



**Piano**

**Operativo**

**Comune di Cetona**

**IL SINDACO:**  
avv. Roberto Cottini

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**  
ing. arch. Mirko Poggiani

**IL GARANTE DELLA COMUNICAZIONE:**  
dott. Fabio Trinei

**PROGETTAZIONE URBANISTICA E COORDINATORE:**  
arch. Antonio Mugnai

**PROGETTAZIONE URBANISTICA E QUADRO CONOSCITIVO:**  
arch. Roberta Ciccarelli

**INDAGINI GEOLOGICHE:**  
geol. Stefania Mencacci  
geol. Andrea Massi

**STUDI IDRAULICI:**  
ing. Lorenzo Castellani  
ing. Antonio Bastianacci



ADOTTATO CON DELIBERA DI CONSIGLIO COMUNALE N. 87 DEL 16.12.2021  
APPROVATO CON DELIBERA DI CONSIGLIO COMUNALE N. .... DEL ...  
(ADEGUATO ALL'ESITO DELLA CONFERENZA PAESAGGISTICA ART. 12 PIT/PPR E ALL'ATTO CONSIGLIARE DI APPROVAZIONE)

SCALA

02

**RISULTATI MODELLAZIONE  
IDROLOGICA**

GIUGNO 2023

**TRFSL\_01 - T. Fossalto**

**T. Fossalto [TRFSL\_01]**

**Dati caratteristici del bacino idrografico**

<b>S - superficie complessiva del bacino</b>	[kmq]	<b>11.8</b>	<b>CN20/CNIII - RunOff Num. U.S. S.C.S.</b>	[-]	<b>69/83</b>
<b>Hsc - quota sezione di chiusura</b>	[m]	<b>331</b>	<b>b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.</b>	[-]	<b>0.25/0.30</b>
<b>Hmb - altitudine media del bacino</b>	[m]	<b>568</b>			
<b>Hma - quota massima asta principale</b>	[m]	<b>568</b>	<b>La - lunghezza asta principale</b>	[km]	<b>6.9</b>
<b>Hmb - quota massima bacino</b>	[m]	<b>953</b>	<b>ib - pendenza media del bacino</b>	[m/m]	<b>25.1%</b>
<b>Lf - massima distanza idrologica</b>	[km]	<b>7.0</b>	<b>i - pendenza media della rete drenaggio</b>	[m/m]	<b>-</b>

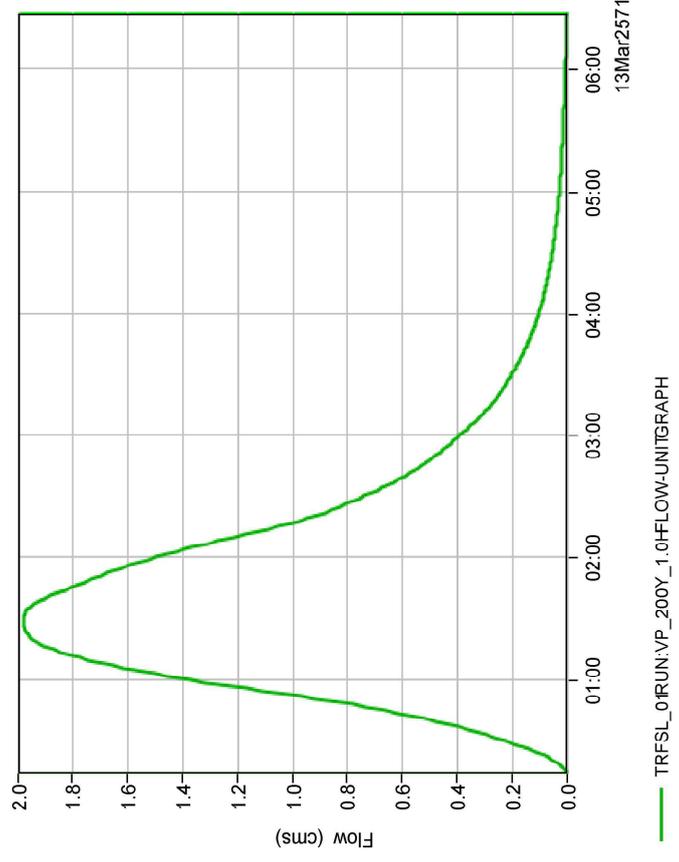
**Parametri calcolati**

<b>Tcg - tempo di corrivazione di Giandotti</b>	[h]	<b>1.95</b>	<b>Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura</b>	[m]	<b>237</b>
<b>Tck - tempo di corrivazione di Kirpich</b>	[h]	<b>1.07</b>	<b>DH - dislivello altimetrico estremi asta principale</b>	[m]	<b>237</b>
<b>Tcv - tempo di corrivazione di Ventura</b>	[h]	<b>2.35</b>	<b>HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura</b>	[m]	<b>622</b>
<b>Tcpu - tempo di corrivazione di Puglisi</b>	[h]	<b>2.62</b>	<b>Trr - tempo di ritardo di Rosso</b>	[h]	<b>1.23</b>
<b>Tcpa - tempo di corrivazione di Pasini</b>	[h]	<b>-</b>	<b>TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.</b>	[h]	<b>-</b>
			<b>TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS</b>	[h]	<b>1.07</b>
<b>Tca - tempo di corrivazione di riferimento</b>	[h]	<b>1.20</b>	<b>Tra - tempo di ritardo adottato</b>	[h]	<b>1.23</b>
<b>Tcr - tempo di corrivazione dal tempo di ritardo</b>	[h]	<b>2.05</b>	<b>Trc - tempo di ritardo dal tempo di corrivazione</b>	[h]	<b>0.72</b>

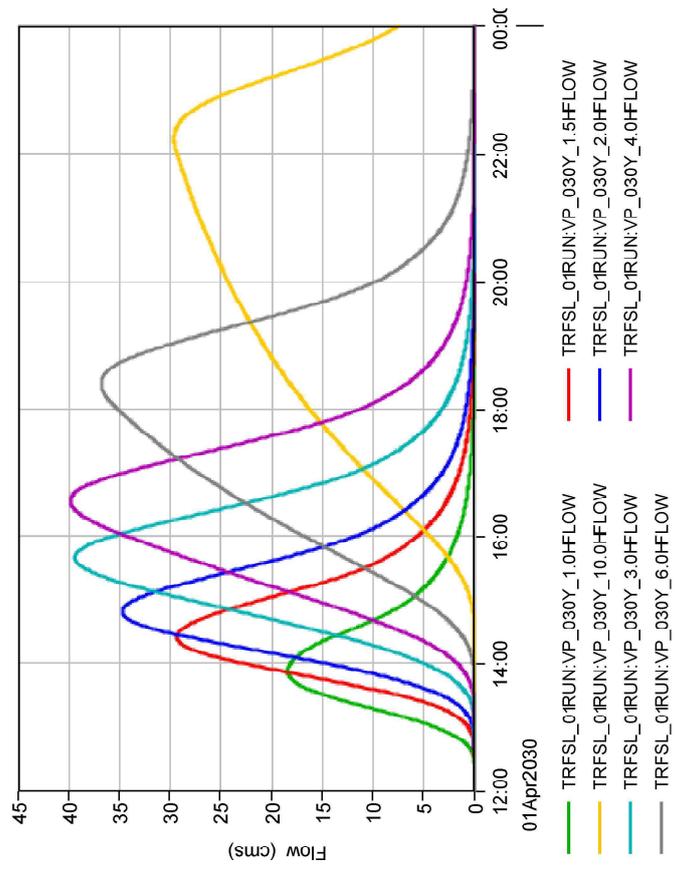
**Parametri utilizzati in HEC-HMS**

Subbasin / Area	[kmq]	<b>11.8</b>	Time Lag ()	[min]	<b>74</b>
Loss / Initial Abstraction	[mm]	<b>28.53</b>	Loss / Initial Abstraction	[mm]	<b>15.61</b>
Loss / CN	[-]	<b>69</b>	Loss / CN	[-]	<b>83</b>

