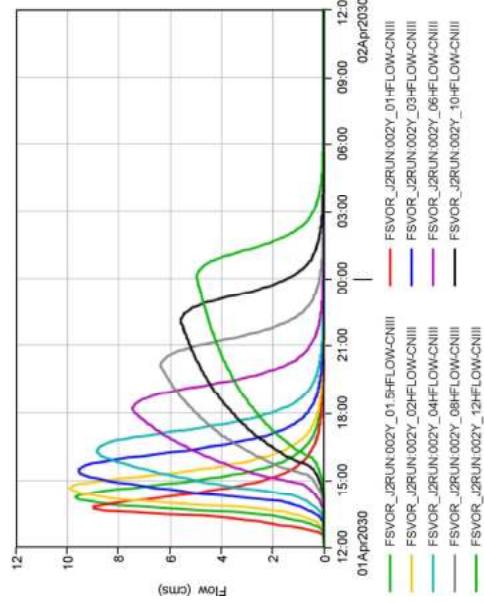
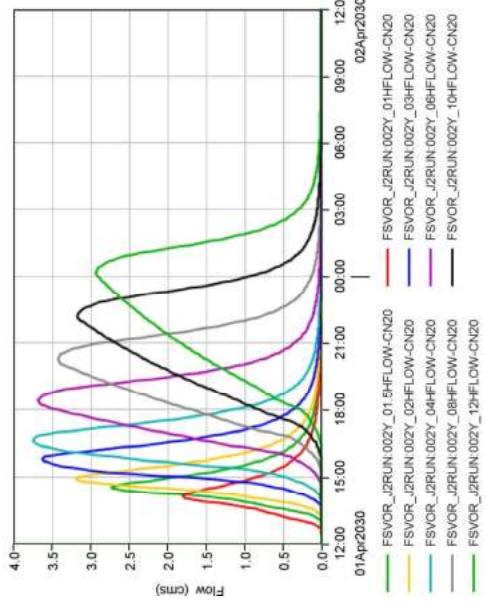
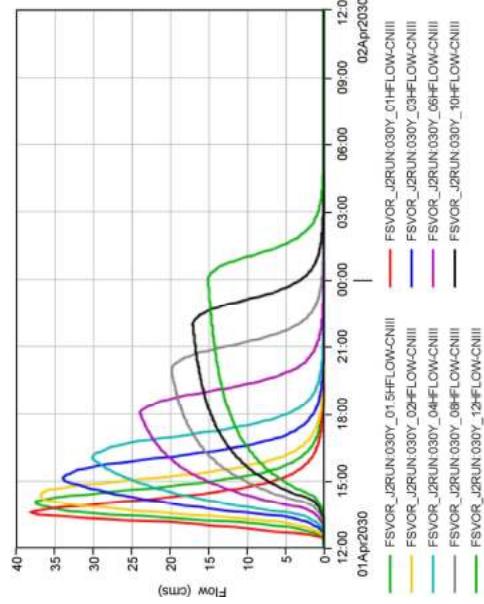
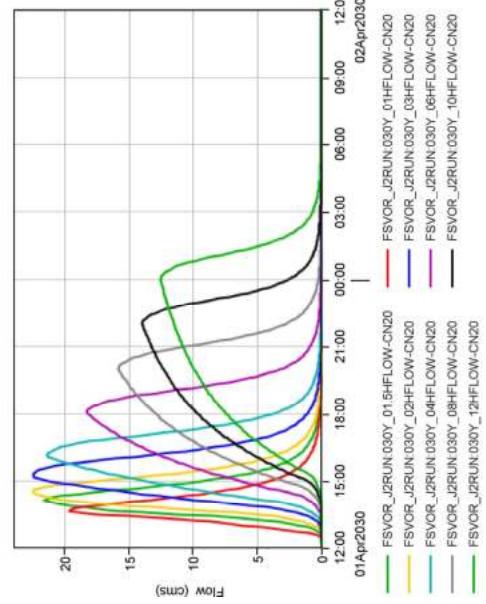
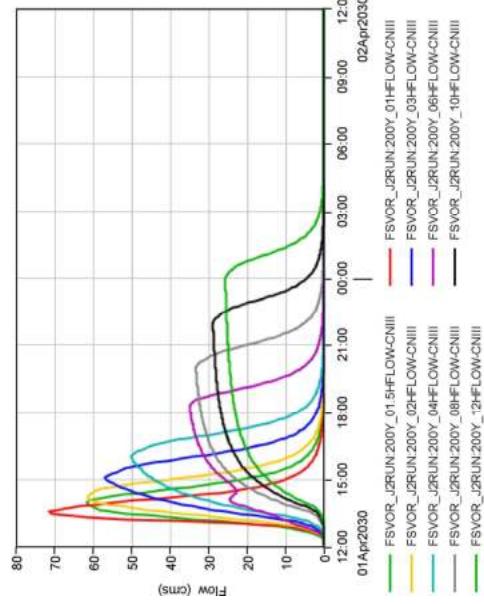
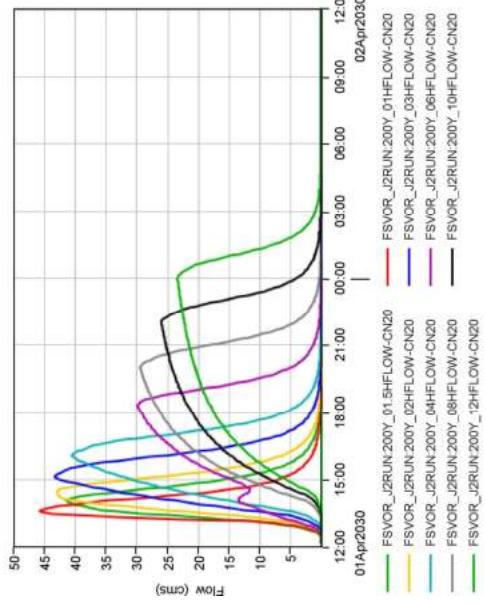


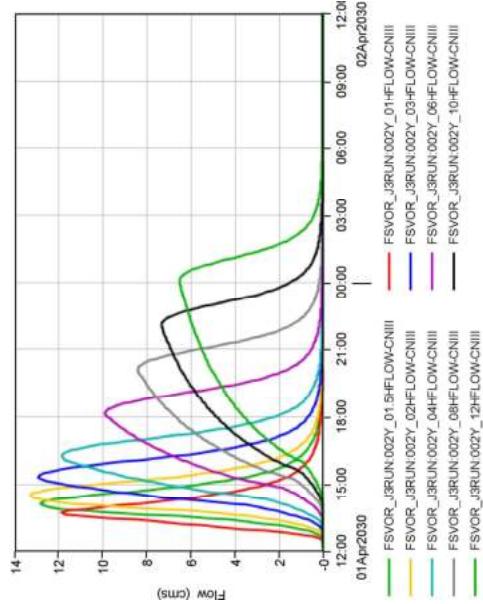
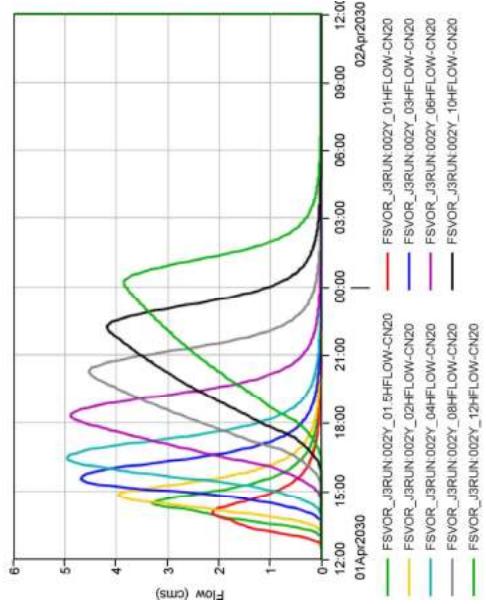
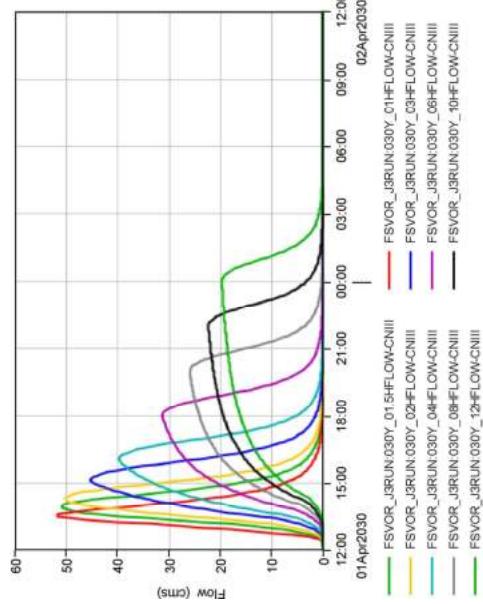
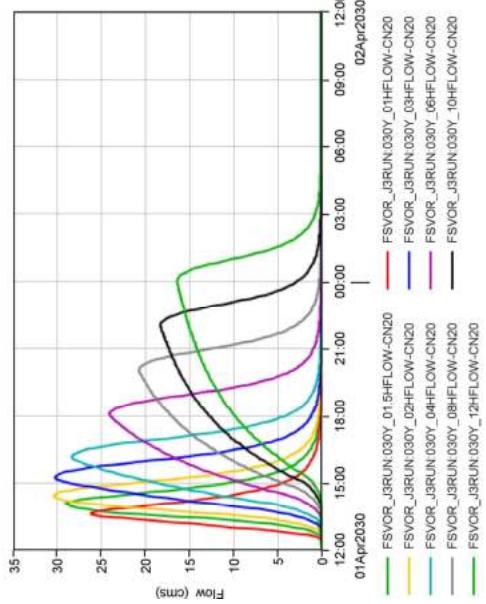
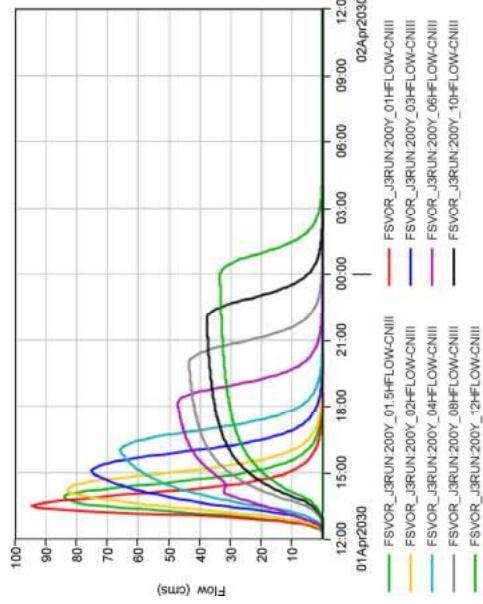
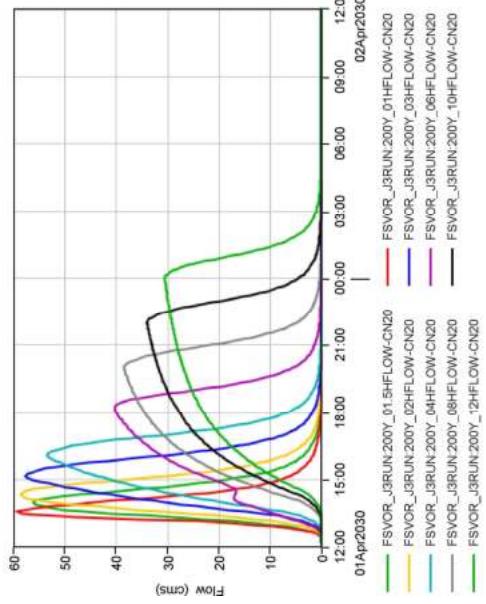
Fosso della Valle degli Orti [FSVOR_01]

Dati caratteristici del bacino idrografico				
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	2.83	CN05/CN20 - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[·] 72/85
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	22	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[·] 0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	132	La - lunghezza asta principale	[km] 4.5
Hma - quota massima asta principale	[m]	261	ib - pendenza media del bacino	[m/m] 20.0%
Hmb - quota massima bacino	[m]	281	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m] -
Lf - massima distanza idrologica	[km]	4.7		
Parametri calcolati				
Tcg - tempo di corriavazione di Giandotti	[h]	1.61	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m] 110
Tck - tempo di corriavazione di Kirpich	[h]	0.65	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m] 239
Tcv - tempo di corriavazione di Ventura	[h]	0.93	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m] 259
Tcpu - tempo di corriavazione di Puglisi	[h]	2.63	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h] 0.89
Tcpa - tempo di corriavazione di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h] -
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[·]	1.000	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h] 0.80
Tca - tempo di corriavazione di riferimento	[h]	0.68	Tra - tempo di ritardo adottato	[h] 0.89
Tcr - tempo di corriavazione dal tempo di ritardo	[h]	1.49	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavazione	[h] 0.41
Parametri utilizzati in HEC-HMS				
Subbasin / Area	[kmq]	2.83	Time Lag ()	[min] 54
Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm] 19.76	Loss / Initial Abstraction	[mm] 8.96
Loss / CN	CN20	[·] 72	Loss / CN	[·] 85





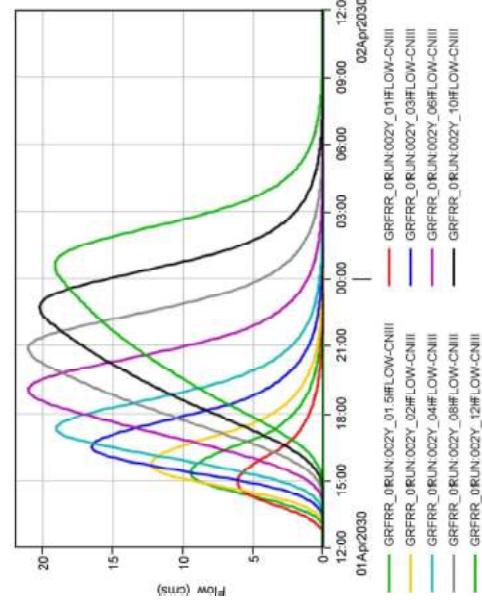
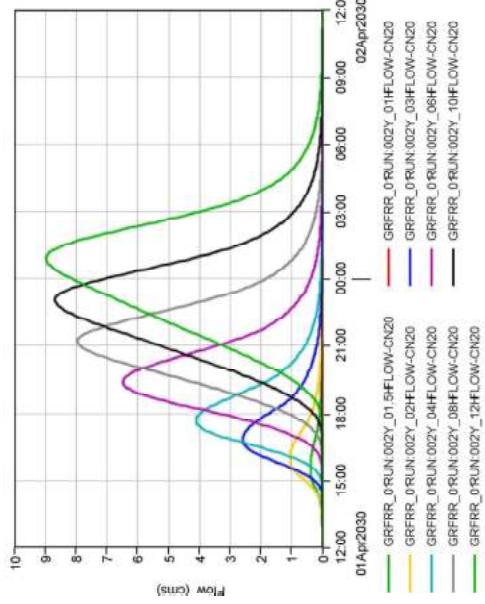
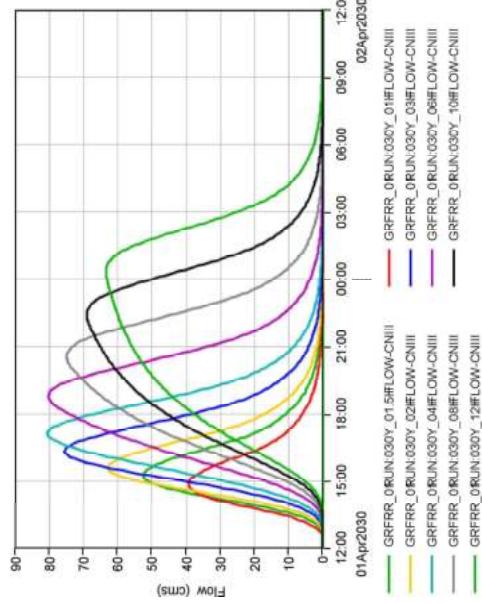
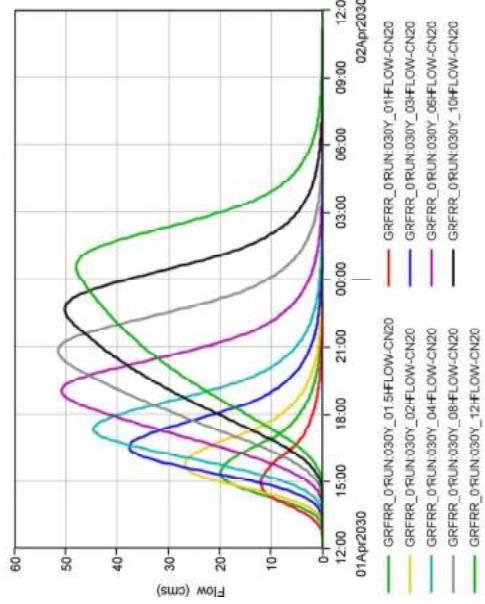
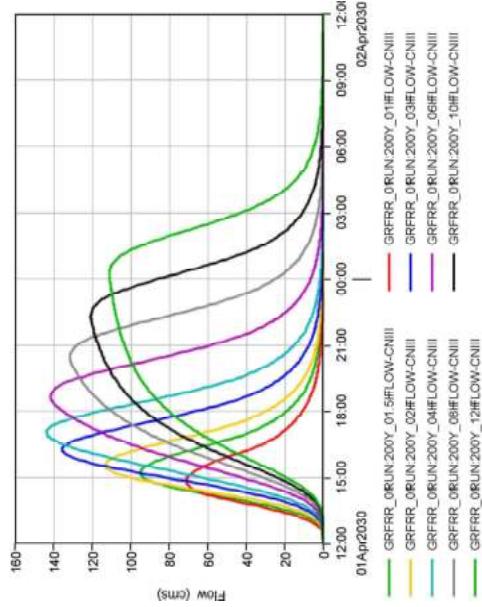
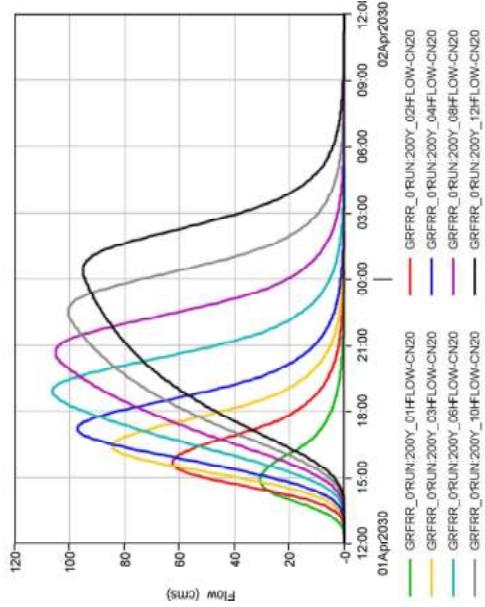