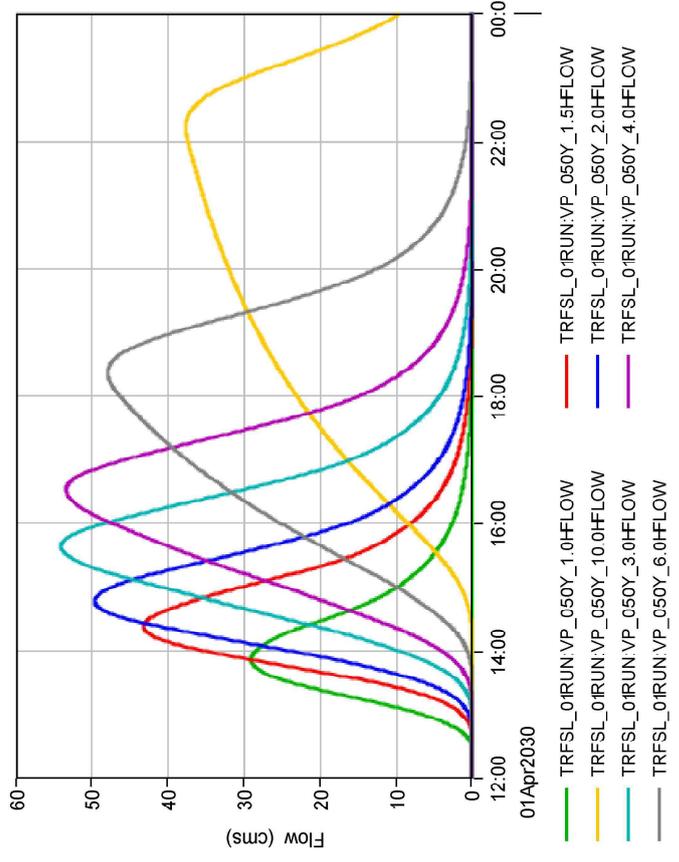
Idrogramma Istantaneo Unitario SCS



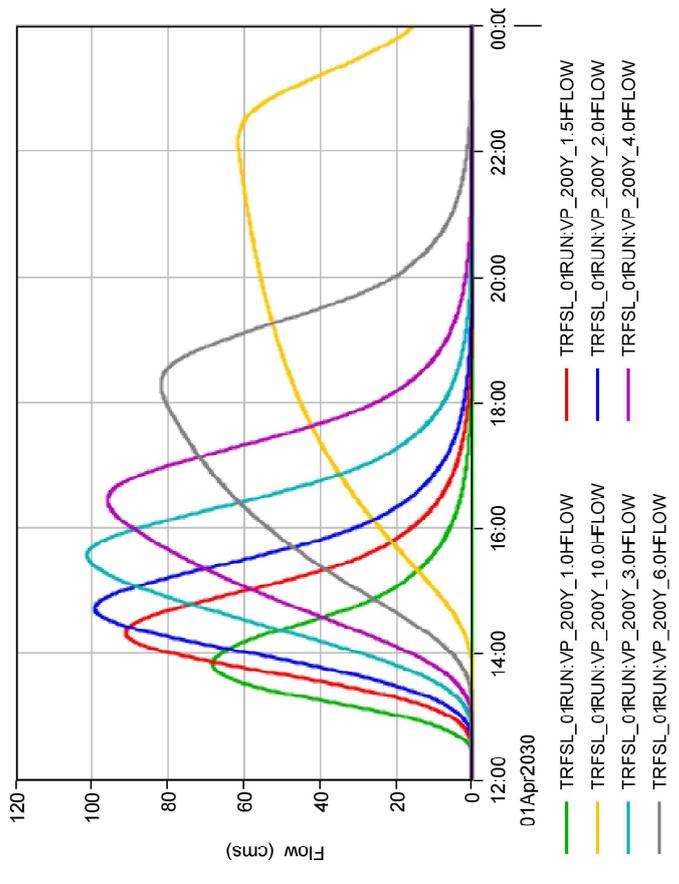
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=30 anni



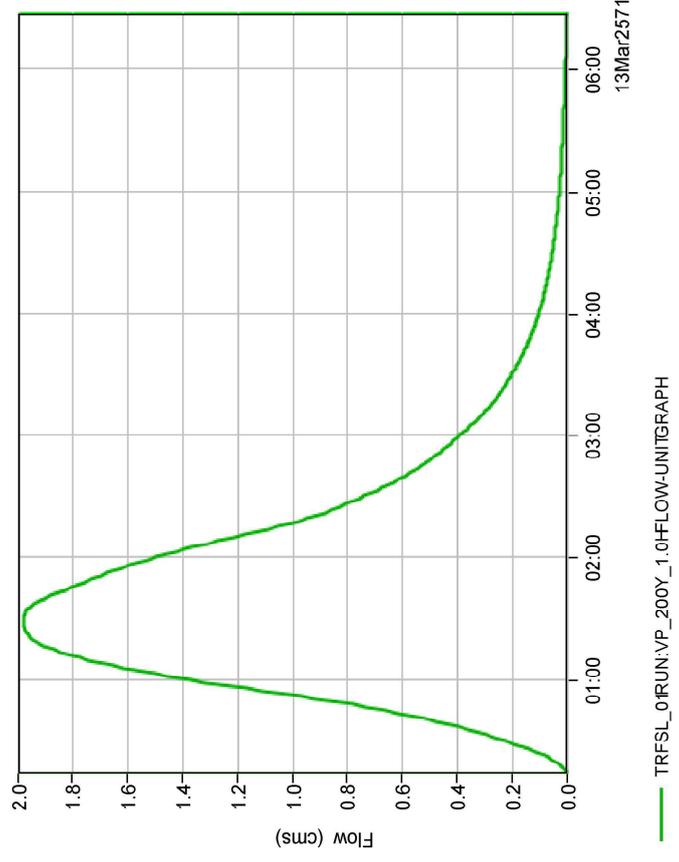
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=50 anni



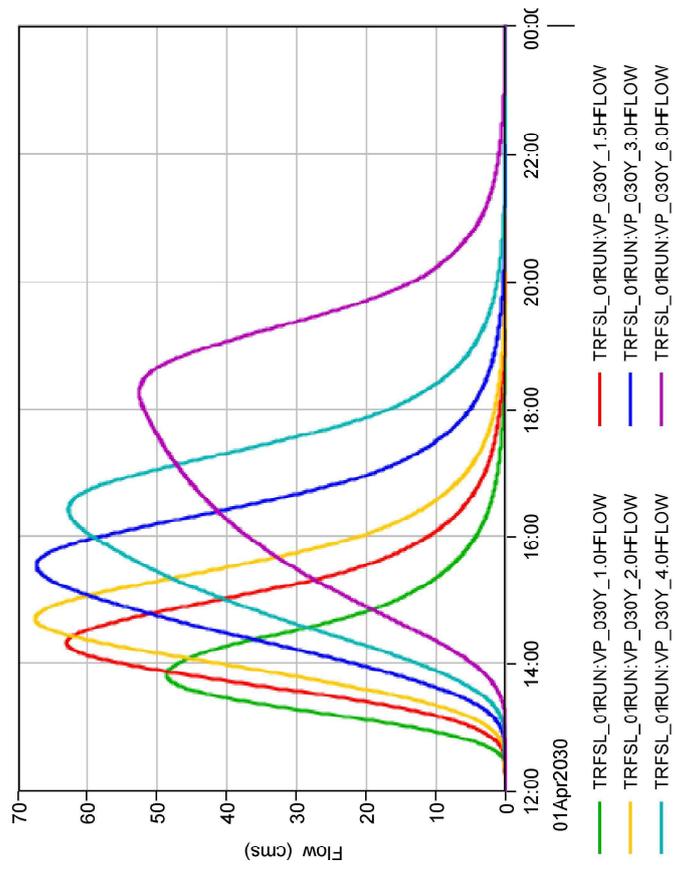
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=200 anni



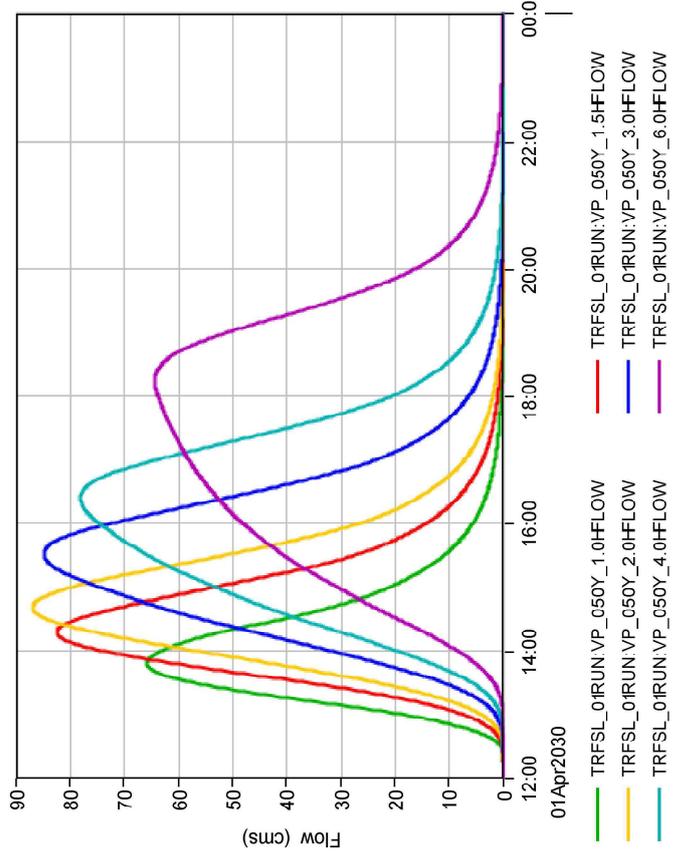
Idrogramma Istantaneo Unitario SCS



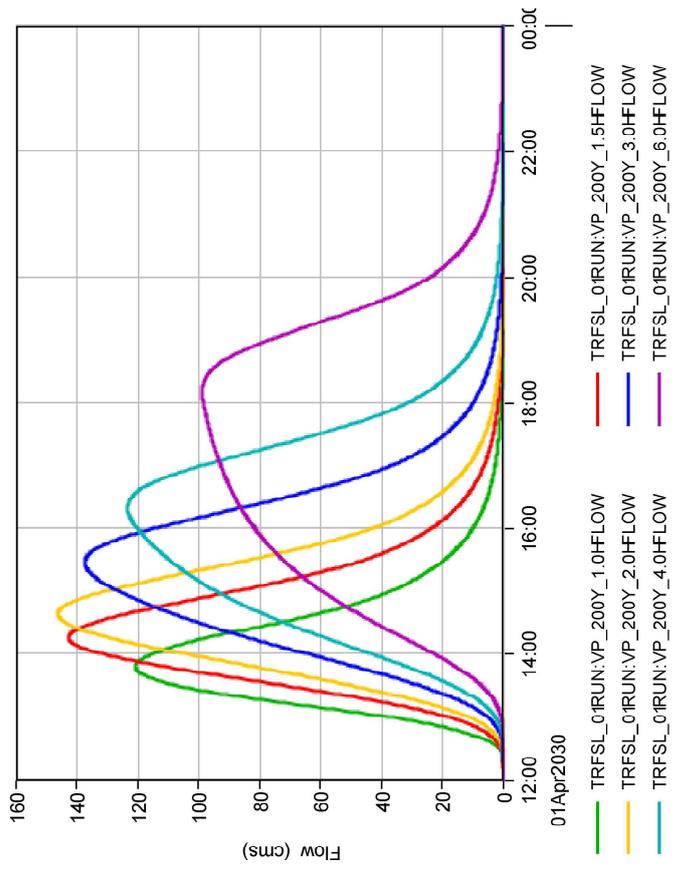
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=30 anni



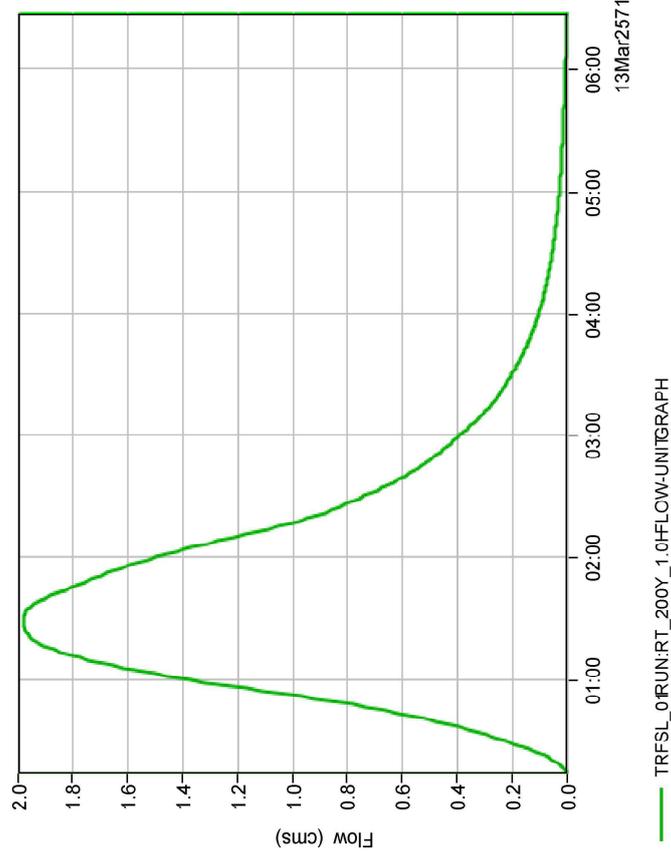
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=50 anni



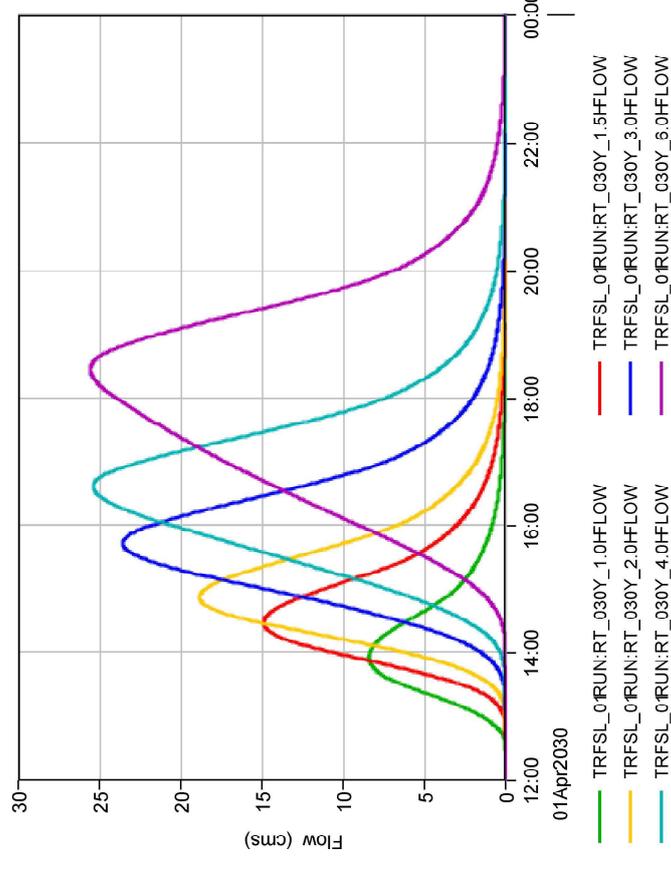
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=200 anni



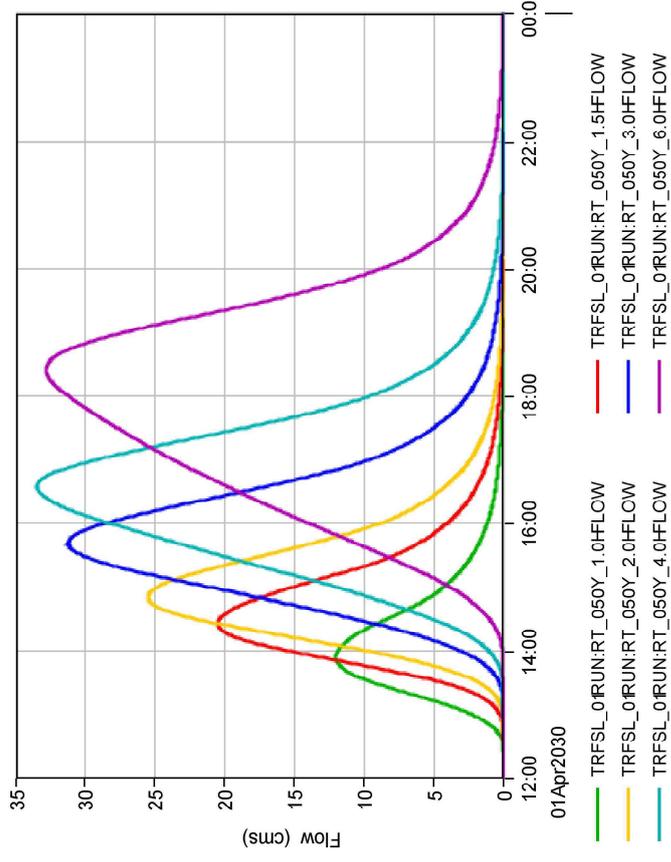
Idrogramma Istantaneo Unitario SCS



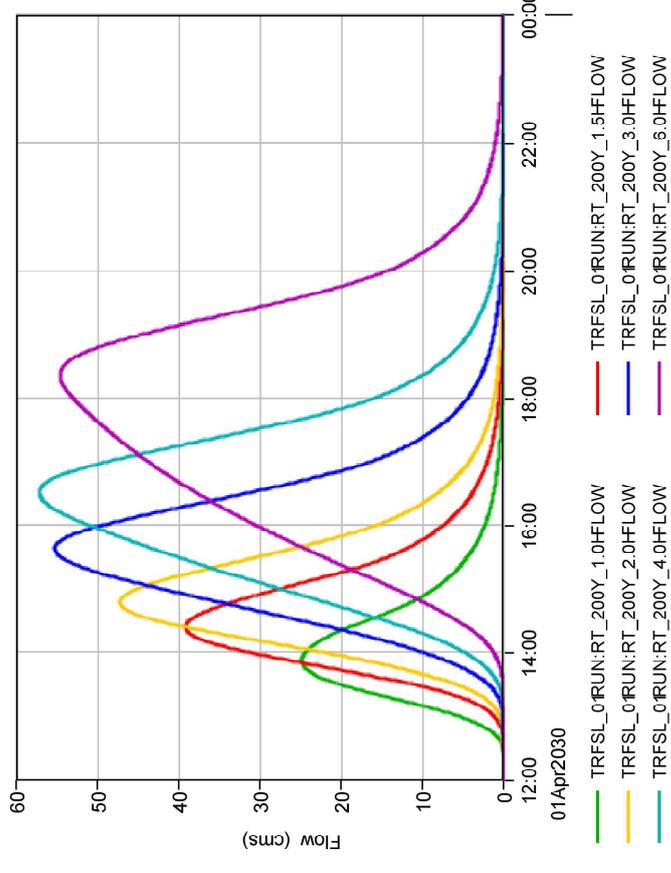
CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=30 anni



CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=50 anni



CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=200 anni



**TRFRM\_01 - T. di Formano**

**T. di Formano [TRFRM\_01]**

**Dati caratteristici del bacino idrografico**

<b>S - superficie complessiva del bacino</b>	[kmq]	<b>2.6</b>	<b>CN20/CNIII - RunOff Num. U.S. S.C.S.</b>	[-]	<b>69/83</b>
<b>Hsc - quota sezione di chiusura</b>	[m]	<b>331</b>	<b>b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.</b>	[-]	<b>0.25/0.30</b>
<b>Hmb - altitudine media del bacino</b>	[m]	<b>532</b>			
<b>Hma - quota massima asta principale</b>	[m]	<b>713</b>	<b>La - lunghezza asta principale</b>	[km]	<b>3.7</b>
<b>Hmb - quota massima bacino</b>	[m]	<b>725</b>	<b>ib - pendenza media del bacino</b>	[m/m]	<b>24.8%</b>
<b>Lf - massima distanza idrologica</b>	[km]	<b>4.0</b>	<b>i - pendenza media della rete drenaggio</b>	[m/m]	<b>-</b>