Gora delle Ferriere ed affluenti

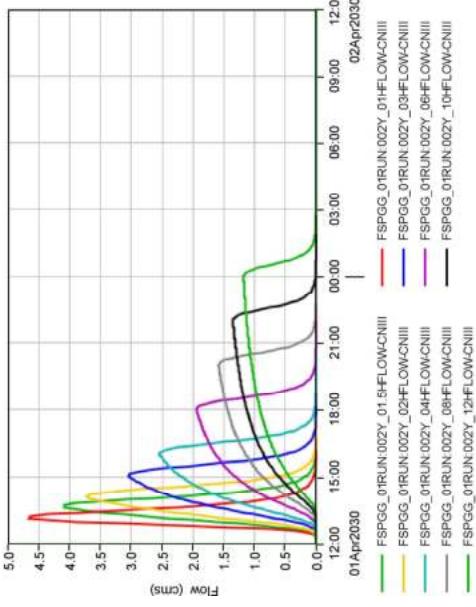
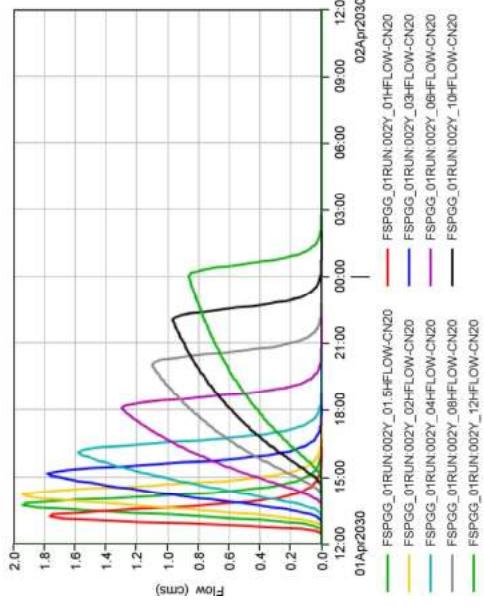
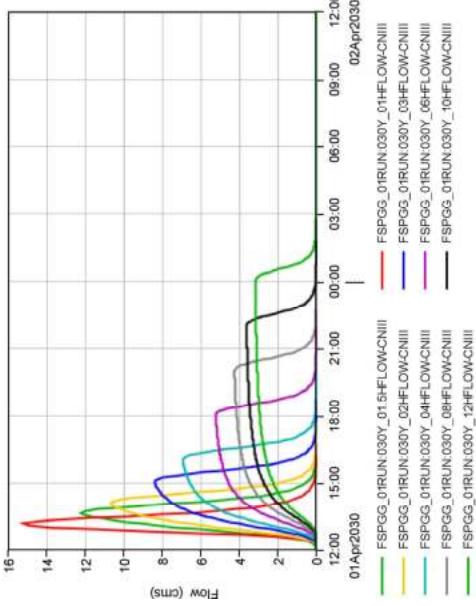
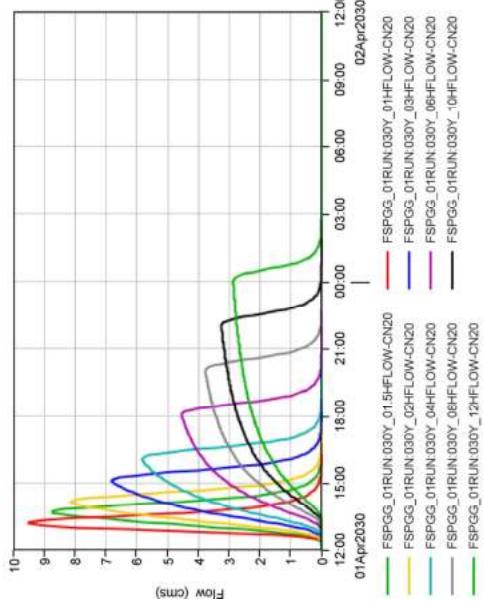
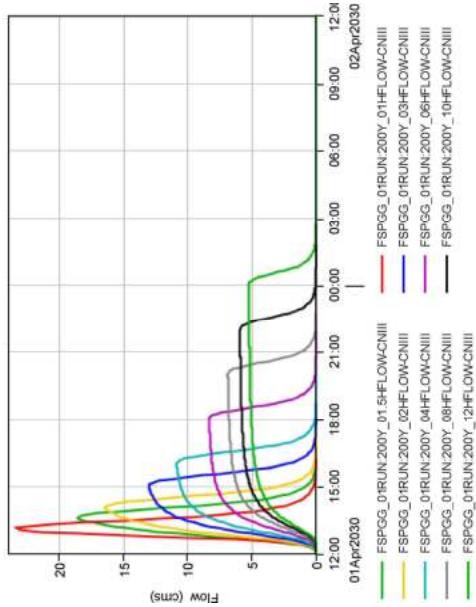
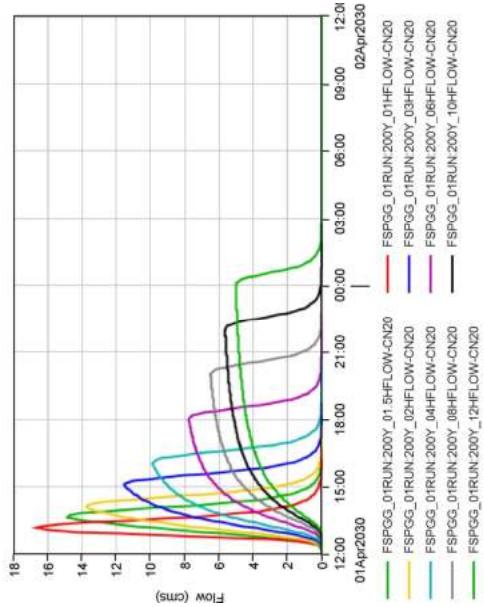
Gora delle Ferriere a monte della cassa d'espansione F. Pecora [GRFRR_01]

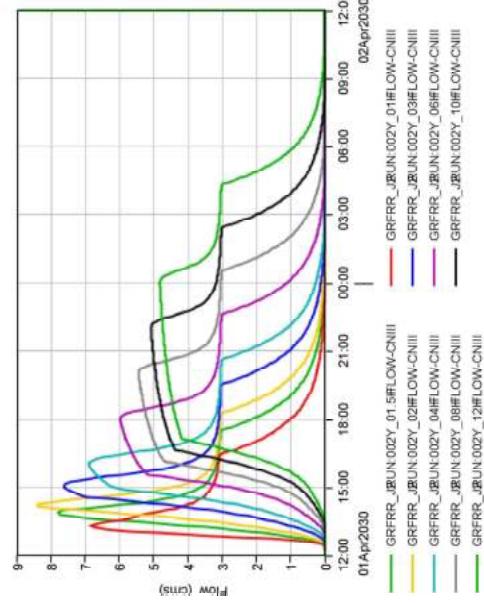
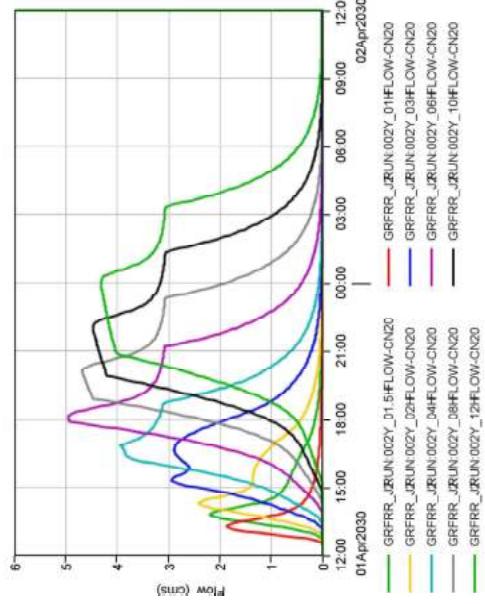
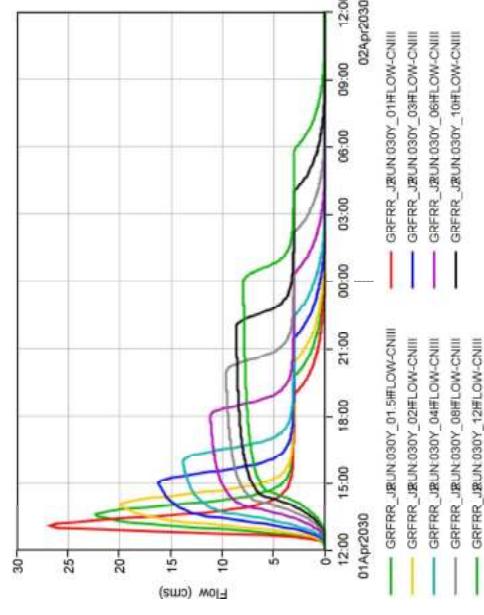
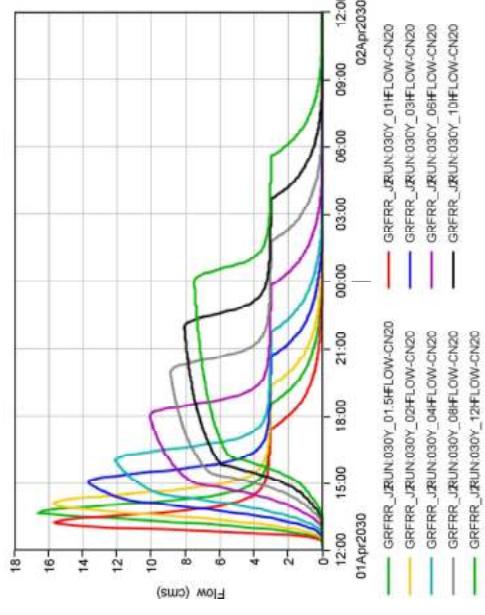
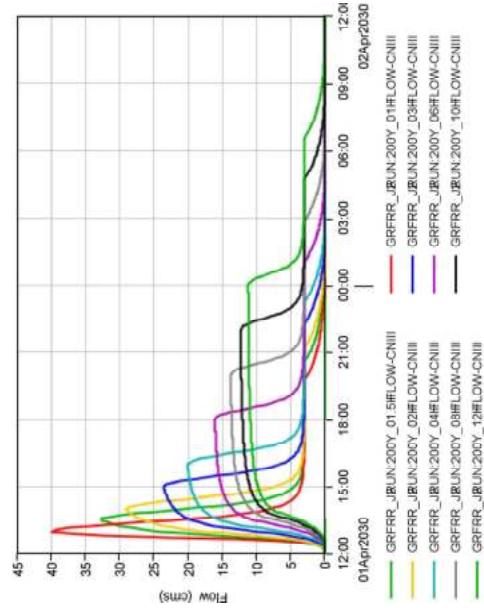
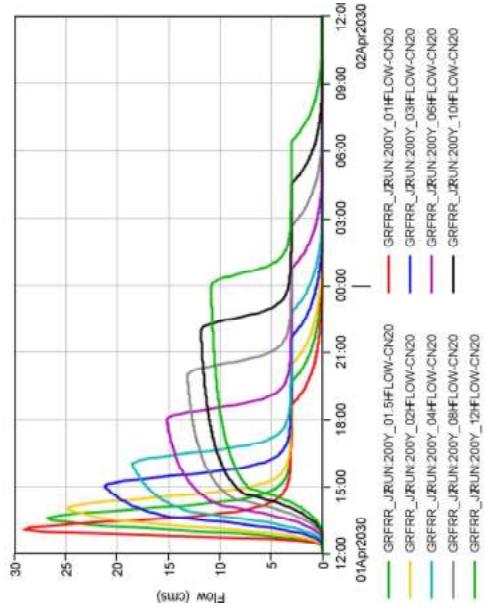
Dati caratteristici del bacino idrografico					
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	27.87	CN05/CN20 - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[-]	73/86
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	17	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[-]	0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	177			
Hma - quota massima asta principale	[m]	236	La - lunghezza asta principale	[km]	12.7
Hmb - quota massima bacino	[m]	460	ib - pendenza media del bacino	[m/m]	14.6%
Lf - massima distanza idrologica	[km]	14.2	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m]	-
Parametri calcolati					
Tcg - tempo di corriavone di Giandotti	[h]	3.97	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m]	160
Tck - tempo di corriavone di Kirpich	[h]	2.23	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m]	219
Tcv - tempo di corriavone di Ventura	[h]	5.11	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m]	443
Tcpu - tempo di corriavone di Puglisi	[h]	4.41			
Tcpa - tempo di corriavone di Pasini	[h]	-	TrR - tempo di ritardo di Rosso	[h]	2.21
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[-]	0.882	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h]	-
Tca - tempo di corriavone di riferimento	[h]	2.86	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h]	2.21
Tcr - tempo di corriavone dal tempo di ritardo	[h]	3.68	Tra - tempo di ritardo adottato	[h]	2.21
			Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavone	[h]	1.72
Parametri utilizzati in HEC-HMS					
Subbasin / Area			Time Lag ()		133
Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm]	Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm]
Loss / CN	CN20	[-]	Loss / CN	CNIII	[-]

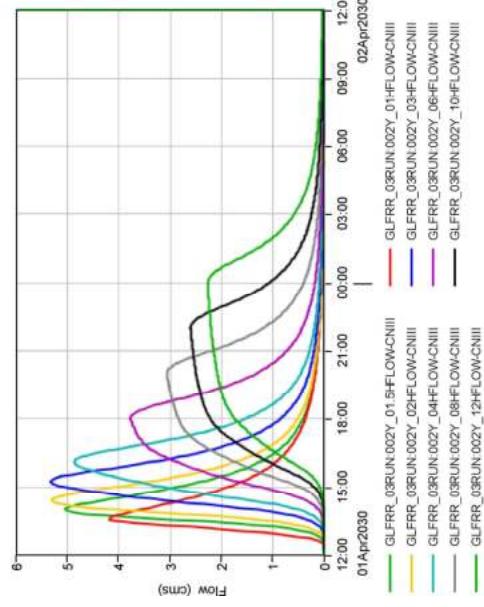
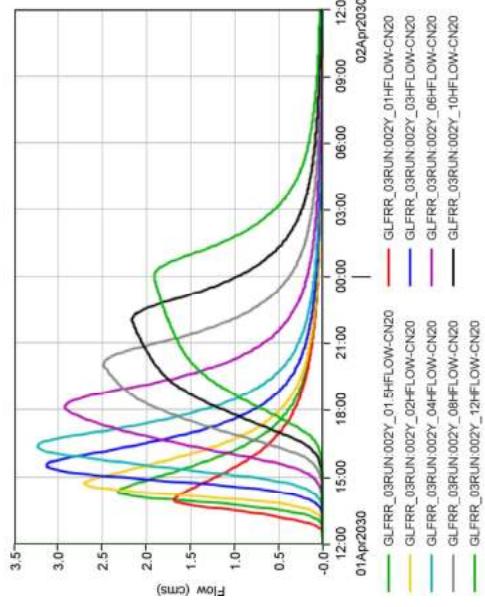
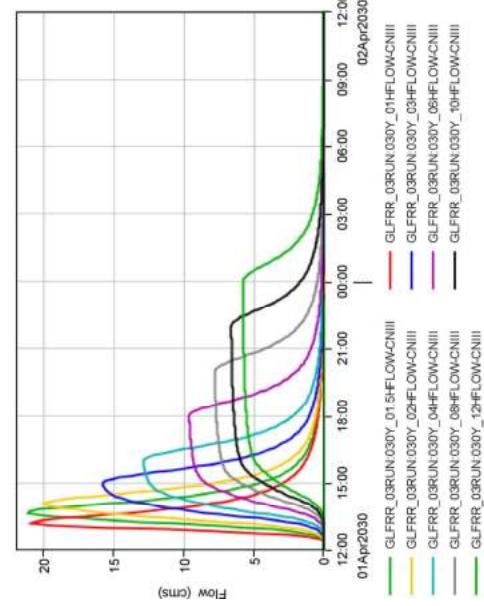
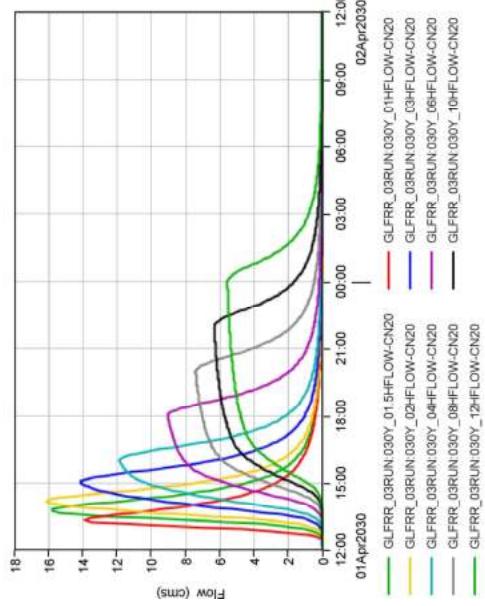
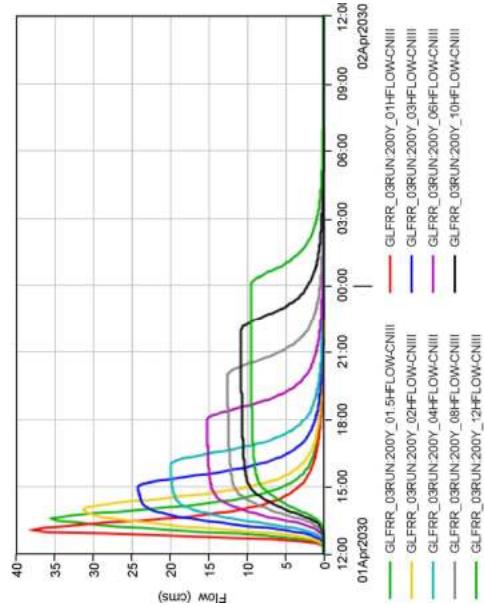
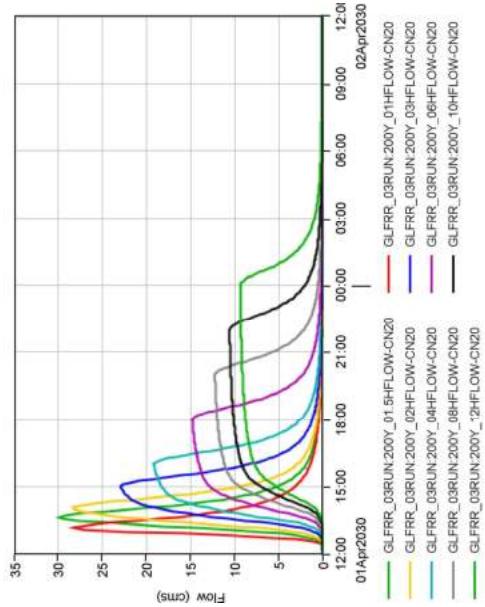