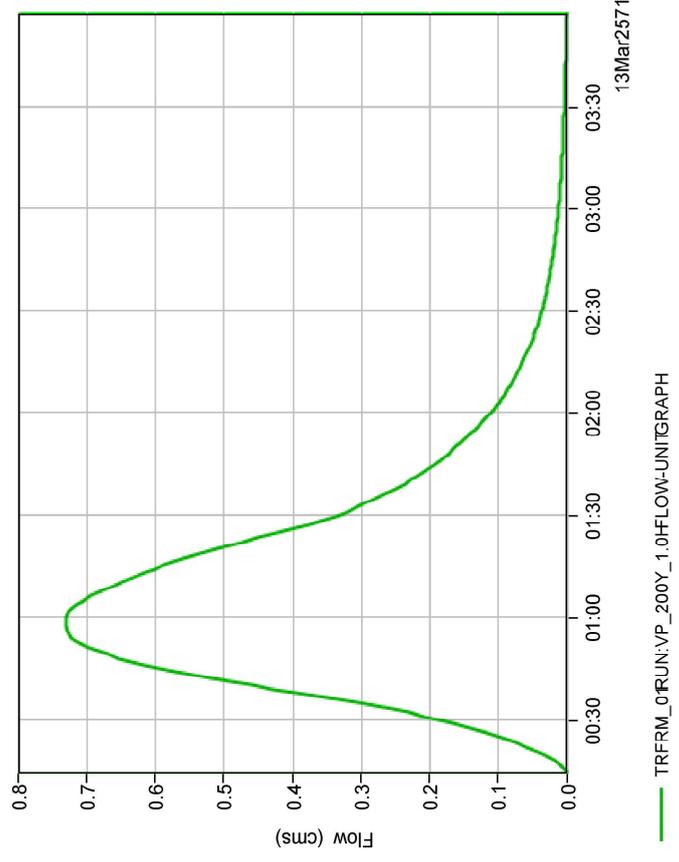
**Parametri calcolati**

<b>Tcg - tempo di corrivazione di Giandotti</b>	[h]	<b>1.06</b>	<b>Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura</b>	[m]	<b>201</b>
<b>Tck - tempo di corrivazione di Kirpich</b>	[h]	<b>0.43</b>	<b>DH - dislivello altimetrico estremi asta principale</b>	[m]	<b>382</b>
<b>Tcv - tempo di corrivazione di Ventura</b>	[h]	<b>0.64</b>	<b>HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura</b>	[m]	<b>394</b>
<b>Tcpu - tempo di corrivazione di Puglisi</b>	[h]	<b>2.01</b>	<b>Trr - tempo di ritardo di Rosso</b>	[h]	<b>0.74</b>
<b>Tcpa - tempo di corrivazione di Pasini</b>	[h]	<b>-</b>	<b>TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.</b>	[h]	<b>-</b>
			<b>TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS</b>	[h]	<b>0.69</b>
<b>Tca - tempo di corrivazione di riferimento</b>	[h]	<b>0.45</b>	<b>Tra - tempo di ritardo adottato</b>	[h]	<b>0.74</b>
<b>Tcr - tempo di corrivazione dal tempo di ritardo</b>	[h]	<b>1.24</b>	<b>Trc - tempo di ritardo dal tempo di corrivazione</b>	[h]	<b>0.27</b>

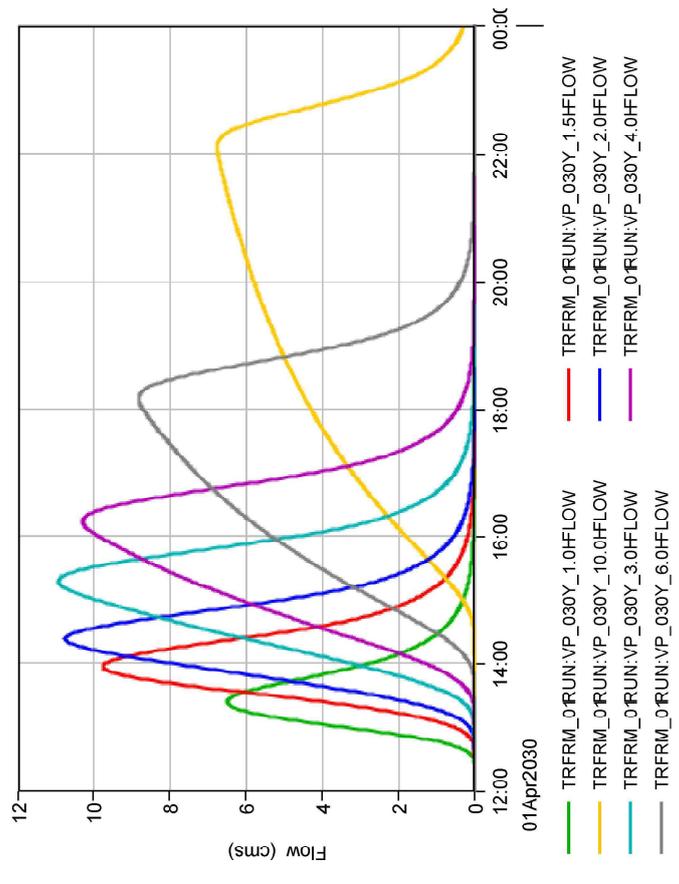
**Parametri utilizzati in HEC-HMS**

Subbasin / Area	[kmq]	<b>2.6</b>	Time Lag ()	[min]	<b>44</b>
Loss / Initial Abstraction	[mm]	<b>28.53</b>	Loss / Initial Abstraction	[mm]	<b>15.61</b>
Loss / CN	[-]	<b>69</b>	Loss / CN	[-]	<b>83</b>

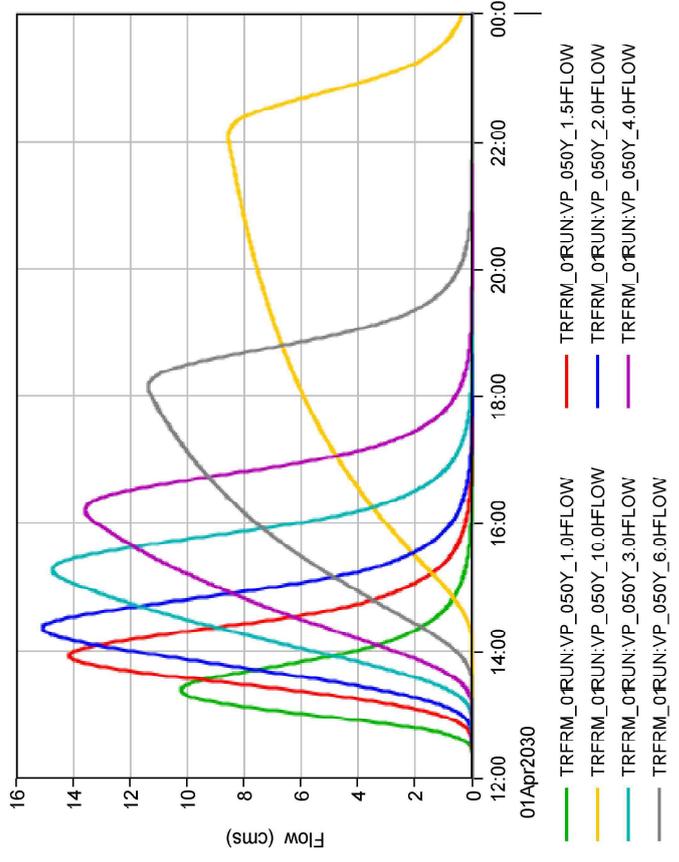
Istogramma Istantaneo Unitario SCS



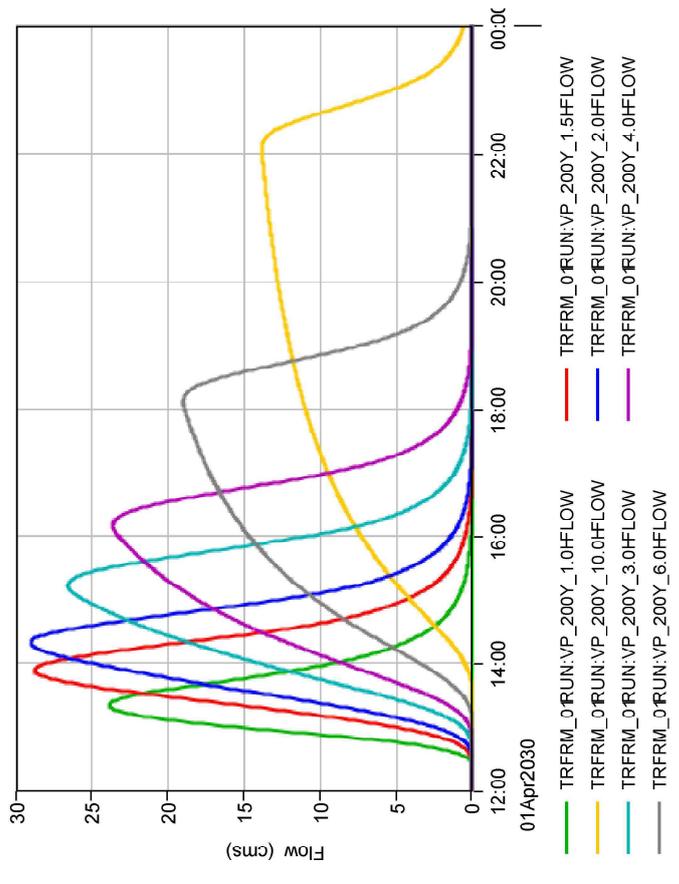
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=30 anni



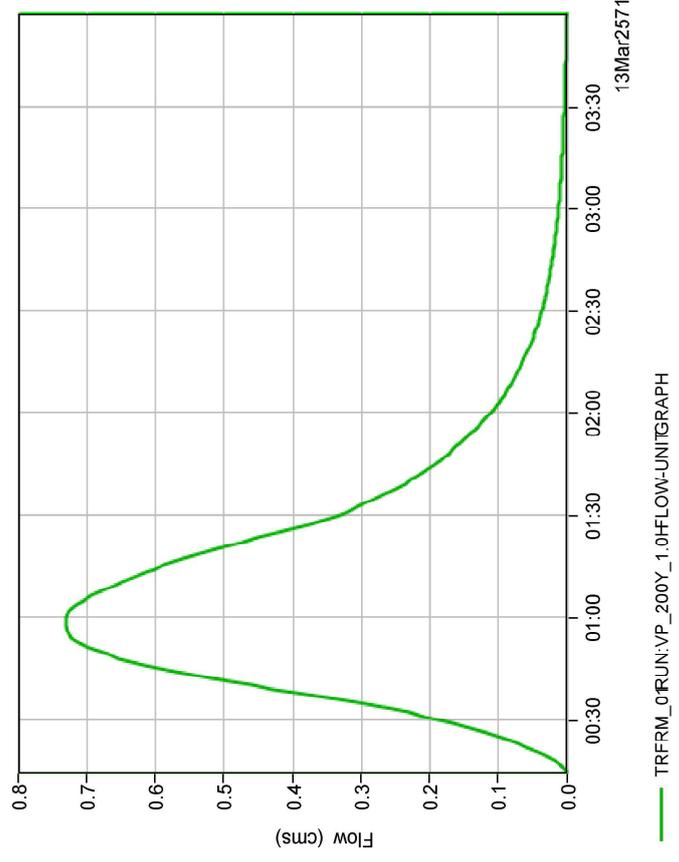
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=50 anni



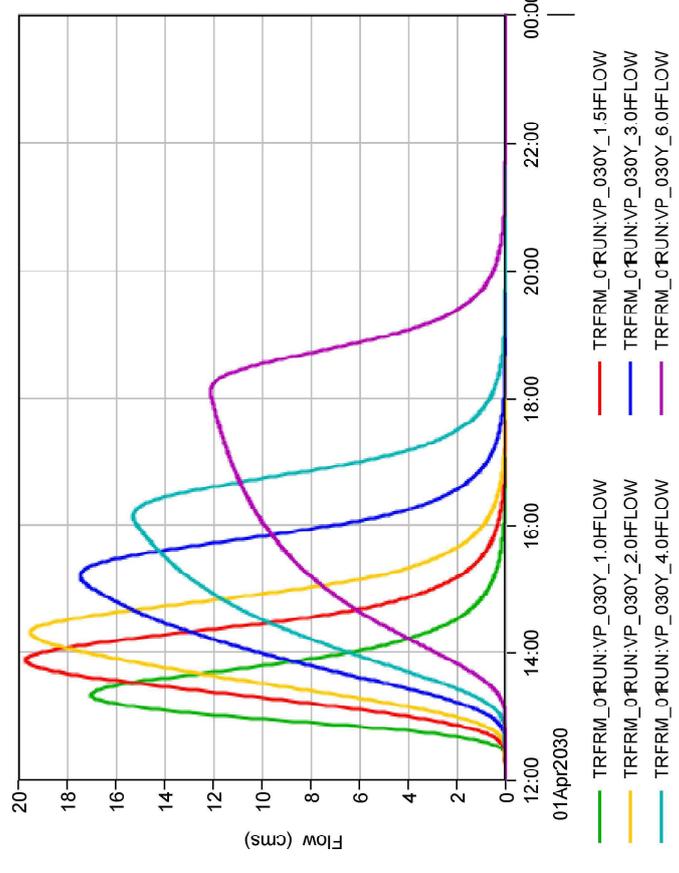
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=200 anni



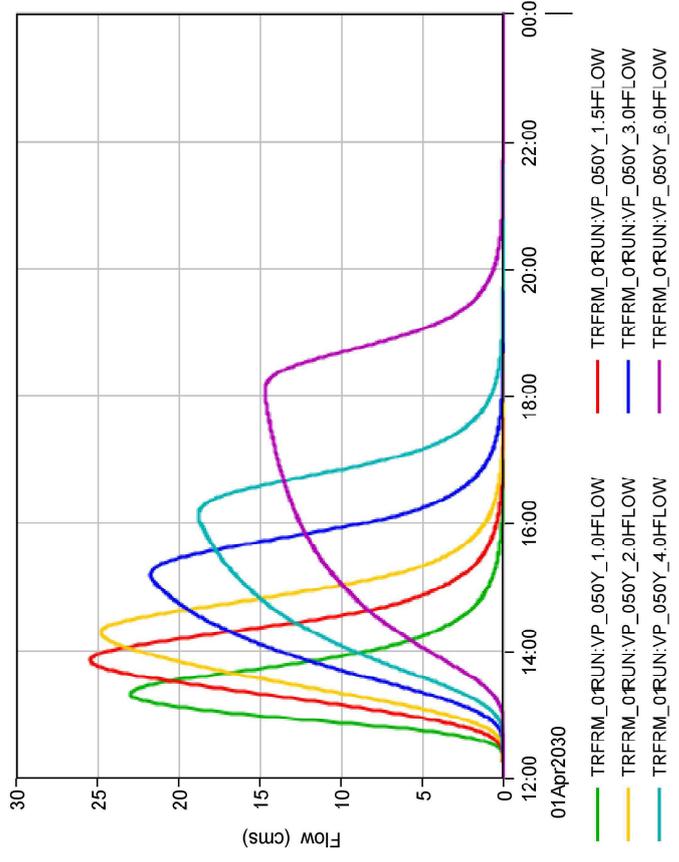
Iidrogramma Istantaneo Unitario SCS



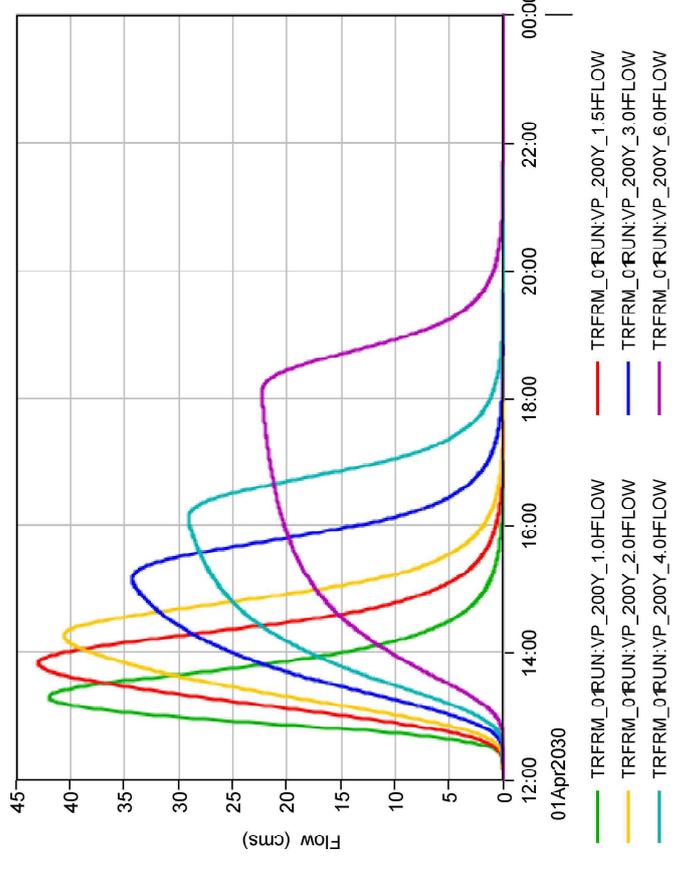
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=30 anni



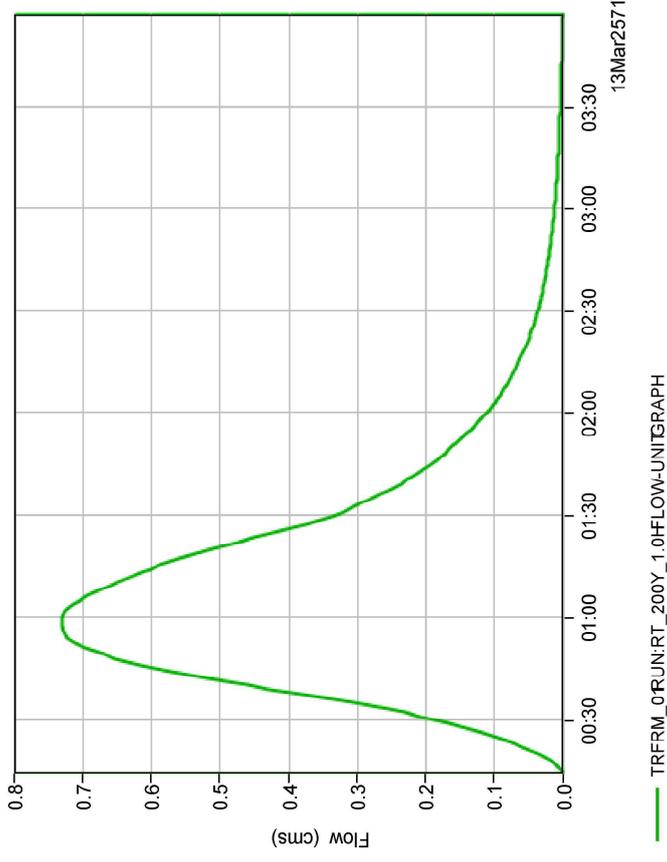
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=50 anni