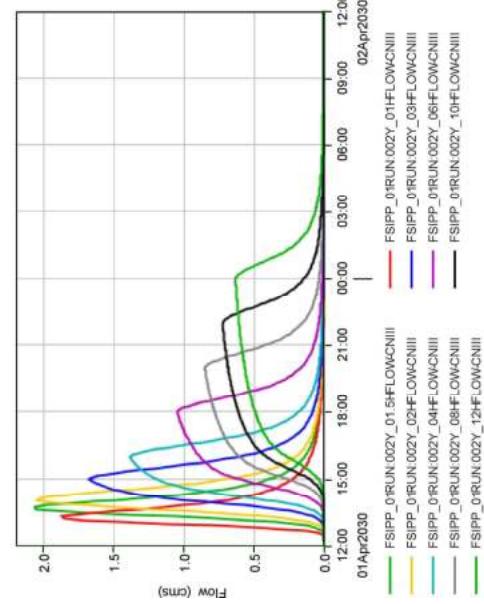
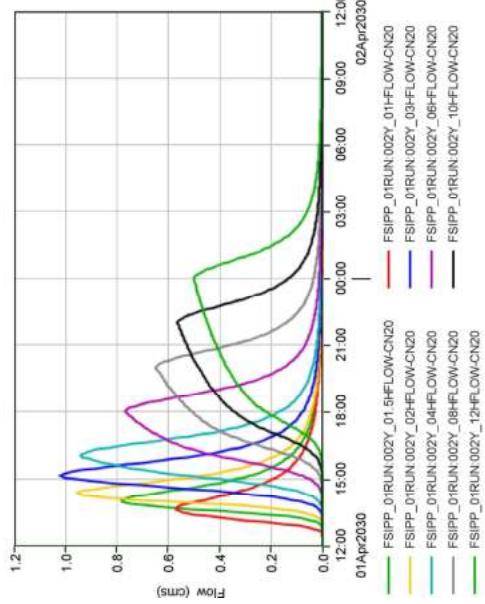
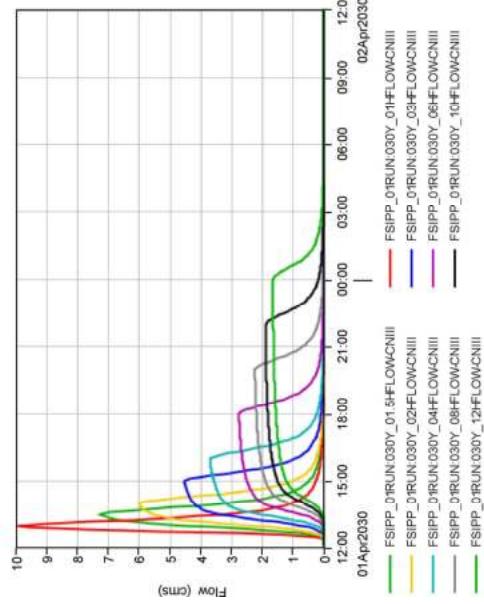
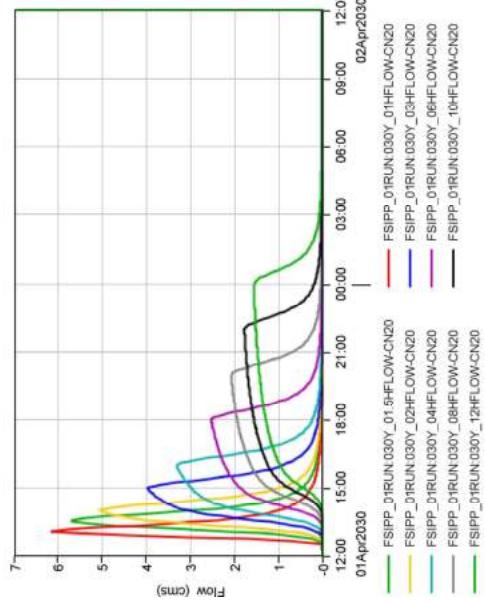
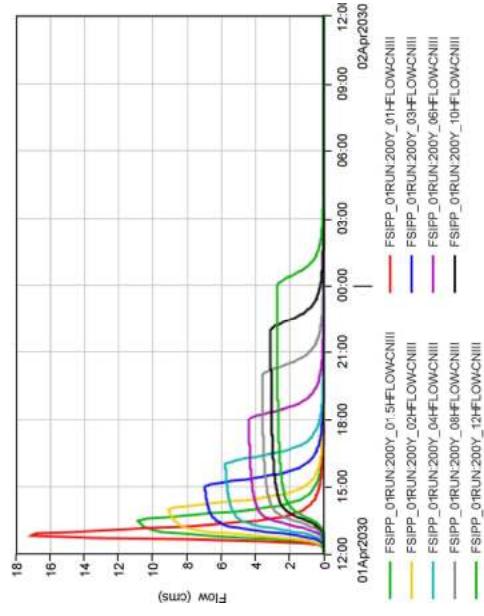
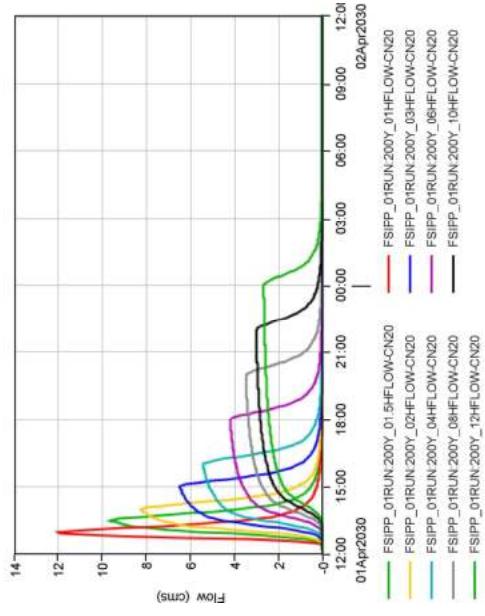
F.so Poggetti [FSPGG_01]

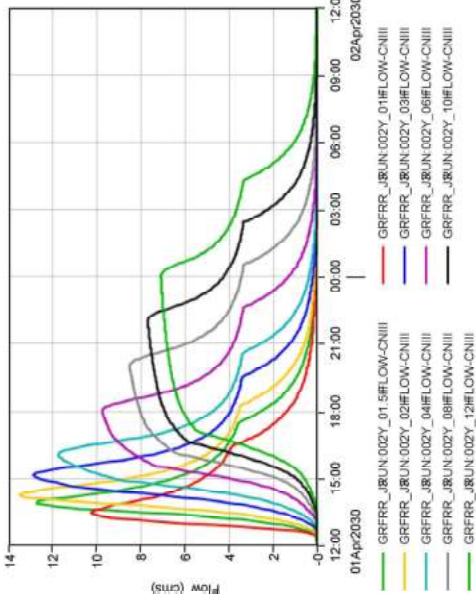
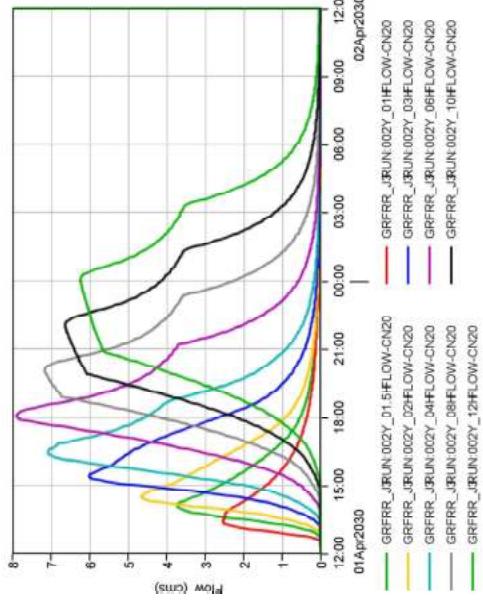
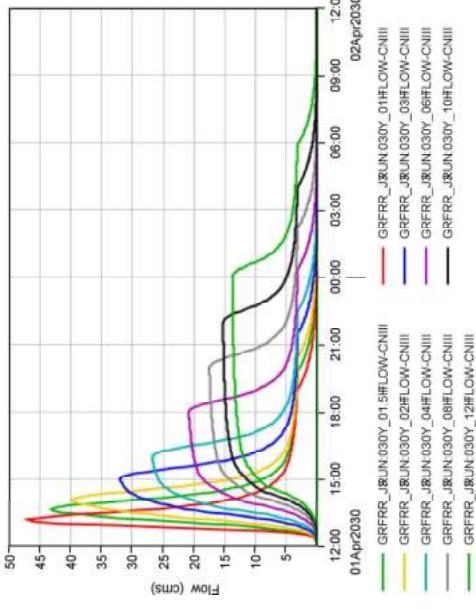
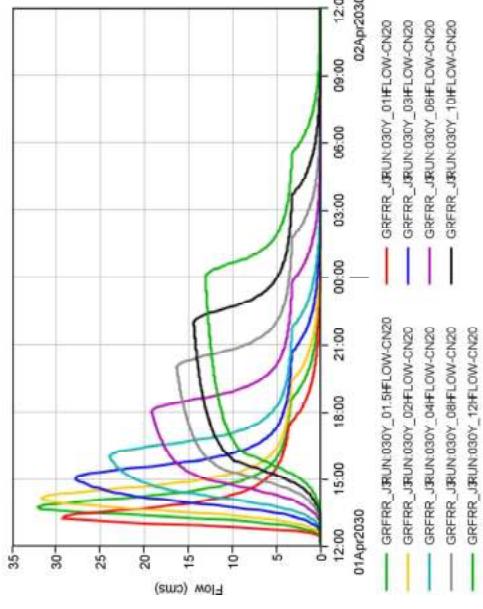
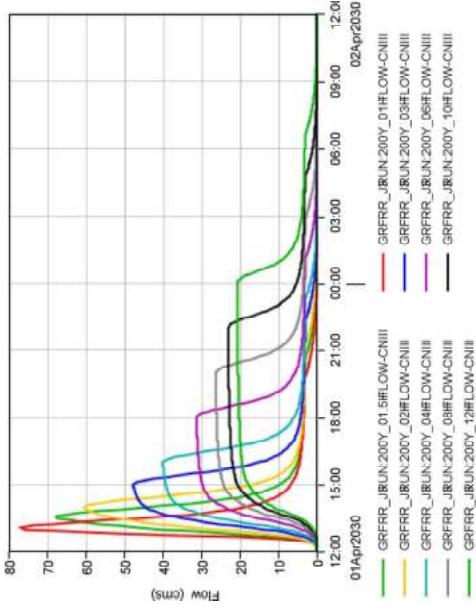
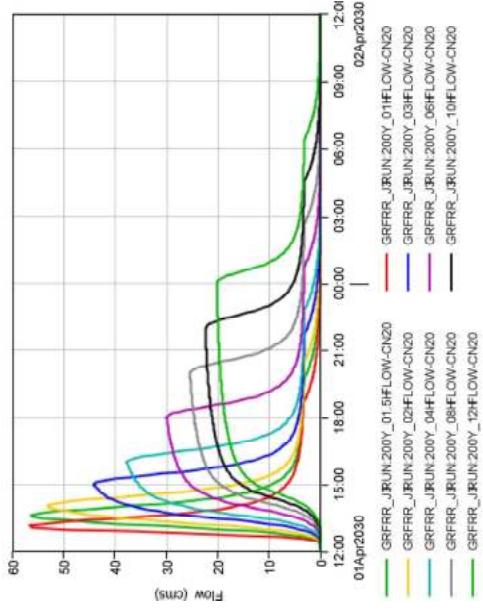
Dati caratteristici del bacino idrografico				
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	1.22	CN05/CN20 - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[·] 83/92
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	13	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[·] 0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	32		
Hma - quota massima asta principale	[m]	99	La - lunghezza asta principale	[km] 1.8
Hmb - quota massima bacino	[m]	56	ib - pendenza media del bacino	[m/m] 4.3%
Lf - massima distanza idrologica	[km]	2.1	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m] -
Parametri calcolati				
Tcg - tempo di corriavazione di Giandotti	[h]	2.04	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m] 19
Tck - tempo di corriavazione di Kirpich	[h]	0.34	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m] 86
Tcv - tempo di corriavazione di Ventura	[h]	0.64	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m] 43
Tcpu - tempo di corriavazione di Puglisi	[h]	2.57	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h] 0.53
Tcpa - tempo di corriavazione di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h] -
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[·]	1.000	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h] 0.65
Tca - tempo di corriavazione di riferimento	[h]	0.34	Tra - tempo di ritardo adottato	[h] 0.53
Tcr - tempo di corriavazione dal tempo di ritardo	[h]	0.88	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavazione	[h] 0.20
Parametri utilizzati in HEC-HMS				
Subbasin / Area			Time Lag ()	[min] 32
Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm] 10.40	Loss / Initial Abstraction	[mm] 4.42
Loss / CN	CN20	[·] 83	Loss / CN	[·] 92







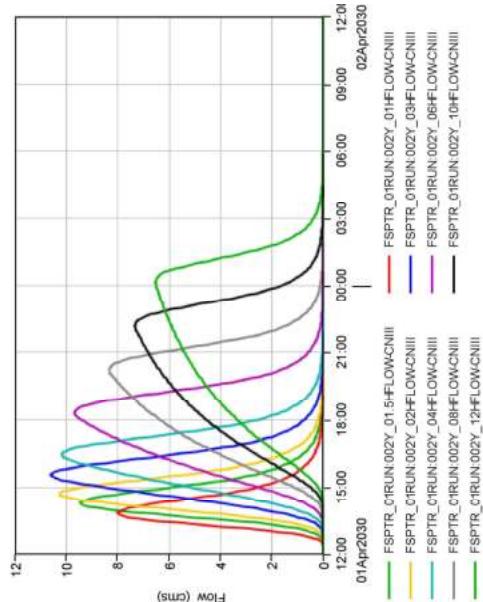
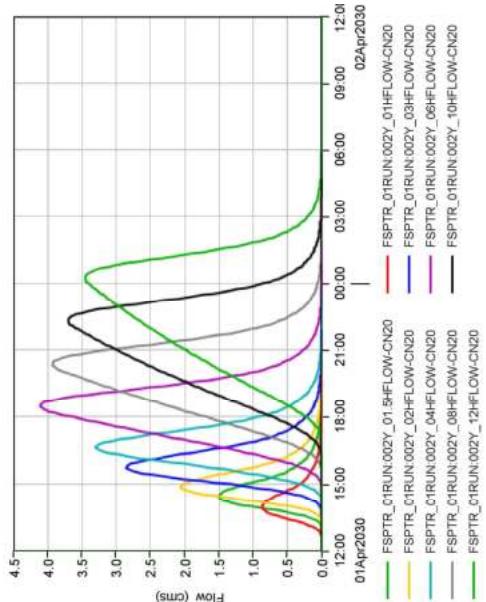
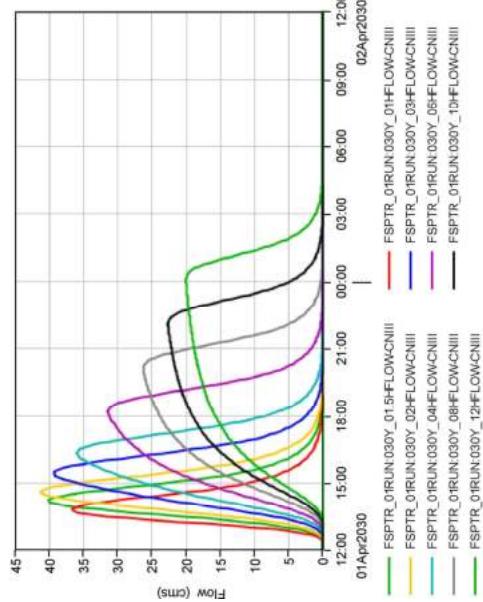
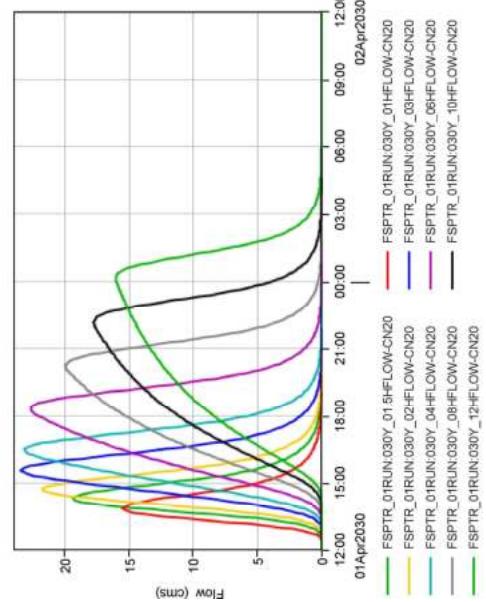
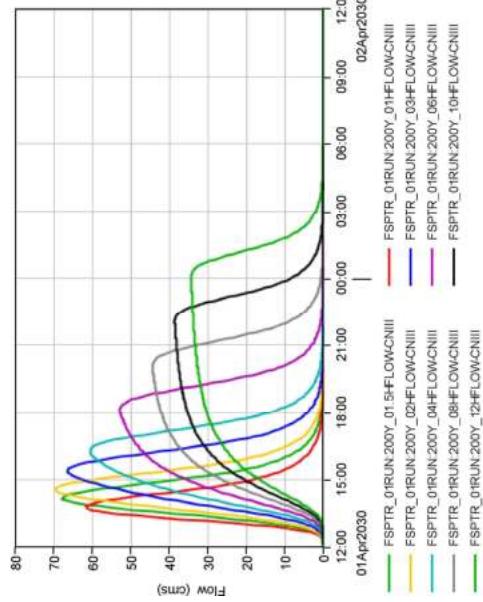
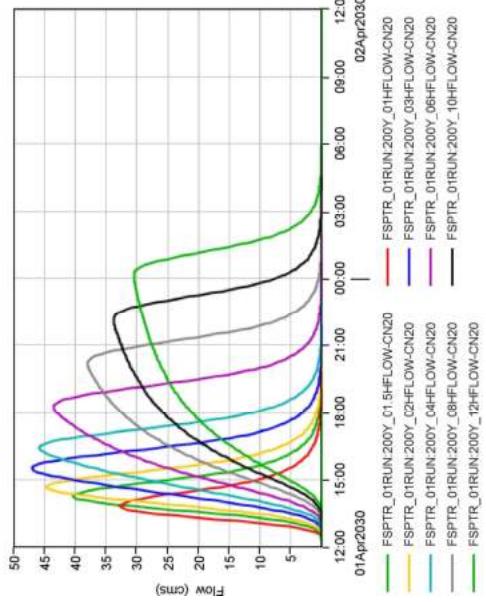