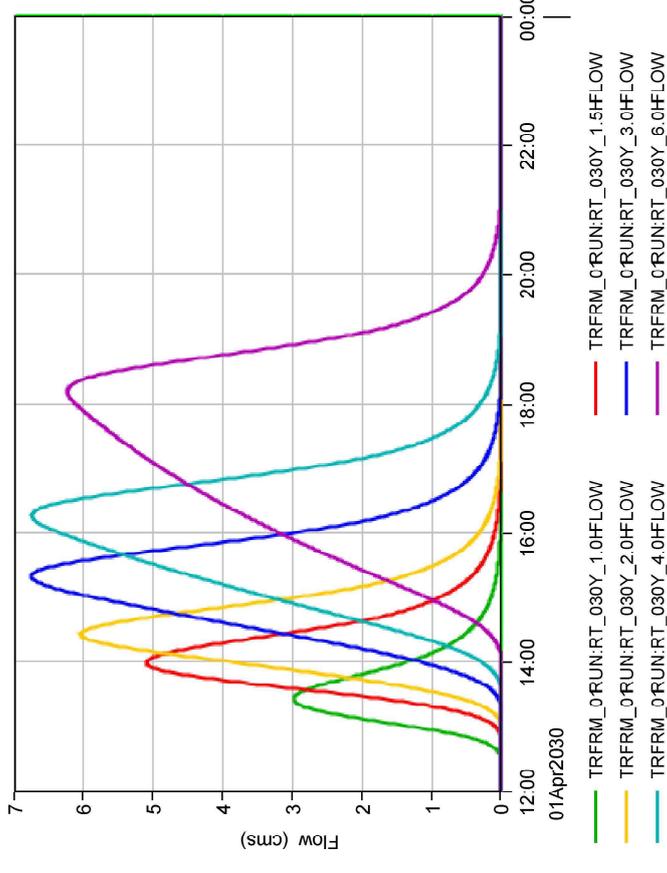
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=200 anni



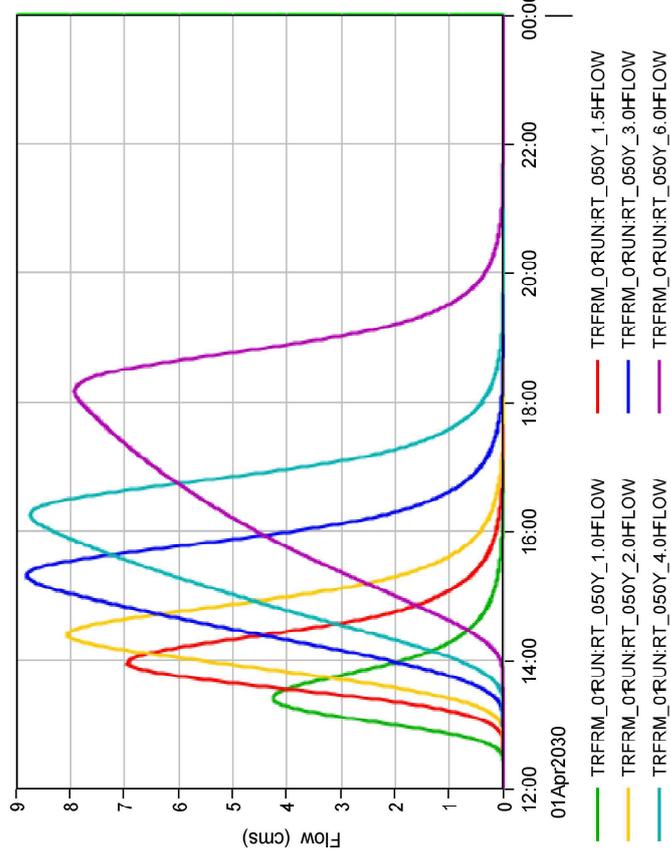
Iidrogramma Istantaneo Unitario SCS



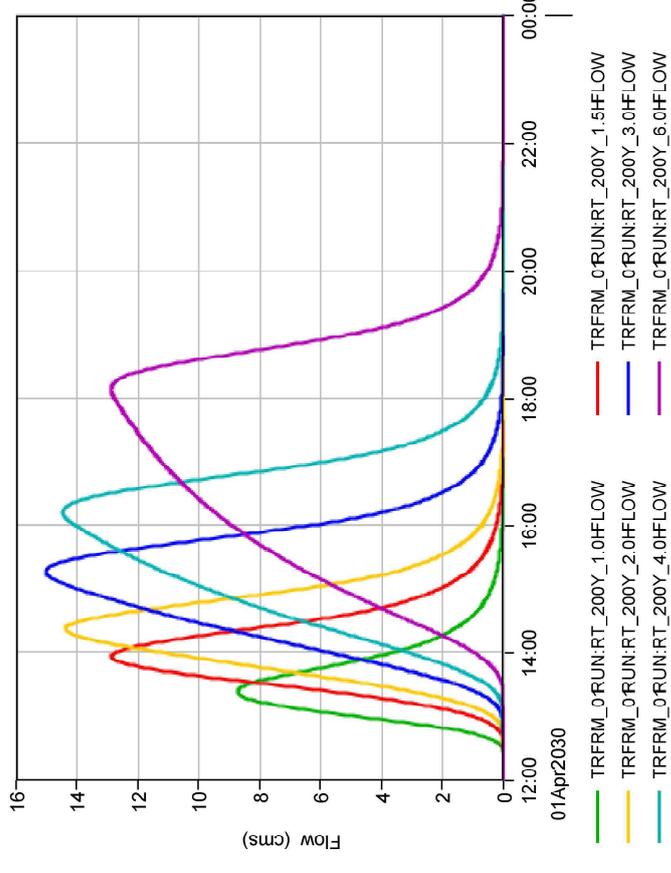
CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=30 anni



CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=50 anni



CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=200 anni



**FSGMB\_01 - F.so. Gamberaio**

## F.so Gamberaio [FSGMB\_01]

### Dati caratteristici del bacino idrografico

S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	<b>4.8</b>	CN20/CNIII - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[-]	<b>80/90</b>
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	<b>263</b>	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[-]	<b>0.25/0.30</b>
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	<b>373</b>			
Hma - quota massima asta principale	[m]	<b>684</b>	La - lunghezza asta principale	[km]	<b>5.3</b>
Hmb - quota massima bacino	[m]	<b>830</b>	ib - pendenza media del bacino	[m/m]	<b>20.2%</b>
Lf - massima distanza idrologica	[km]	<b>6.0</b>	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m]	

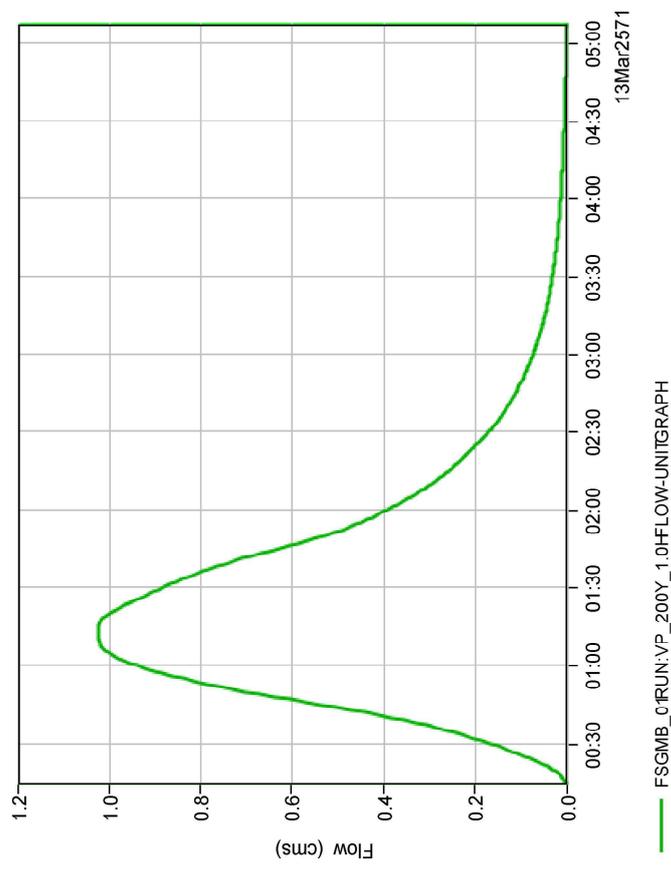
### Parametri calcolati

Tcg - tempo di corrivazione di Giandotti	[h]	<b>1.99</b>	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m]	<b>110</b>
Tck - tempo di corrivazione di Kirpich	[h]	<b>0.63</b>	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m]	<b>421</b>
Tcv - tempo di corrivazione di Ventura	[h]	<b>0.99</b>	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m]	<b>567</b>
Tcpu - tempo di corrivazione di Puglisi	[h]	<b>2.26</b>	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h]	<b>0.96</b>
Tcpa - tempo di corrivazione di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h]	-
			TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h]	<b>0.77</b>
Tca - tempo di corrivazione di riferimento	[h]	<b>0.70</b>	Tra - tempo di ritardo adottato	[h]	<b>0.96</b>
Tcr - tempo di corrivazione dal tempo di ritardo	[h]	<b>1.60</b>	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corrivazione	[h]	<b>0.42</b>