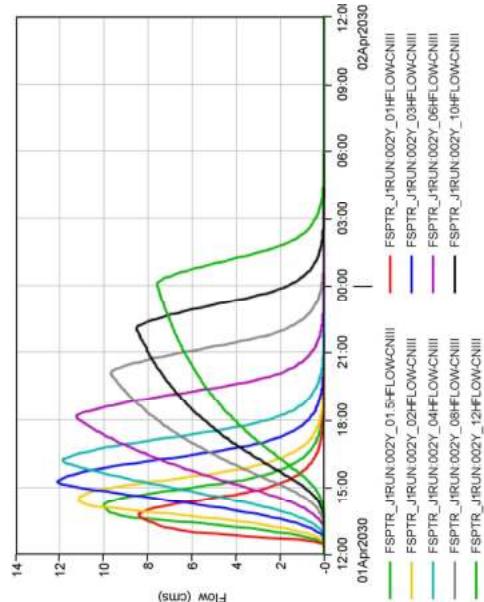
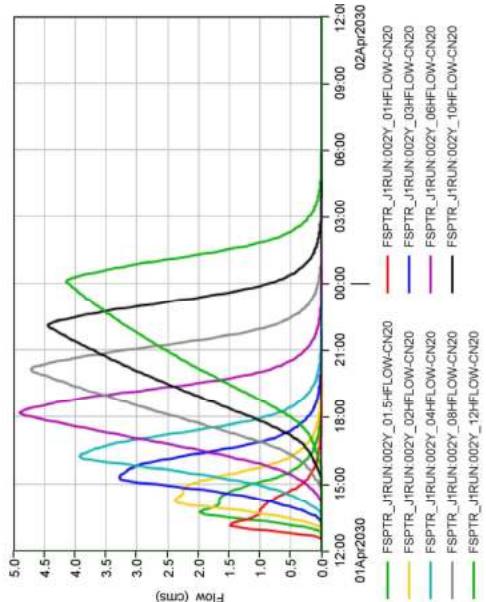
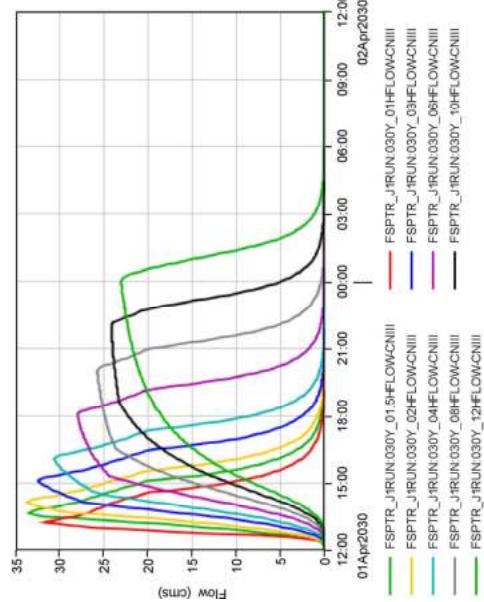
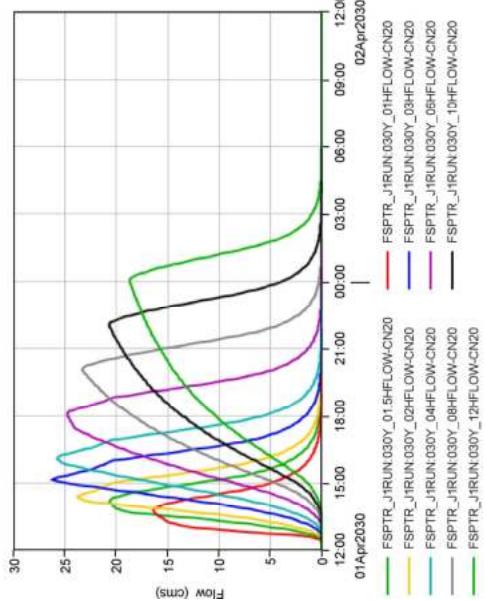
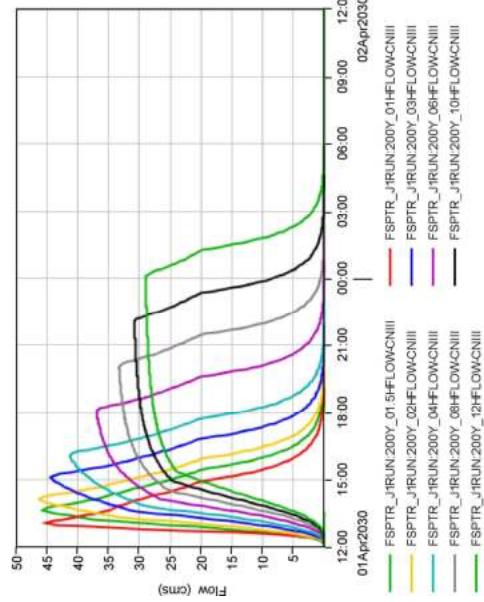
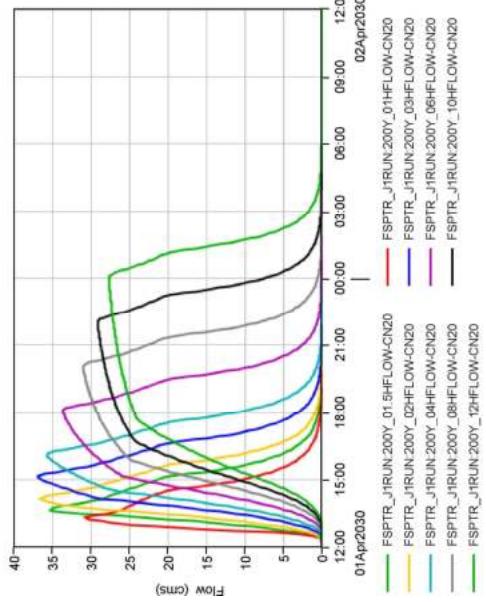


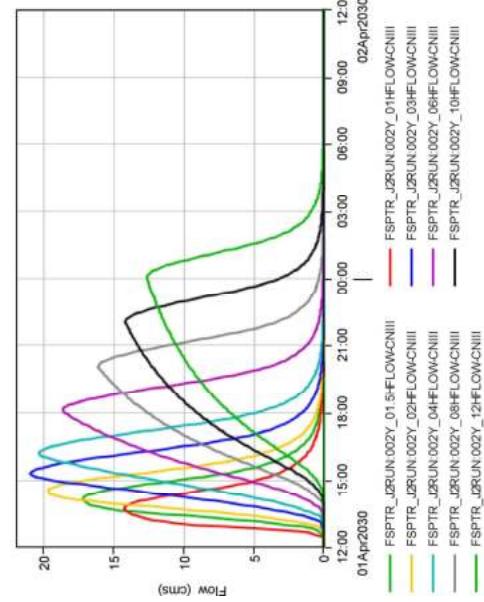
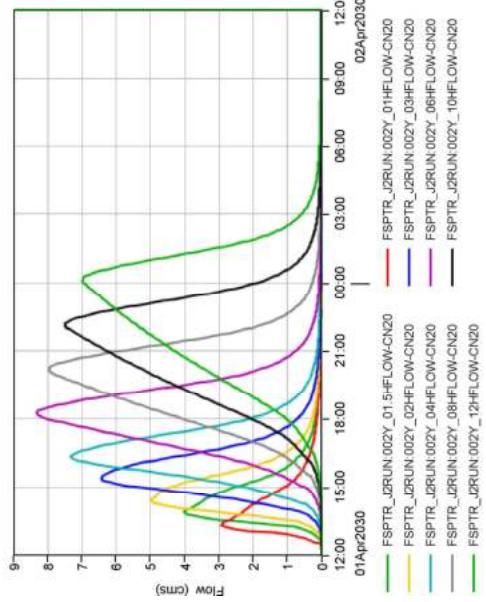
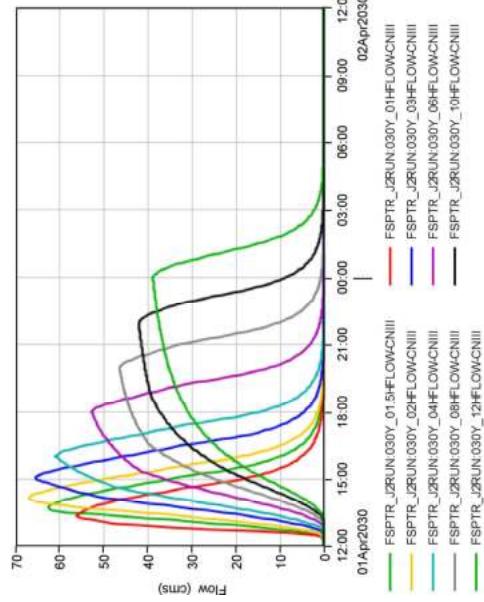
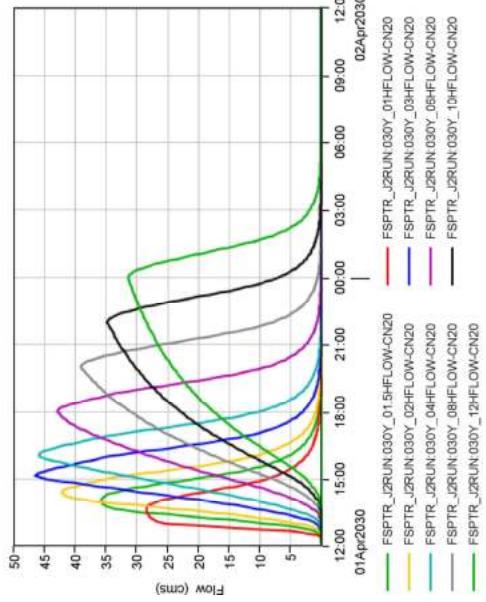
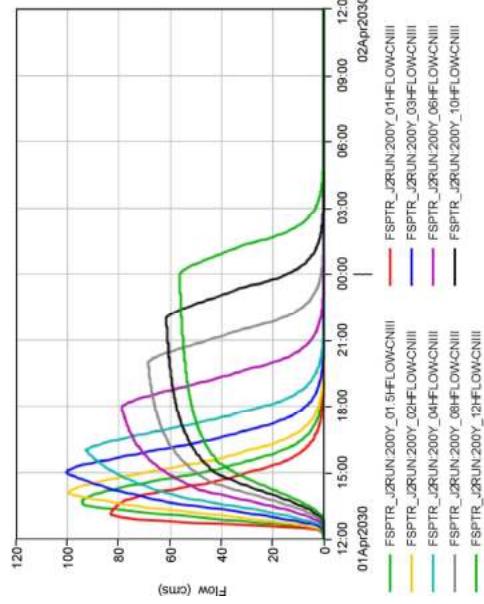
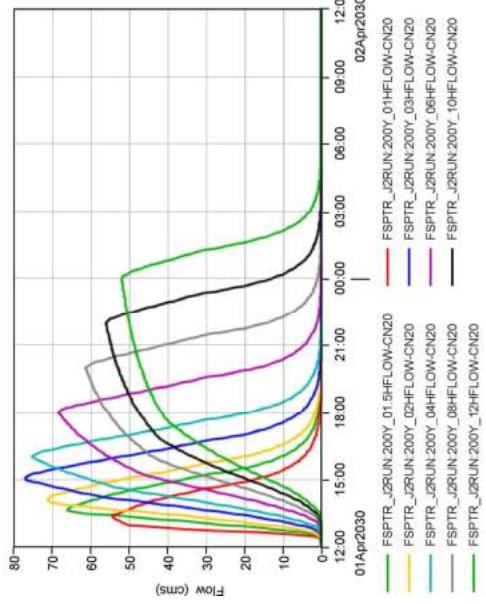
F.so Petraia ed affluenti

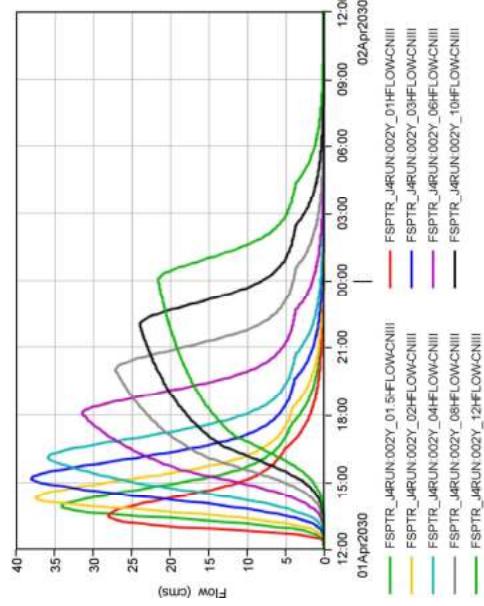
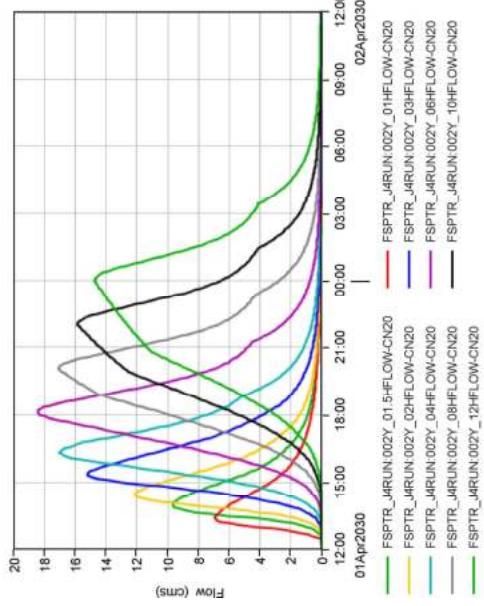
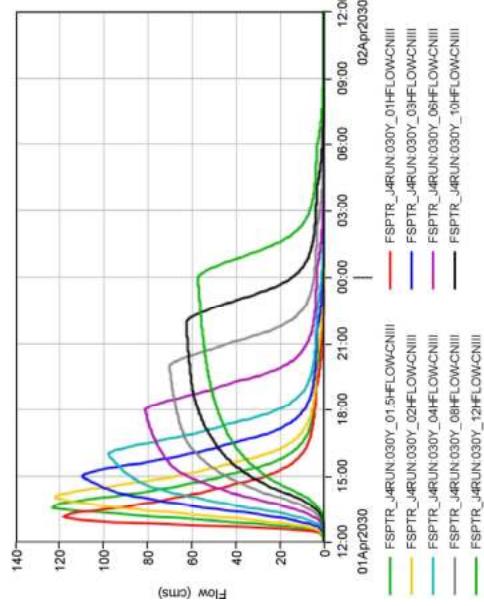
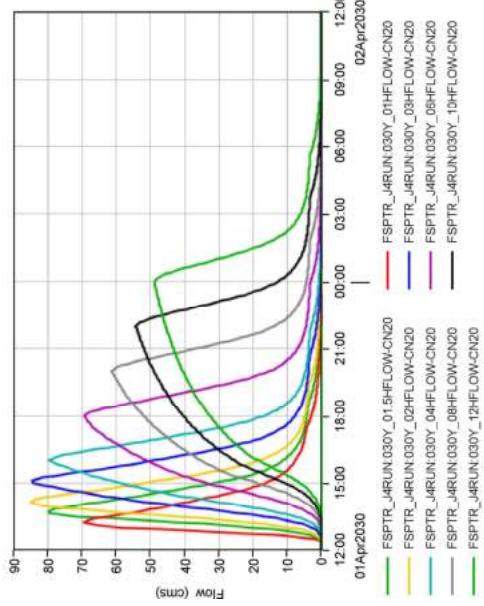
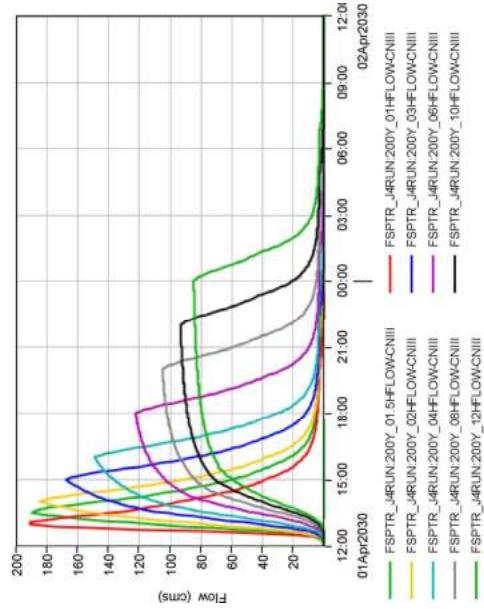
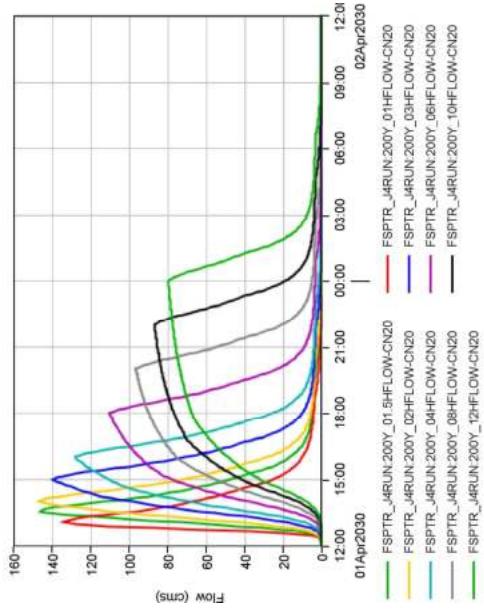
F.so Petraia [FSPTR_01]

Dati caratteristici del bacino idrografico				
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	8.17	CN05/CN20 - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[·] 74/87
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	15	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[·] 0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	108		
Hma - quota massima asta principale	[m]	198	La - lunghezza asta principale	[km] 6.4
Hmb - quota massima bacino	[m]	300	ib - pendenza media del bacino	[m/m] 20.9%
Lf - massima distanza idrologica	[km]	6.9	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m] -
Parametri calcolati				
Tcg - tempo di corriavazione di Giandotti	[h]	2.73	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m] 93
Tck - tempo di corriavazione di Kirpich	[h]	1.09	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m] 183
Tcv - tempo di corriavazione di Ventura	[h]	2.15	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m] 285
Tcpu - tempo di corriavazione di Puglisi	[h]	3.22	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h] 1.16
Tcpa - tempo di corriavazione di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h] -
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[·]	1.000	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h] 1.01
Tca - tempo di corriavazione di riferimento	[h]	1.24	Tra - tempo di ritardo adottato	[h] 1.16
Tcr - tempo di corriavazione dal tempo di ritardo	[h]	1.94	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavazione	[h] 0.75
Parametri utilizzati in HEC-HMS				
Subbasin / Area		8.2	Time Lag ()	[min] 70
Loss / Initial Abstraction	0.20	17.85	Loss / Initial Abstraction	0.20 [mm] 7.59
Loss / CN	CN20	74	Loss / CN	CNIII [-] 87