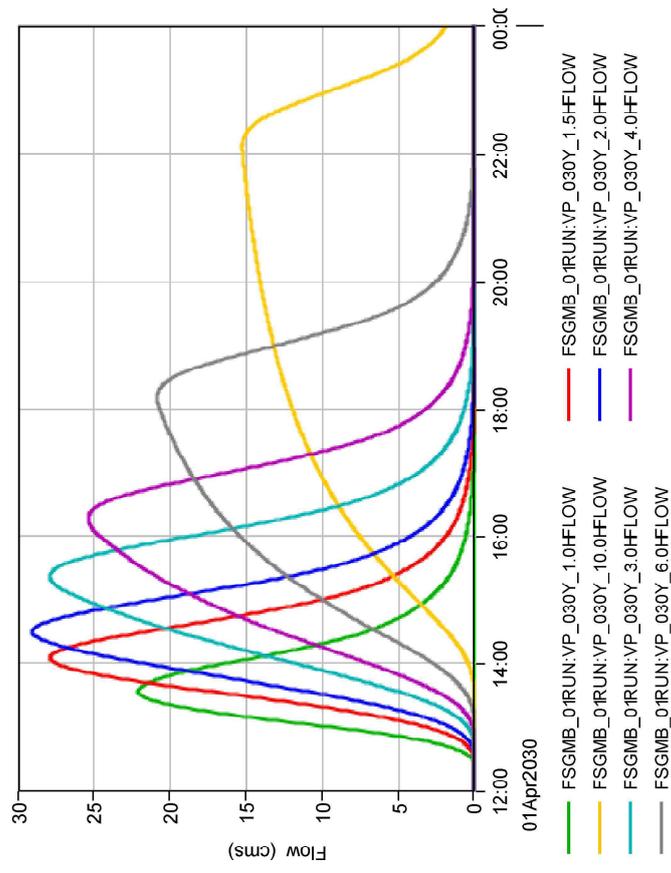
### Parametri utilizzati in HEC-HMS

Subbasin / Area	[kmq]	<b>4.8</b>	Time Lag ()	[min]	<b>58</b>
Loss / Initial Abstraction	[mm]	<b>15.88</b>	Loss / Initial Abstraction	[mm]	<b>8.47</b>
Loss / CN	[-]	<b>80</b>	Loss / CN	[-]	<b>90</b>

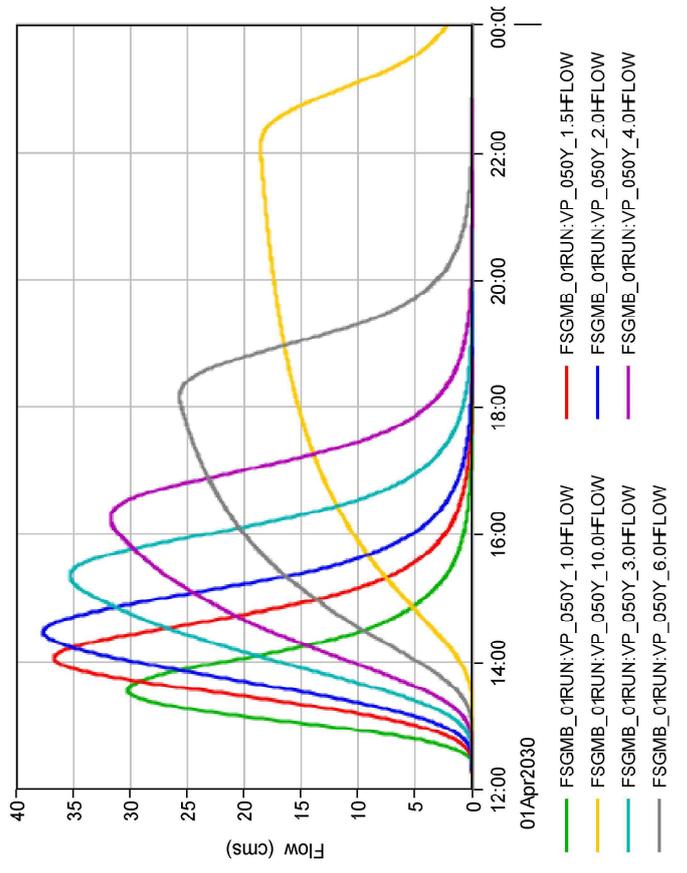
Idrogramma Istantaneo Unitario SCS



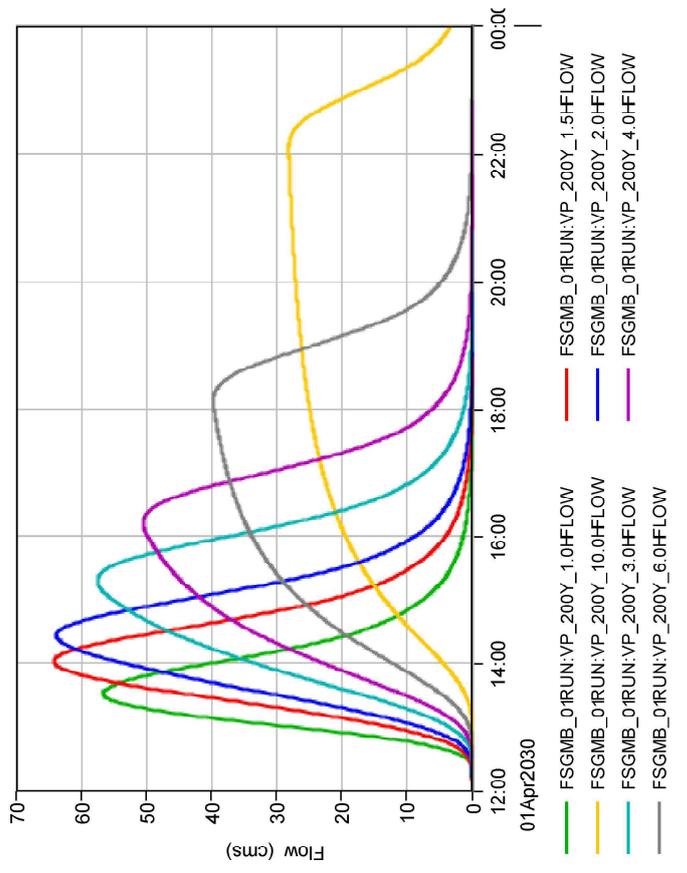
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=30 anni



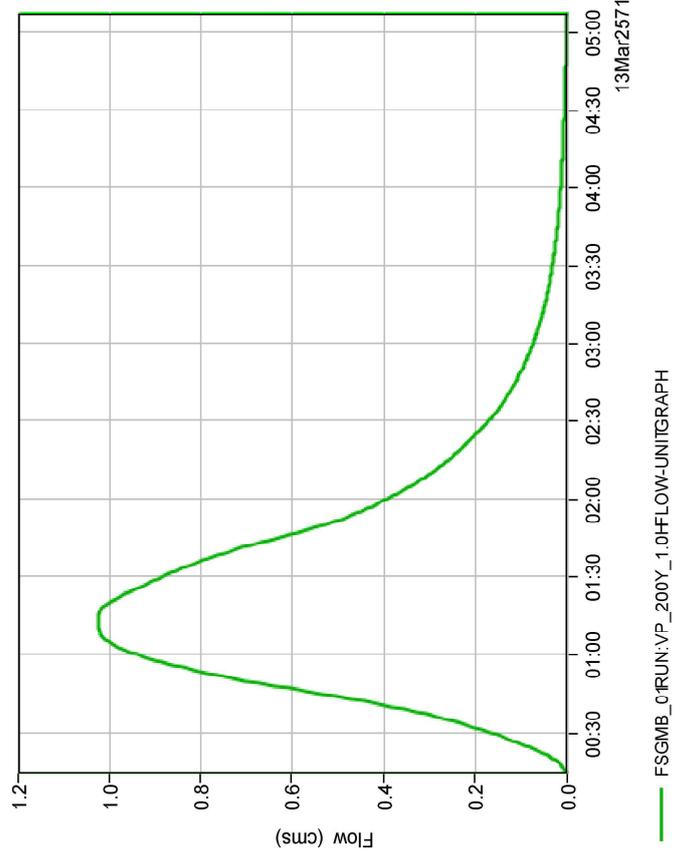
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=50 anni



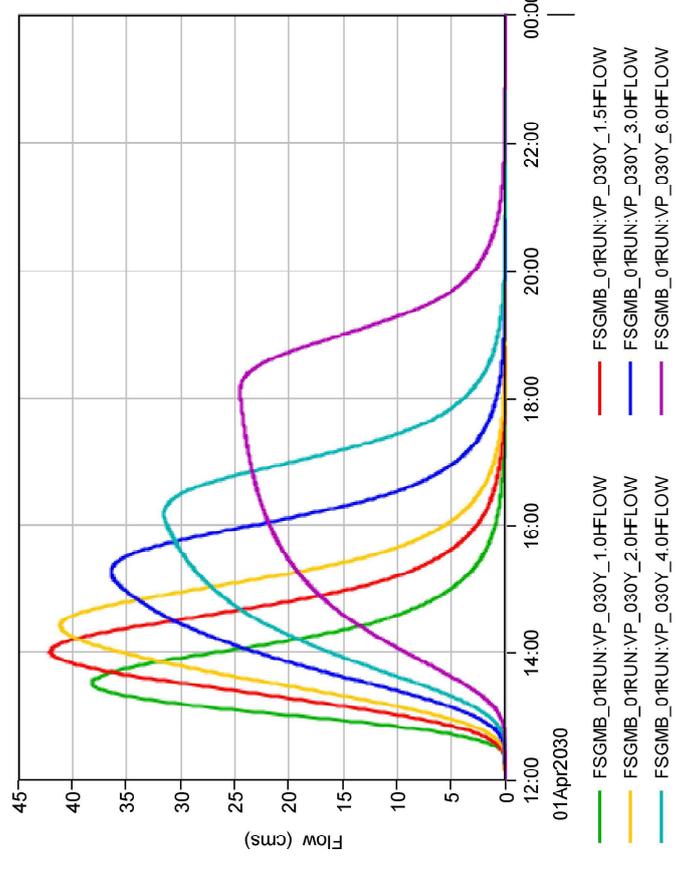
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=200 anni