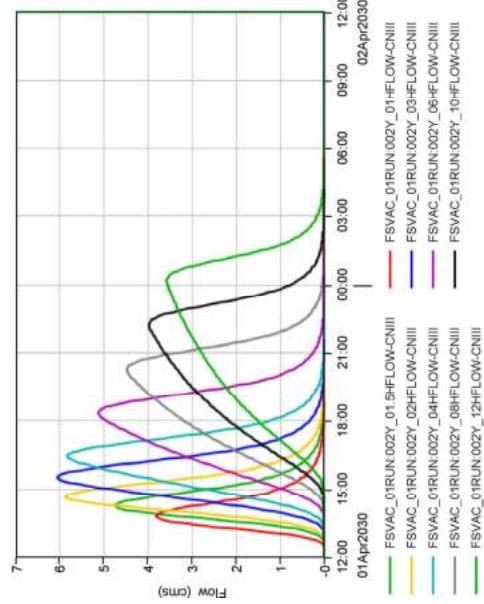
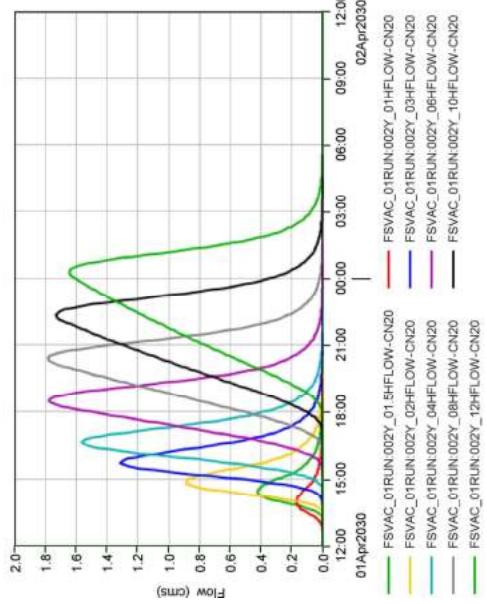
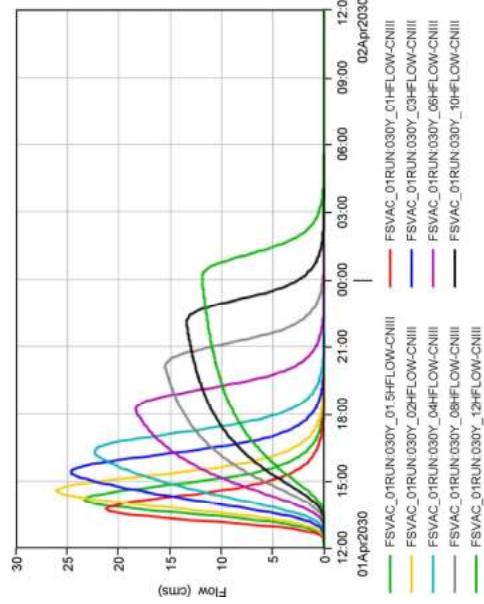
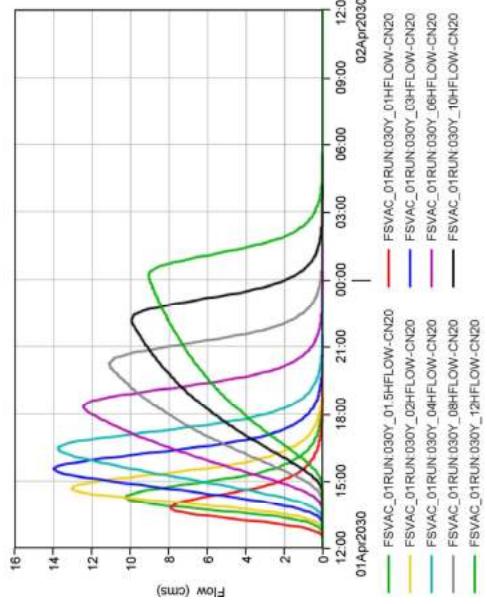
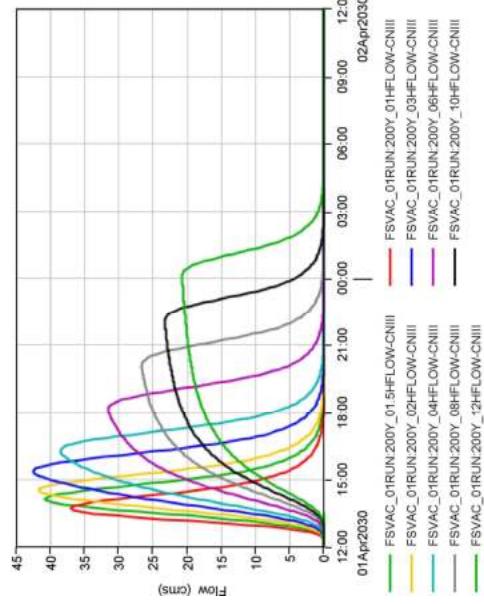
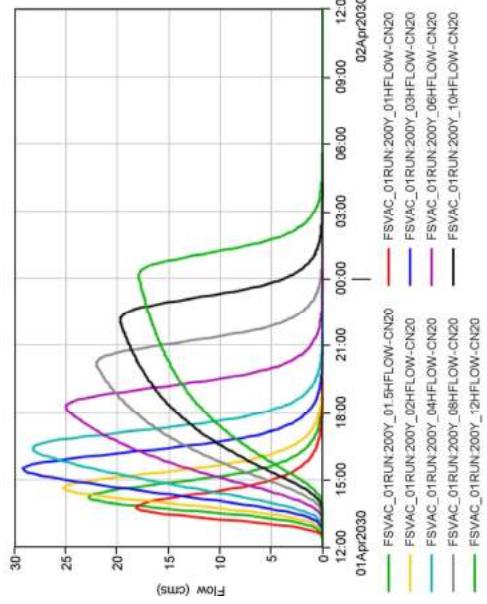






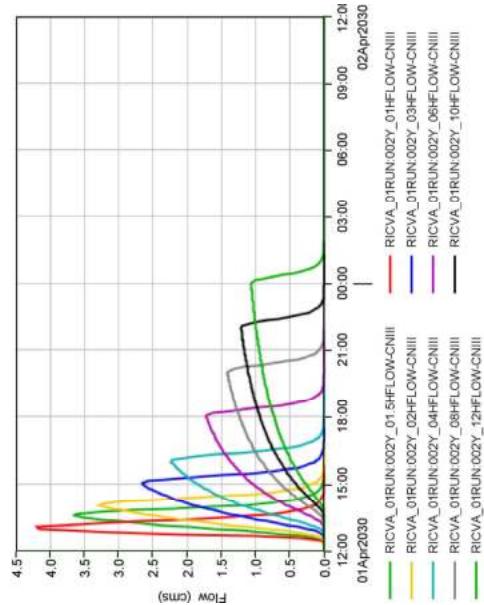
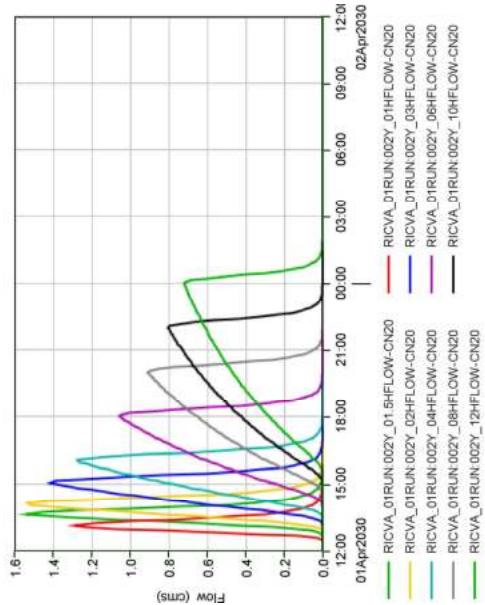
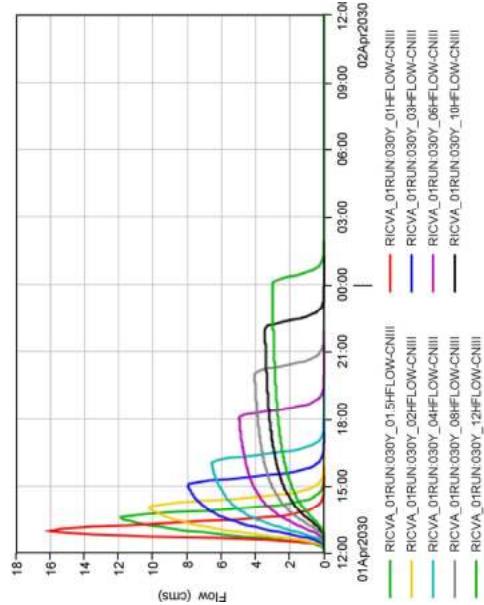
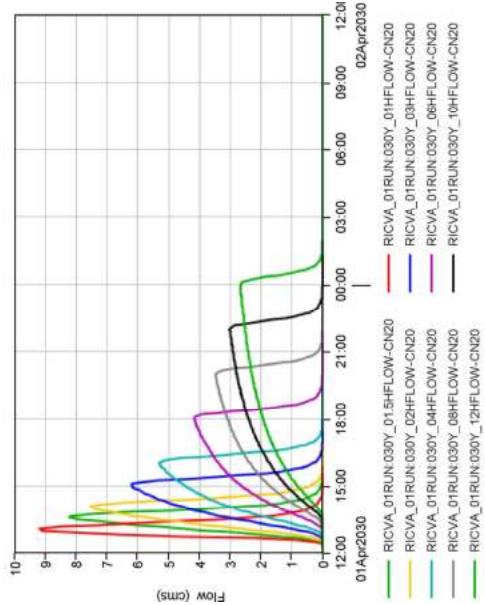
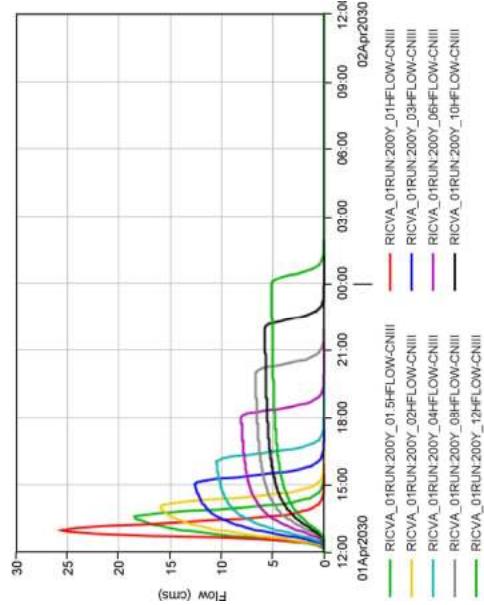
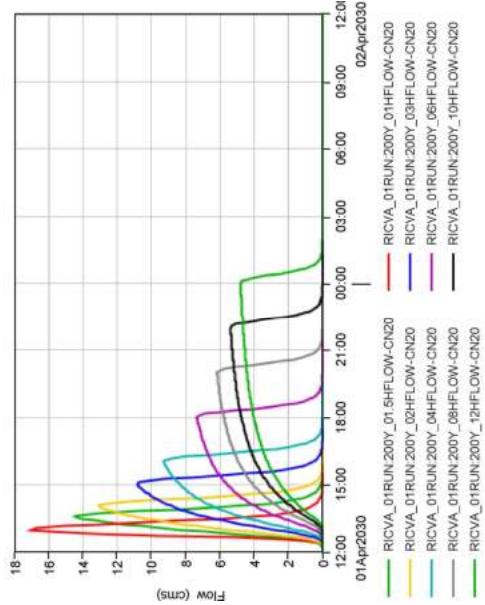
F.so del Vado Coperto [FSVAC_01]

Dati caratteristici del bacino idrografico				
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	5.04	CN05/CN20 - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[-] 79/89
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	20	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[-] 0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	119		
Hma - quota massima asta principale	[m]	267	La - lunghezza asta principale	[km] 6.1
Hmb - quota massima bacino	[m]	300	ib - pendenza media del bacino	[m/m] 19.3%
Lf - massima distanza idrologica	[km]	6.4	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m] -
Parametri calcolati				
Tcg - tempo di corriavazione di Giandotti	[h]	2.28	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m] 99
Tck - tempo di corriavazione di Kirpich	[h]	0.91	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m] 247
Tcv - tempo di corriavazione di Ventura	[h]	1.42	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m] 280
Tcpu - tempo di corriavazione di Puglisi	[h]	3.14	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h] 1.10
Tcpa - tempo di corriavazione di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h] -
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[-]	1.000	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h] 0.85
Tca - tempo di corriavazione di riferimento	[h]	0.99	Tra - tempo di ritardo adottato	[h] 1.10
Tcr - tempo di corriavazione dal tempo di ritardo	[h]	1.83	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavazione	[h] 0.59
Parametri utilizzati in HEC-HMS				
Subbasin / Area			Time Lag ()	[min] 66
Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm] 13.50	Loss / Initial Abstraction	[mm] 6.28
Loss / CN	CN20	[-] 79	Loss / CN	[-] 89



Rio Casa Valli [RICVA_01]

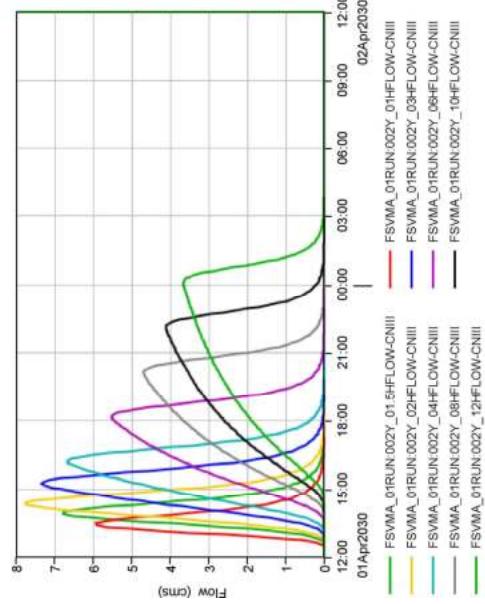
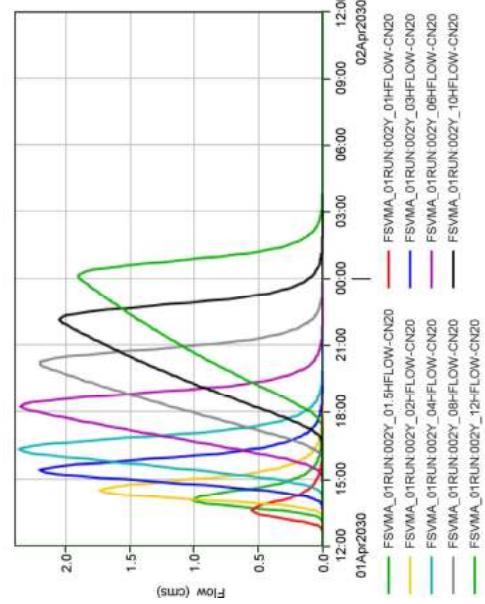
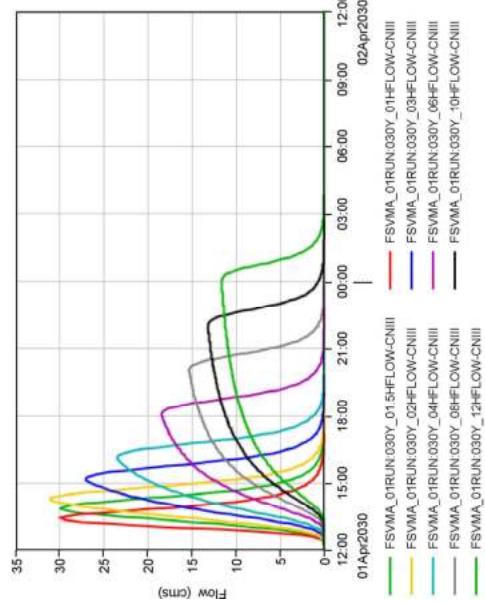
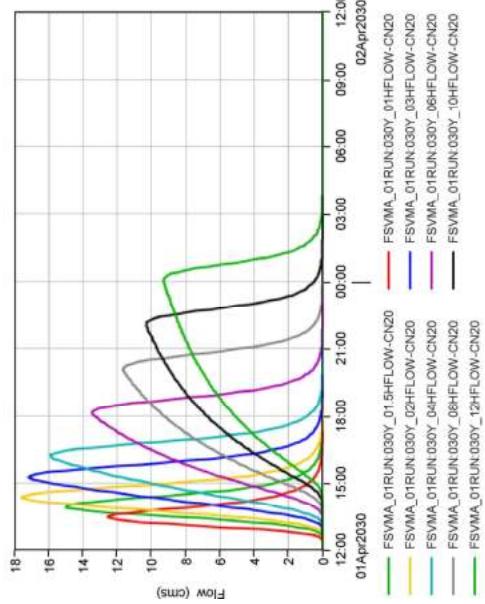
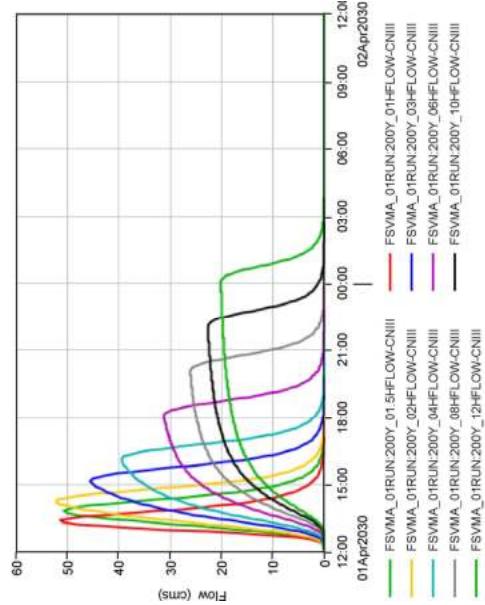
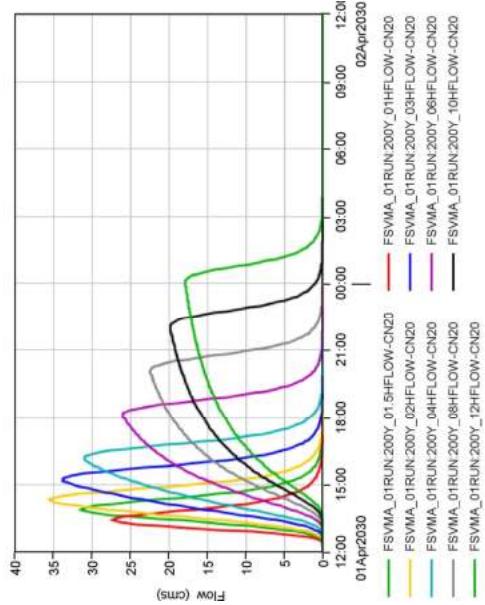
Dati caratteristici del bacino idrografico				
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	1.20	CN05/CN20 - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[·] 79/89
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	16	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[·] 0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	54	La - lunghezza asta principale	[km] 1.5
Hma - quota massima asta principale	[m]	58	ib - pendenza media del bacino	[m/m] 13.7%
Hmb - quota massima bacino	[m]	138	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m] -
Lf - massima distanza idrologica	[km]	2.1		
Parametri calcolati				
Tcg - tempo di corriavazione di Giandotti	[h]	1.34	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m] 38
Tck - tempo di corriavazione di Kirpich	[h]	0.36	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m] 42
Tcv - tempo di corriavazione di Ventura	[h]	0.83	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m] 122
Tcpu - tempo di corriavazione di Puglisi	[h]	1.61	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h] 0.37
Tcpa - tempo di corriavazione di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h] -
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[·]	1.000	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h] 0.41
Tca - tempo di corriavazione di riferimento	[h]	0.36	Tra - tempo di ritardo adottato	[h] 0.37
Tcr - tempo di corriavazione dal tempo di ritardo	[h]	0.62	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavazione	[h] 0.22
Parametri utilizzati in HEC-HMS				
Subbasin / Area	[kmq]	1.2	Time Lag ()	[min] 22
Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm] 13.50	Loss / Initial Abstraction	0.20 [mm] 6.28
Loss / CN	CN20	[·] 79	Loss / CN	CNIII [-] 89



C.le Cervia ed affluenti

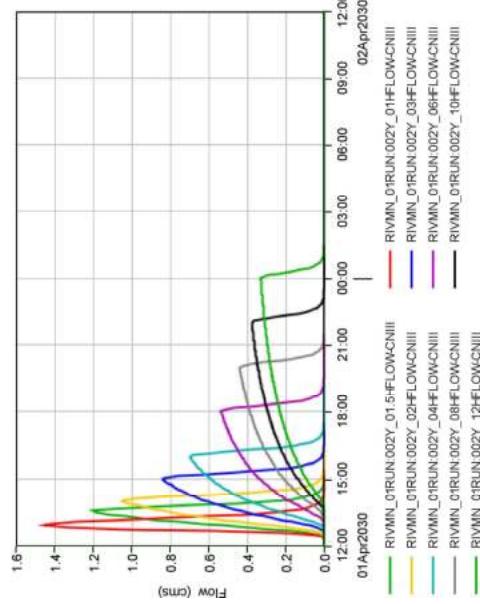
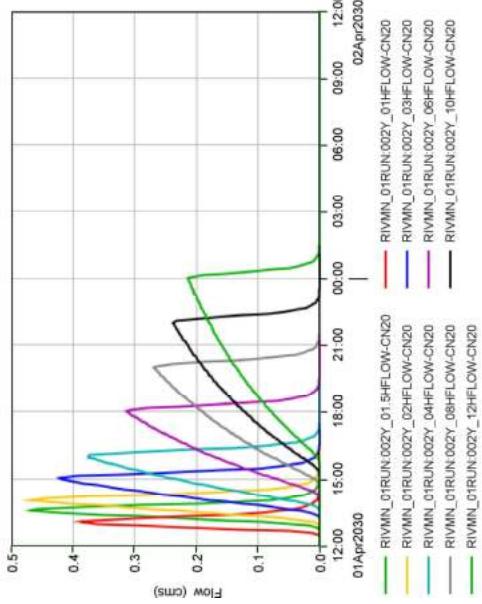
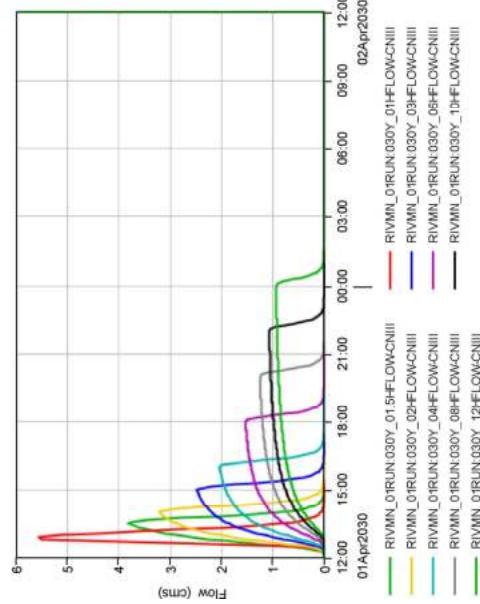
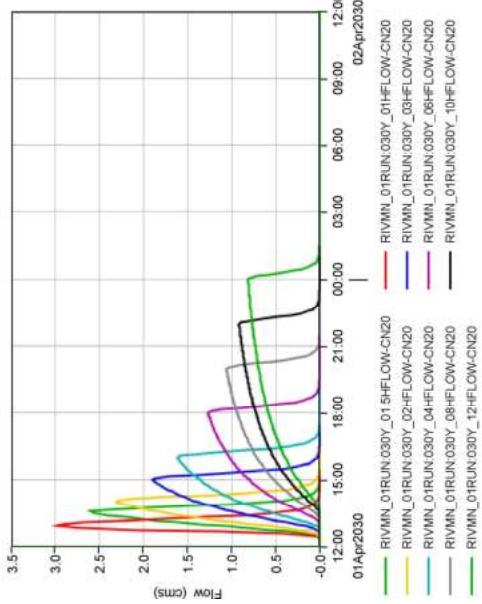
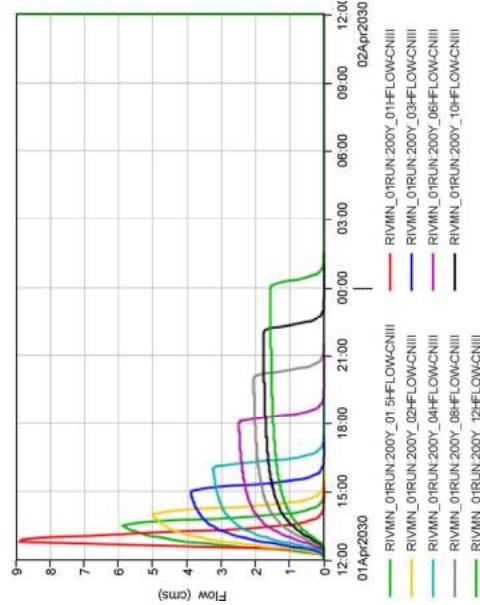
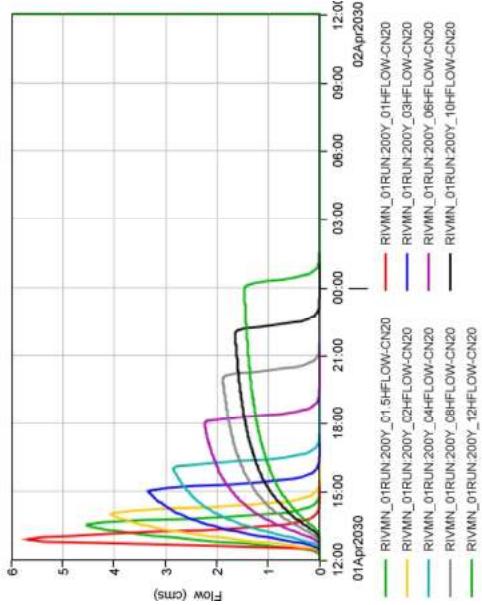
F.so di Valmaggiore a monte della confluenza del Rio di Valmaggiore Nord [FSVMA_01]

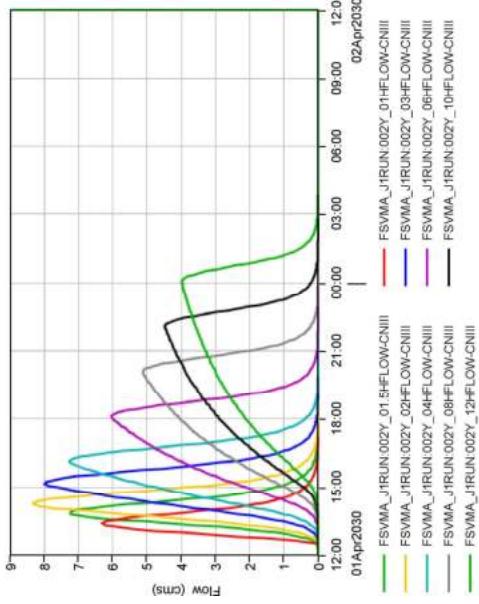
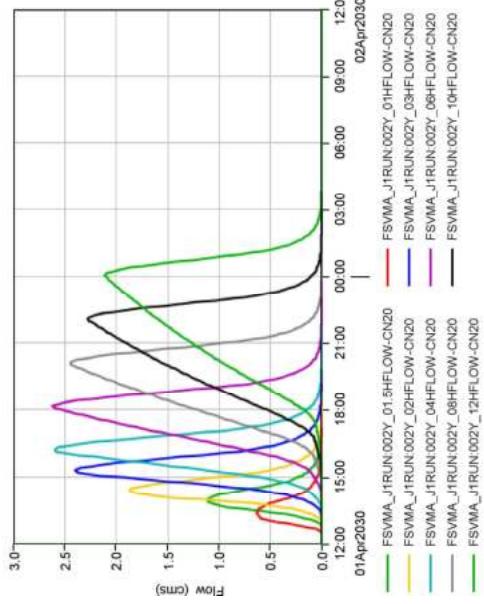
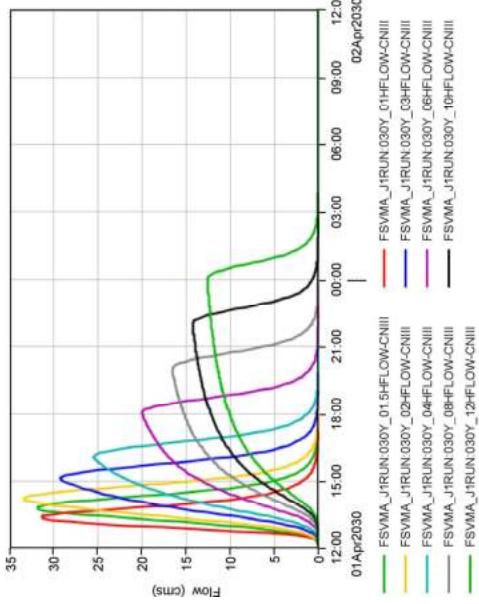
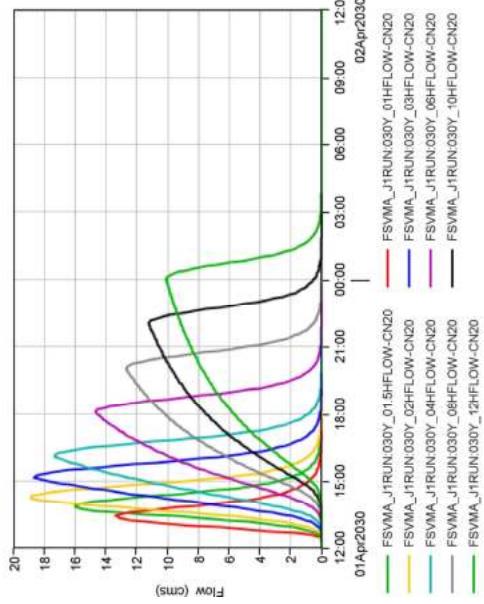
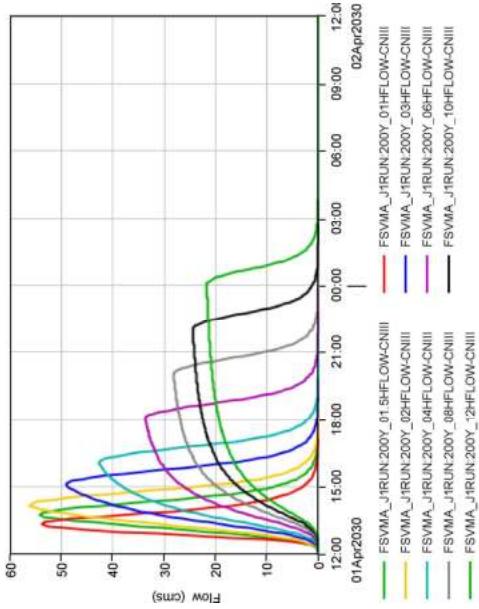
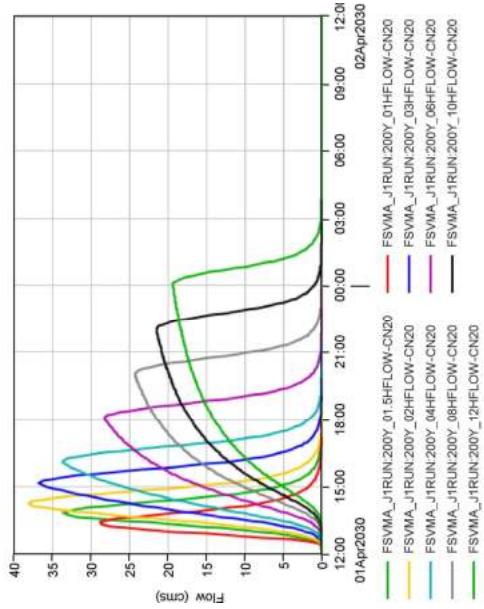
Dati caratteristici del bacino idrografico				
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	4.84	CN05/CN20 - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[-] 72/85
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	10	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[-] 0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	91		
Hma - quota massima asta principale	[m]	99	La - lunghezza asta principale	[km] 3.7
Hmb - quota massima bacino	[m]	211	ib - pendenza media del bacino	[m/m] 22.3%
Lf - massima distanza idrologica	[km]	4.3	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m] -
Parametri calcolati				
Tcg - tempo di corriavazione di Giandotti	[h]	1.99	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m] 81
Tck - tempo di corriavazione di Kirpich	[h]	0.76	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m] 89
Tcv - tempo di corriavazione di Ventura	[h]	1.80	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m] 201
Tcpu - tempo di corriavazione di Puglisi	[h]	2.50	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h] 0.74
Tcpa - tempo di corriavazione di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h] -
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[-]	1.000	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h] 0.71
Tca - tempo di corriavazione di riferimento	[h]	0.82	Tra - tempo di ritardo adottato	[h] 0.74
Tcr - tempo di corriavazione dal tempo di ritardo	[h]	1.24	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavazione	[h] 0.49
Parametri utilizzati in HEC-HMS				
Subbasin / Area			Time Lag ()	[min] 45
Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm] 19.76	Loss / Initial Abstraction	[mm] 8.96
Loss / CN	CN20	[-] 72	Loss / CN	[-] 85

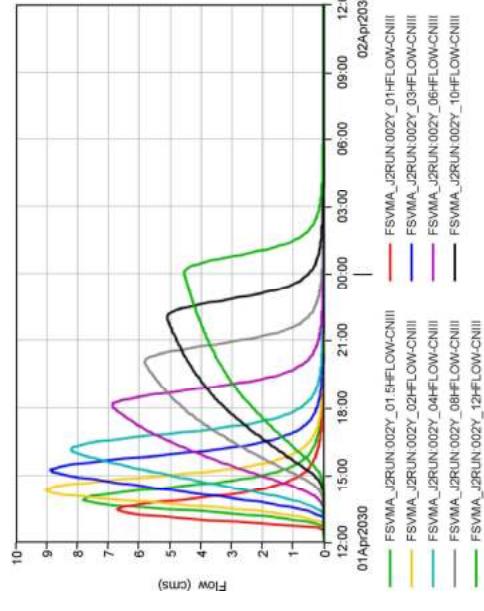
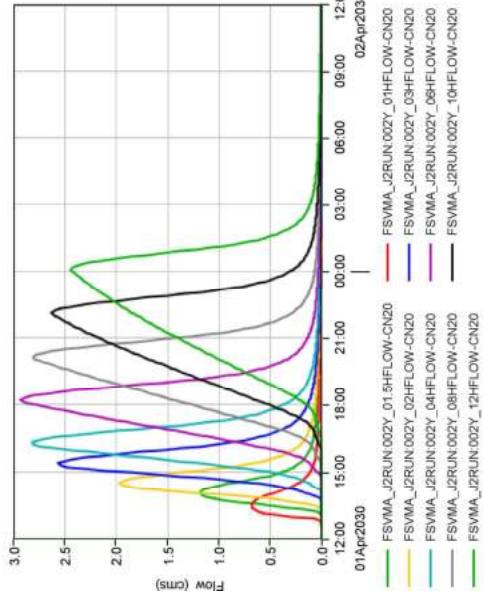
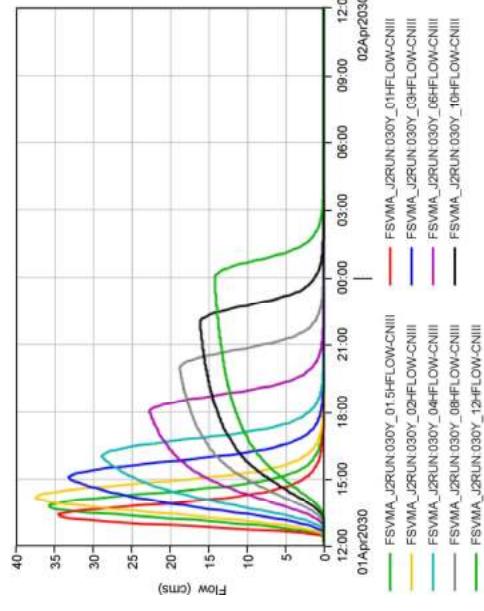
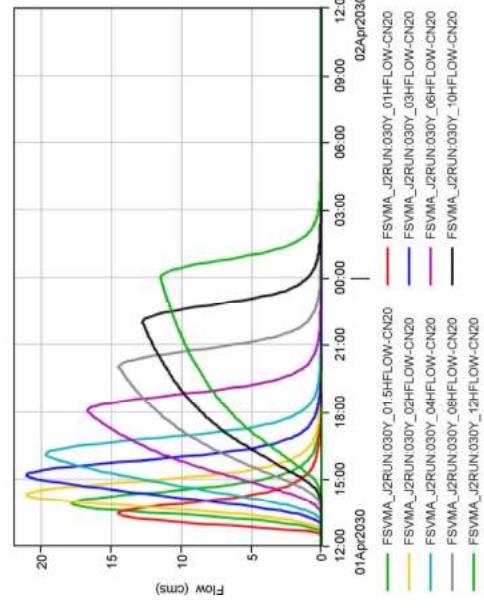
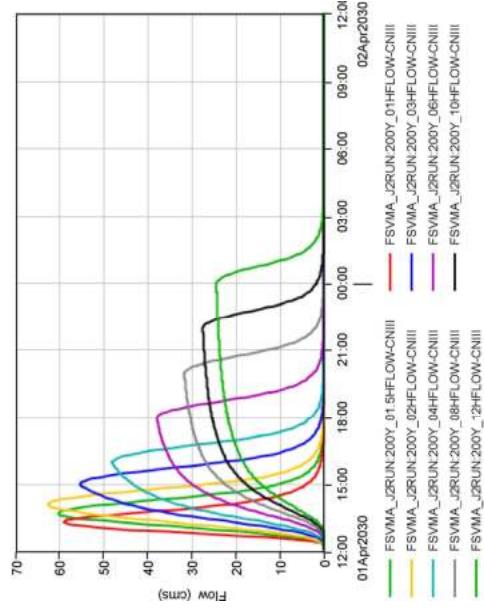
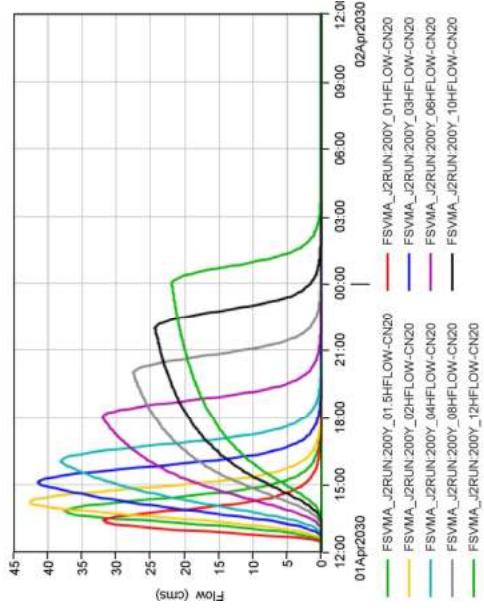


Rio Val Maggiore Nord [RIVMN_01]

Dati caratteristici del bacino idrografico				
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	0.37	CN05/CN20 - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[·] 78/89
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	10	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[·] 0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	45		
Hma - quota massima asta principale	[m]	56	La - lunghezza asta principale	[km] 1.0
Hmb - quota massima bacino	[m]	114	ib - pendenza media del bacino	[m/m] 12.0%
Lf - massima distanza idrologica	[km]	1.4	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m] -
Parametri calcolati				
Tcg - tempo di corriavazione di Giandotti	[h]	0.83	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m] 35
Tck - tempo di corriavazione di Kirpich	[h]	0.22	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m] 46
Tcv - tempo di corriavazione di Ventura	[h]	0.36	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m] 104
Tcpu - tempo di corriavazione di Puglisi	[h]	1.30	Tr - tempo di ritardo di Rosso	[h] 0.28
Tcpa - tempo di corriavazione di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h] -
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[·]	1.000	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h] 0.33
Tca - tempo di corriavazione di riferimento	[h]	0.22	Tra - tempo di ritardo adottato	[h] 0.28
Tcr - tempo di corriavazione dal tempo di ritardo	[h]	0.46	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavazione	[h] 0.13
Parametri utilizzati in HEC-HMS				
Subbasin / Area			Time Lag ()	[min] 17
Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm] 14.33	Loss / Initial Abstraction	[mm] 6.28
Loss / CN	CN20	[·] 78	Loss / CN	[·] 89

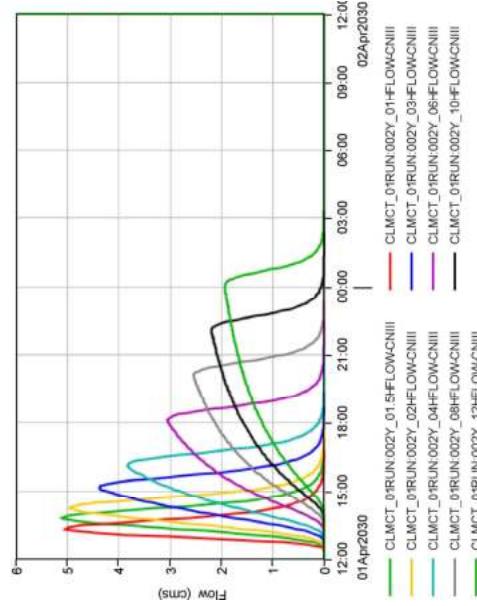
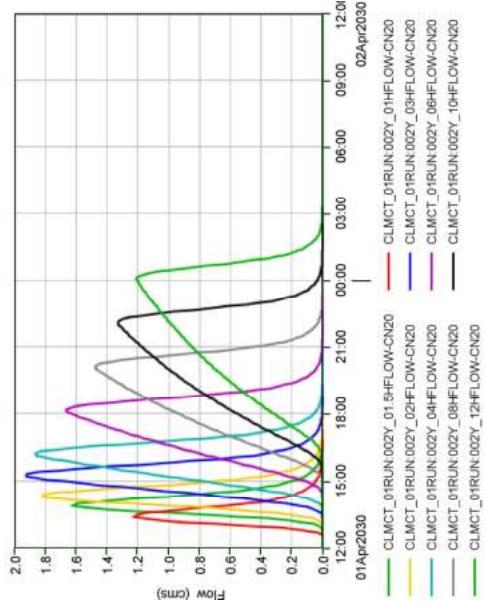
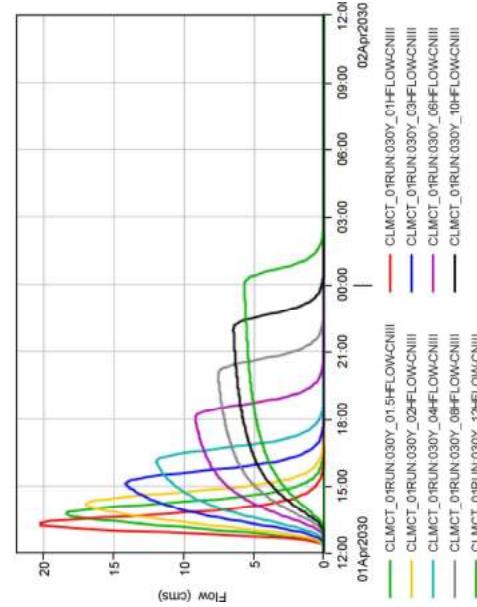
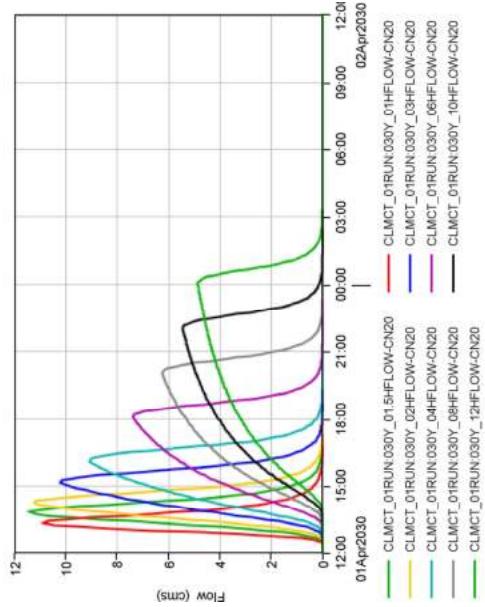
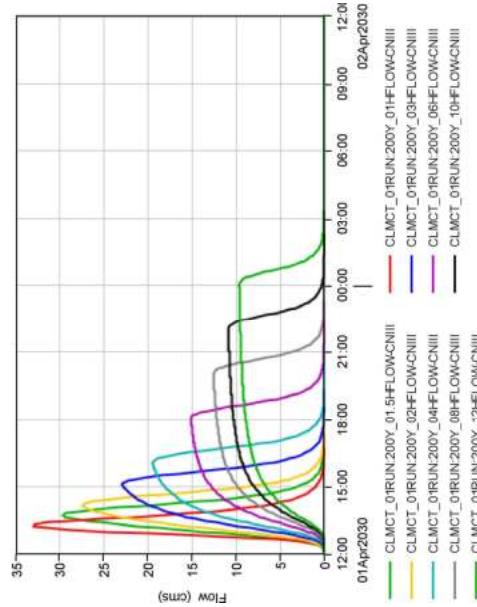
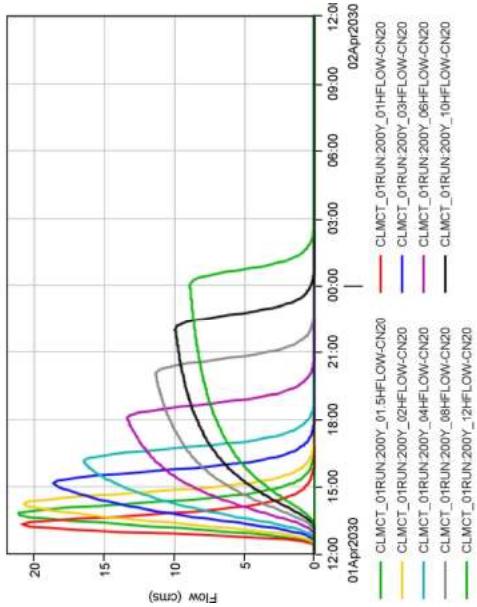






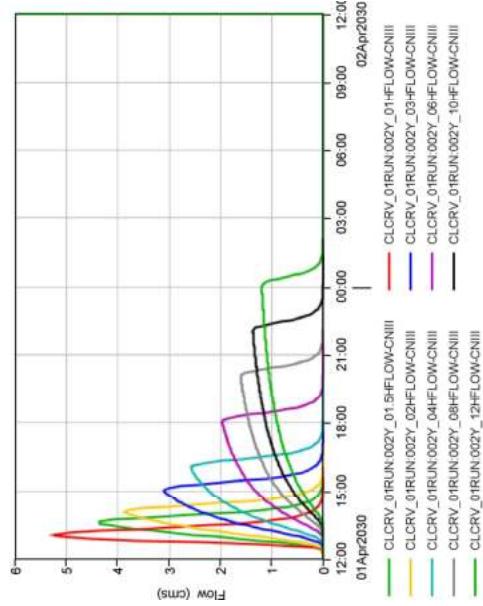
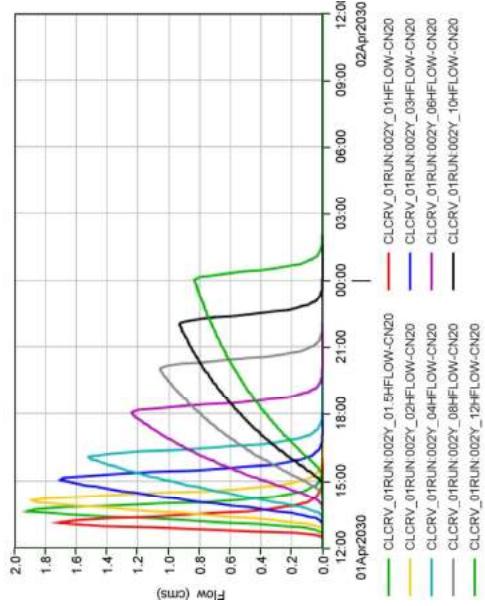
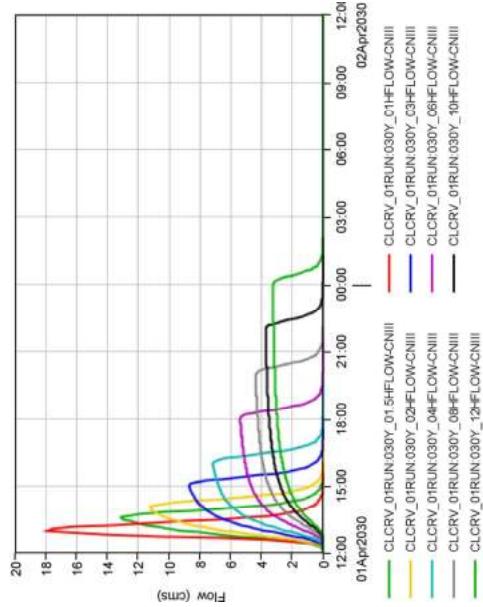
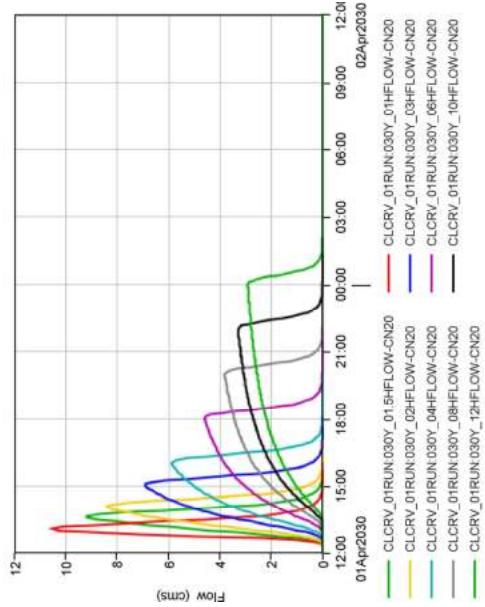
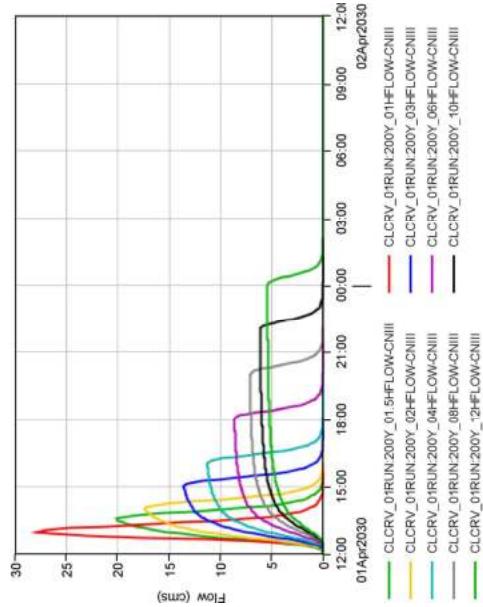
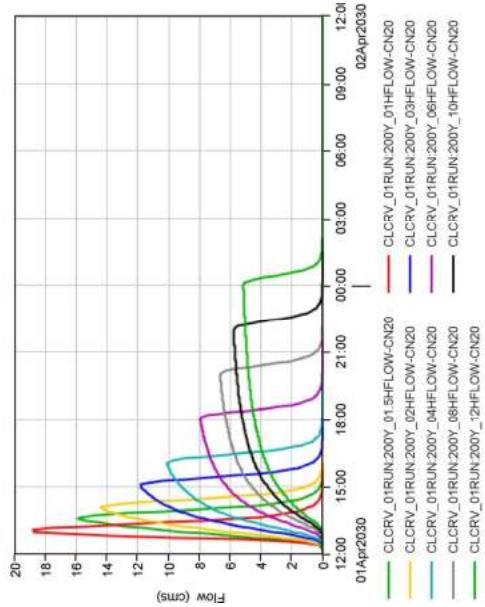
C.le Mercatone [CLMCT_01]

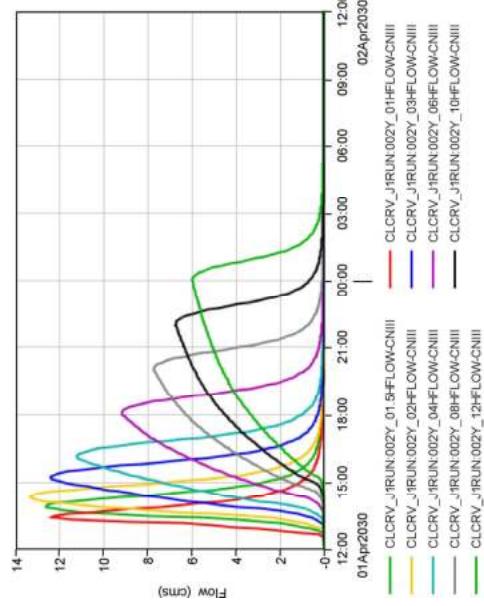
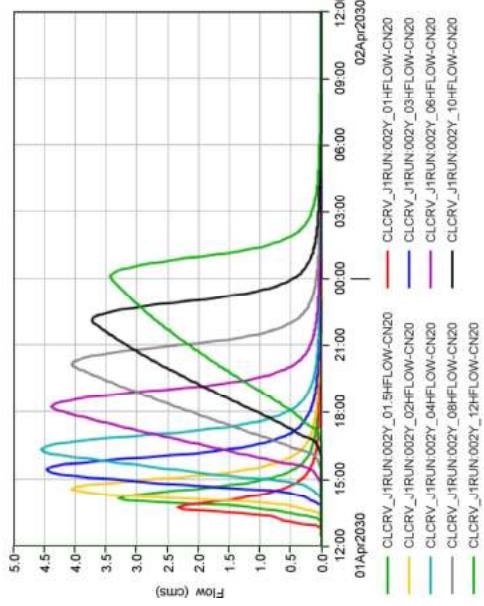
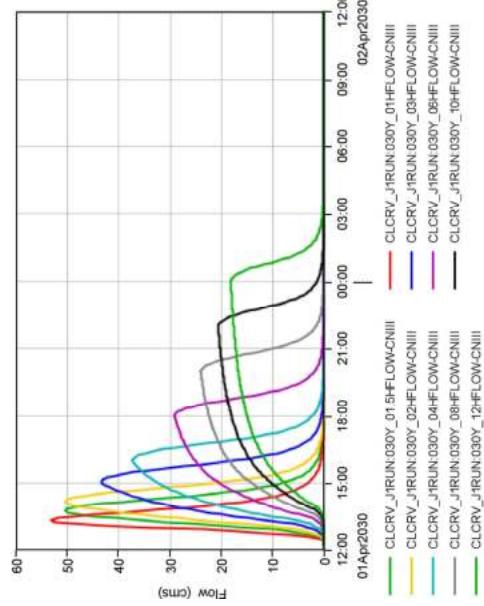
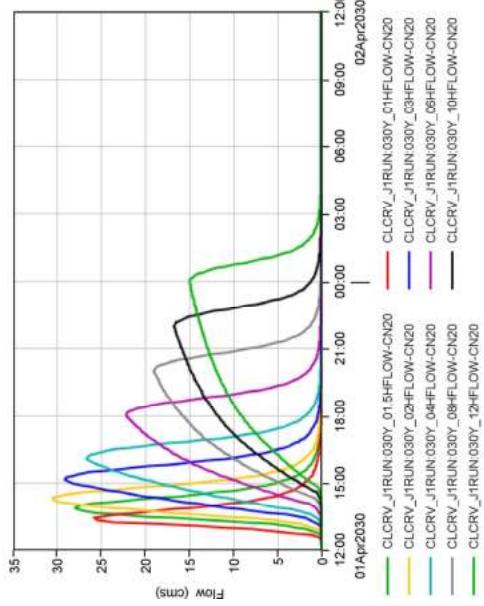
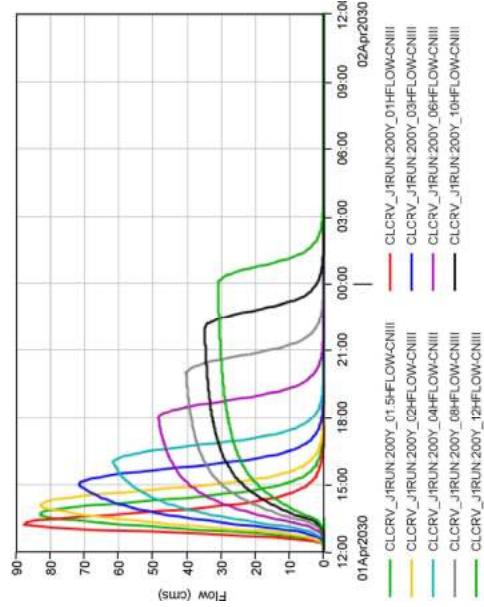
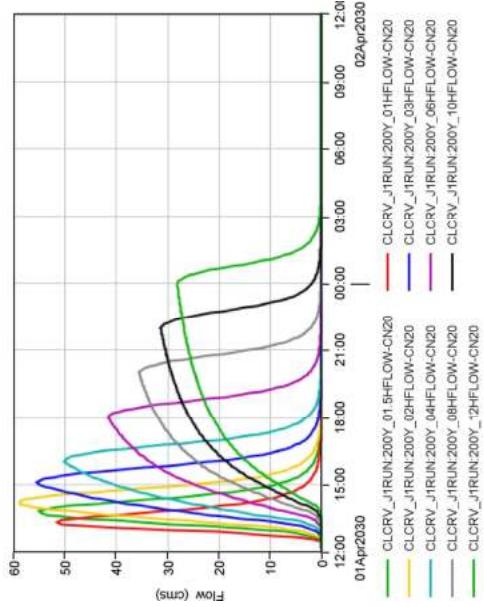
Dati caratteristici del bacino idrografico				
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	2.28	CN05/CN20 - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[·] 77/88
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	5	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[·] 0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	65		
Hma - quota massima asta principale	[m]	110	La - lunghezza asta principale	[km] 3.0
Hmb - quota massima bacino	[m]	167	ib - pendenza media del bacino	[m/m] 15.2%
Lf - massima distanza idrologica	[km]	3.4	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m] -
Parametri calcolati				
Tcg - tempo di corriavazione di Giandotti	[h]	1.70	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m] 60
Tck - tempo di corriavazione di Kirpich	[h]	0.56	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m] 105
Tcv - tempo di corriavazione di Ventura	[h]	1.03	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m] 162
Tcpu - tempo di corriavazione di Puglisi	[h]	2.34	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h] 0.65
Tcpa - tempo di corriavazione di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h] -
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[·]	1.000	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h] 0.61
Tca - tempo di corriavazione di riferimento	[h]	0.58	Tra - tempo di ritardo adottato	[h] 0.65
Tcr - tempo di corriavazione dal tempo di ritardo	[h]	1.09	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavazione	[h] 0.35
Parametri utilizzati in HEC-HMS				
Subbasin / Area			Time Lag ()	[min] 39
Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm] 15.17	Loss / Initial Abstraction	0.20 [mm] 6.93
Loss / CN	CN20	[·] 77	Loss / CN	CNIII [-] 88

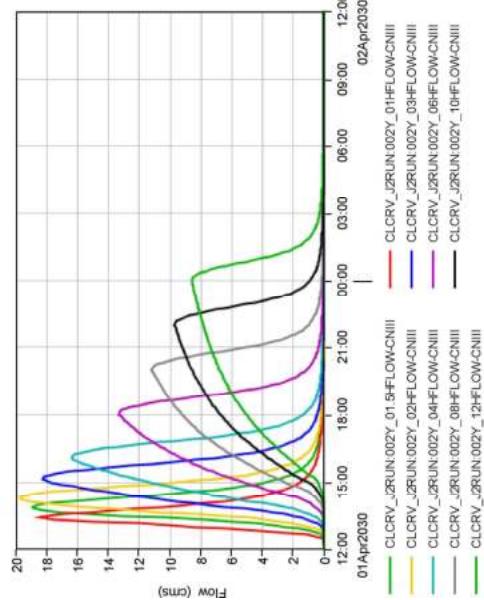
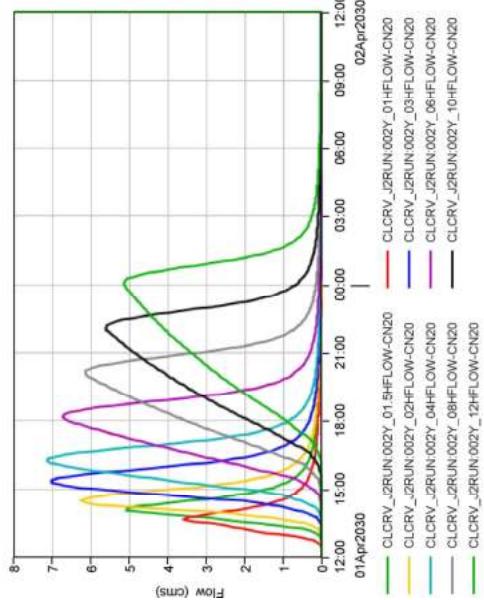
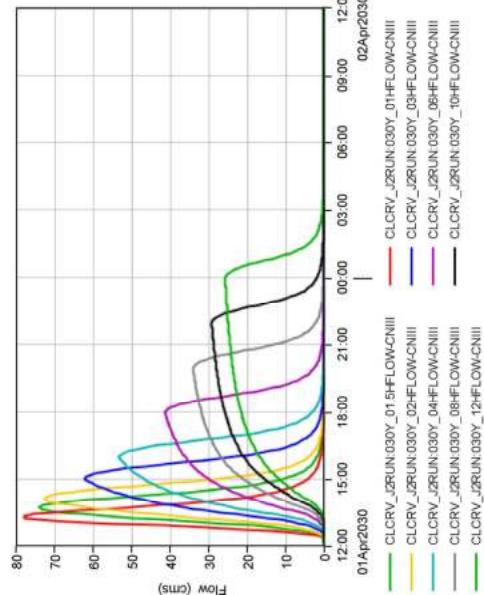
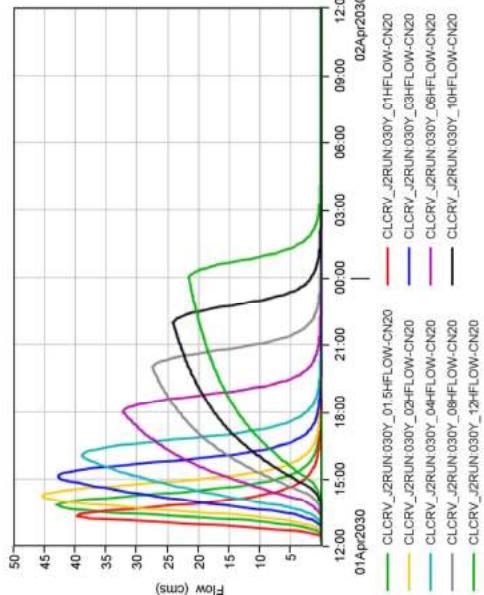
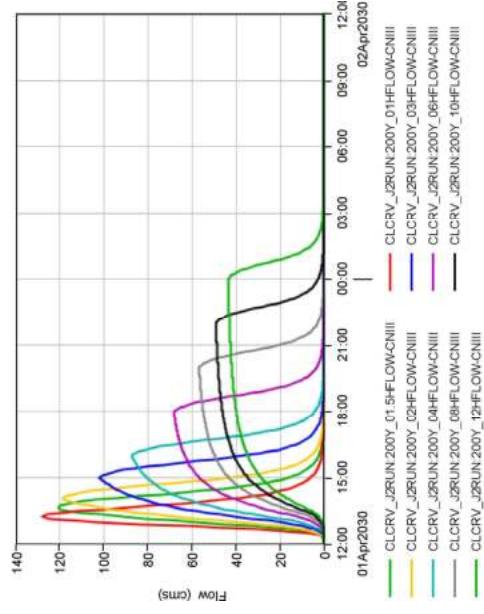
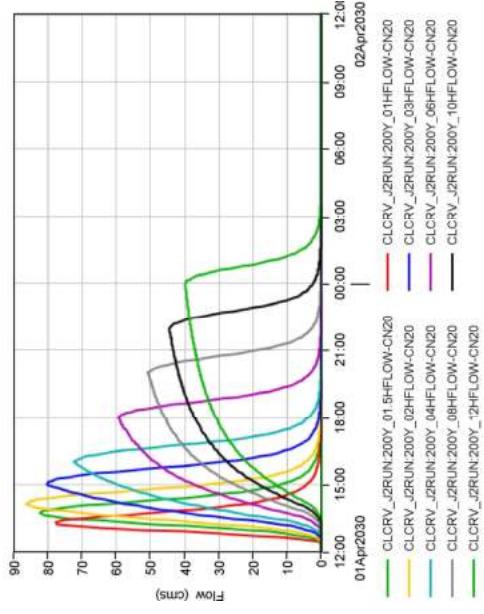


Controfosso C.le Cervia dir. Follonica (acque alte) [CLCRV_01]

Dati caratteristici del bacino idrografico				
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	1.27	CN05/CN20 - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[·] 81/91
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	0	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[·] 0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	20		
Hma - quota massima asta principale	[m]	90	La - lunghezza asta principale	[km] 1.4
Hmb - quota massima bacino	[m]	98	ib - pendenza media del bacino	[m/m] 6.8%
Lf - massima distanza idrologica	[km]	1.4	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m] -
Parametri calcolati				
Tcg - tempo di corriavone di Giandotti	[h]	1.85	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m] 20
Tck - tempo di corriavone di Kirpich	[h]	0.25	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m] 90
Tcv - tempo di corriavone di Ventura	[h]	0.57	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m] 98
Tcpu - tempo di corriavone di Puglisi	[h]	1.66	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h] 0.40
Tcpa - tempo di corriavone di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h] -
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[·]	1.000	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h] 0.40
Tca - tempo di corriavone di riferimento	[h]	0.25	Tra - tempo di ritardo adottato	[h] 0.40
Tcr - tempo di corriavone dal tempo di ritardo	[h]	0.66	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavone	[h] 0.15
Parametri utilizzati in HEC-HMS				
Subbasin / Area			Time Lag ()	[min] 24
Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm] 11.92	Loss / Initial Abstraction	[mm] 5.02
Loss / CN	CN20	[·] 81	Loss / CN	[·] 91



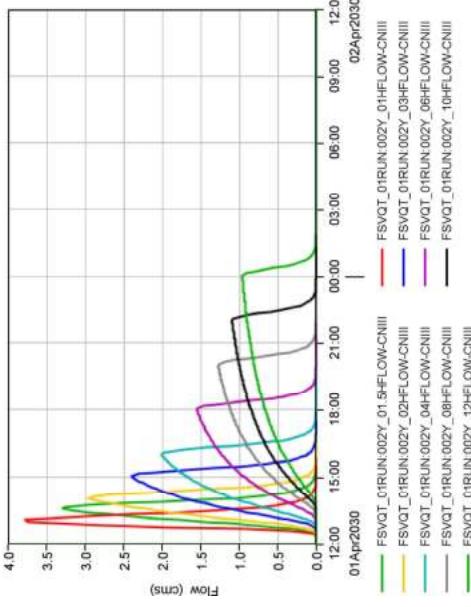
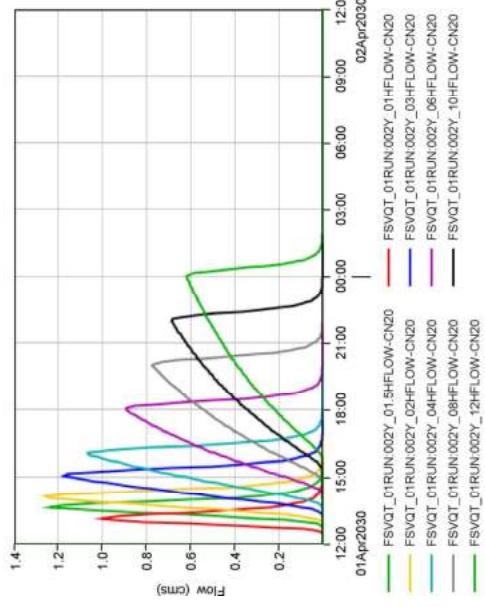
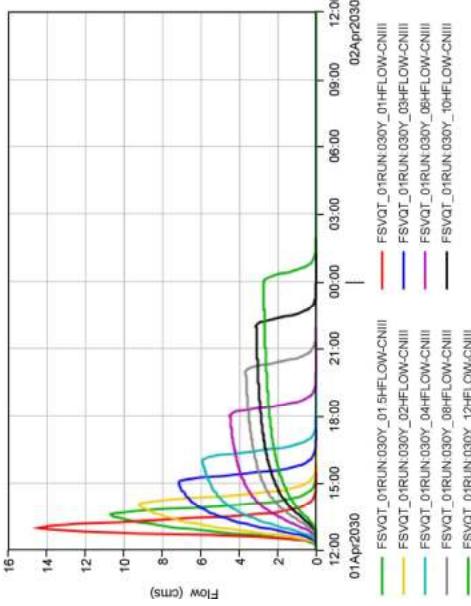
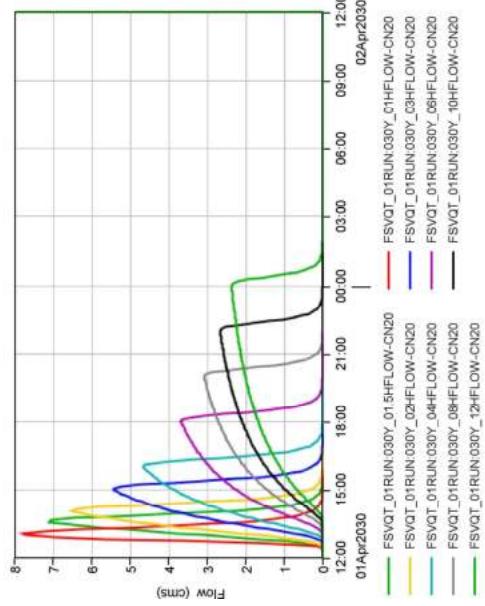
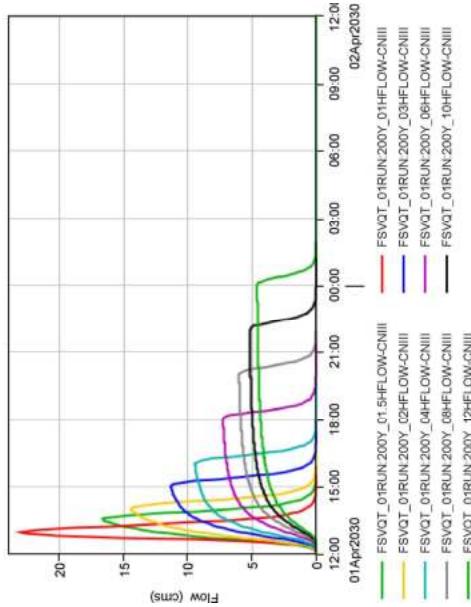
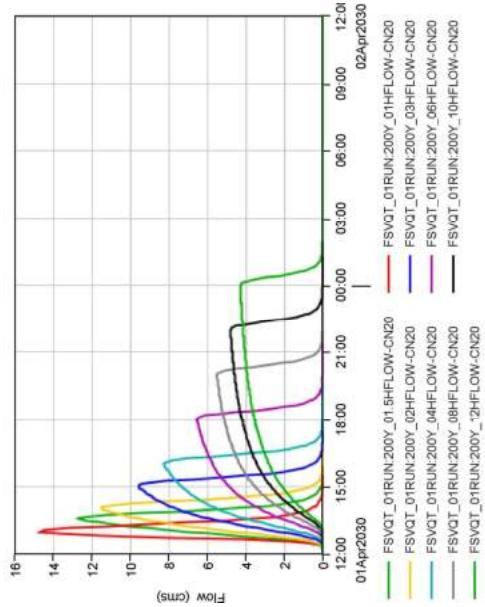




F.so Val Querceta

F.so Val Querceta [FSVQT_01]

Dati caratteristici del bacino idrografico				
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	1.08	CN05/CN20 - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[·] 78/89
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	10	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[·] 0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	53		
Hma - quota massima asta principale	[m]	119	La - lunghezza asta principale	[km] 1.5
Hmb - quota massima bacino	[m]	147	ib - pendenza media del bacino	[m/m] 15.4%
Lf - massima distanza idrologica	[km]	1.8	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m] -
Parametri calcolati				
Tcg - tempo di corriavazione di Giandotti	[h]	1.22	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m] 43
Tck - tempo di corriavazione di Kirpich	[h]	0.25	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m] 109
Tcv - tempo di corriavazione di Ventura	[h]	0.49	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m] 137
Tcpu - tempo di corriavazione di Puglisi	[h]	1.55	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h] 0.37
Tcpa - tempo di corriavazione di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h] -
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[·]	1.000	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h] 0.36
Tca - tempo di corriavazione di riferimento	[h]	0.25	Tra - tempo di ritardo adottato	[h] 0.37
Tcr - tempo di corriavazione dal tempo di ritardo	[h]	0.61	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavazione	[h] 0.15
Parametri utilizzati in HEC-HMS				
Subbasin / Area			Time Lag ()	[min] 22
Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm] 14.33	Loss / Initial Abstraction	[mm] 6.28
Loss / CN	CN20	[·] 78	Loss / CN	[·] 89



F.so Valle Onesta

F.so Valle Onesta [FSVON_01]

Dati caratteristici del bacino idrografico				
S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	0.58	CN05/CN20 - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[-] 81/91
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	10	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[-] 0.20/0.20
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	47		
Hma - quota massima asta principale	[m]	36	La - lunghezza asta principale	[km] 1.1
Hmb - quota massima bacino	[m]	105	ib - pendenza media del bacino	[m/m] 13.2%
Lf - massima distanza idrologica	[km]	1.6	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m] -
Parametri calcolati				
Tcg - tempo di corriavazione di Giandotti	[h]	0.97	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m] 37
Tck - tempo di corriavazione di Kirpich	[h]	0.30	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m] 26
Tcv - tempo di corriavazione di Ventura	[h]	0.63	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m] 95
Tcpu - tempo di corriavazione di Puglisi	[h]	1.42	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h] 0.29
Tcpa - tempo di corriavazione di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h] -
R - ragguaglio piogge [Eagleson, 1970] (Dcr)	[-]	1.000	TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h] 0.32
Tca - tempo di corriavazione di riferimento	[h]	0.30	Tra - tempo di ritardo adottato	[h] 0.29
Tcr - tempo di corriavazione dal tempo di ritardo	[h]	0.48	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corriavazione	[h] 0.18
Parametri utilizzati in HEC-HMS				
Subbasin / Area			Time Lag ()	[min] 17
Loss / Initial Abstraction	0.20	[mm]	Loss / Initial Abstraction	0.20 [mm] 5.02
Loss / CN	CN20	[-]	Loss / CN	CNIII [-] 91