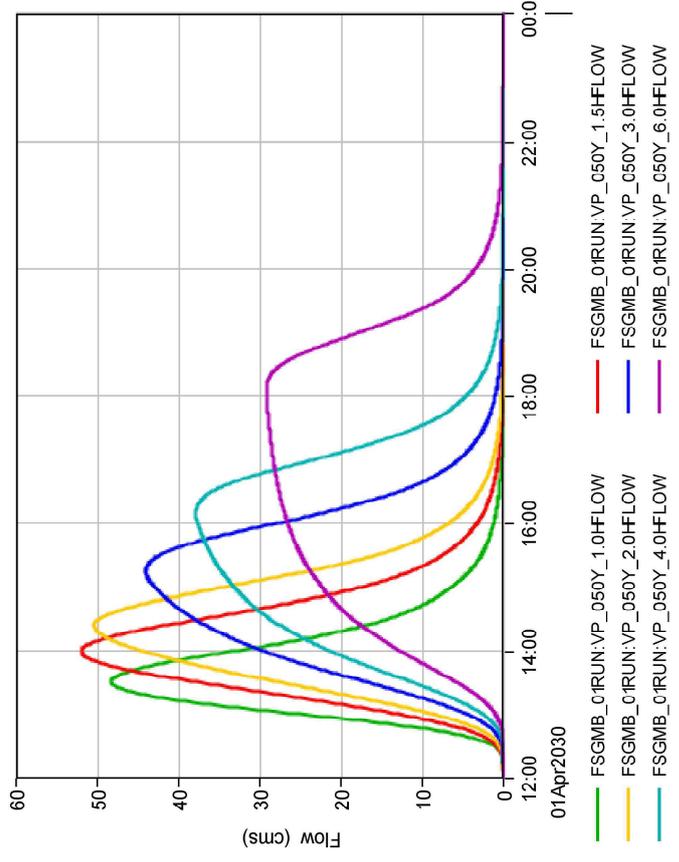
Idrogramma Istantaneo Unitario SCS



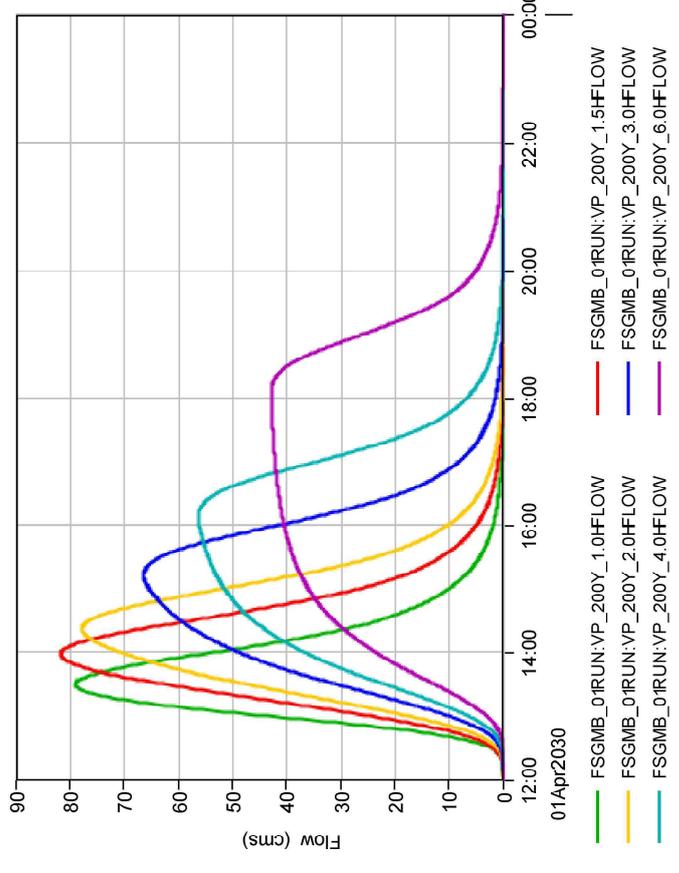
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=30 anni



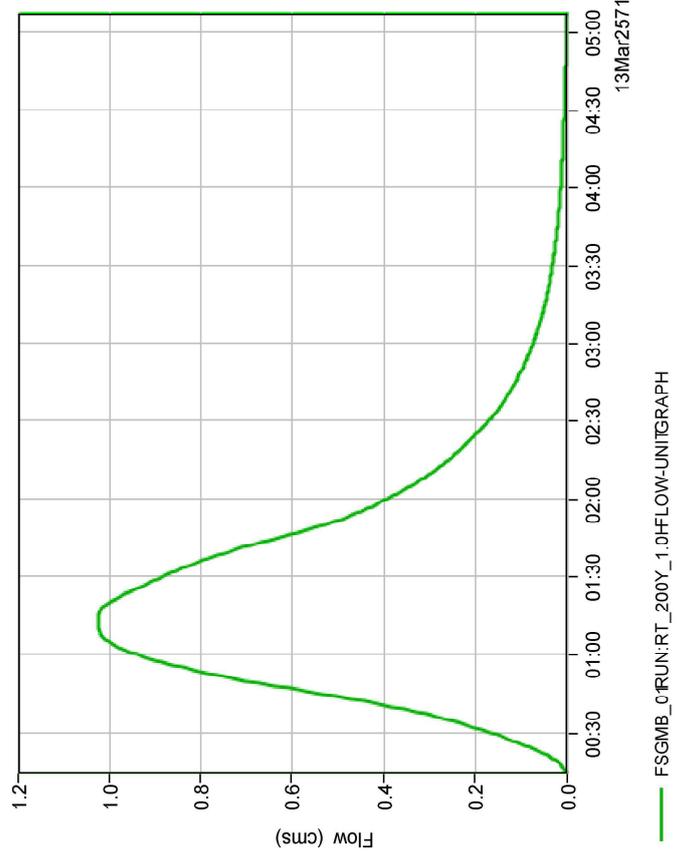
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=50 anni



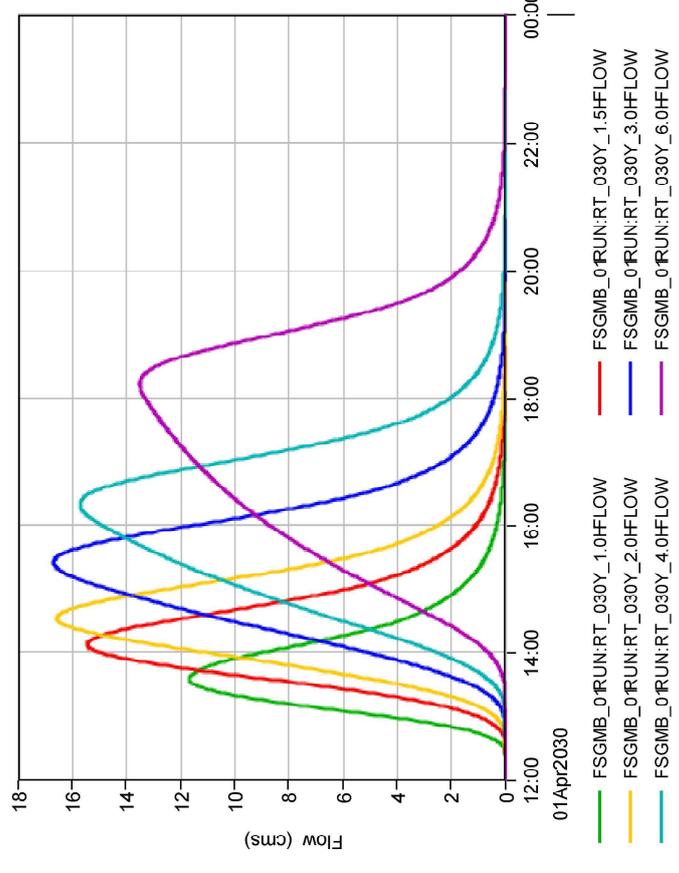
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=200 anni



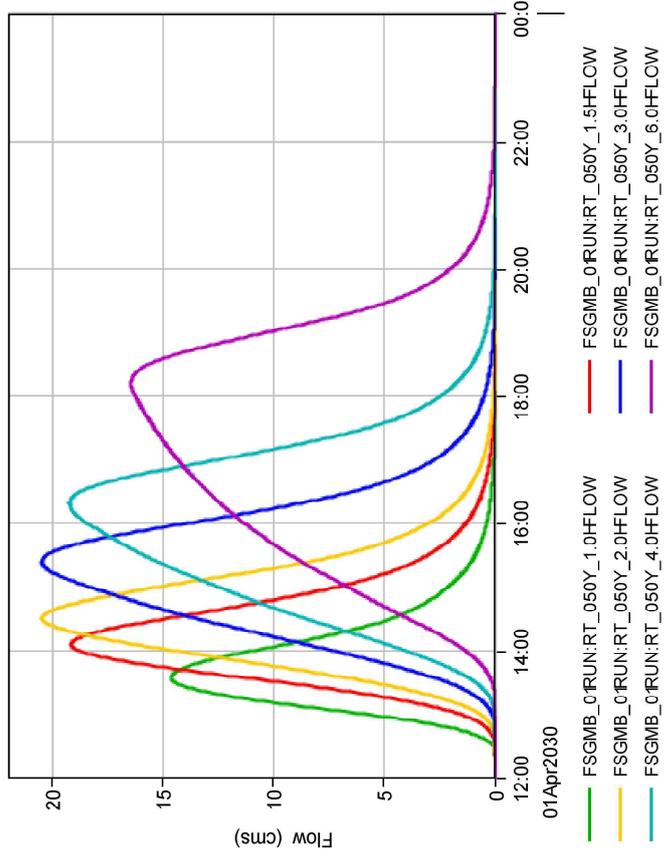
Iidrogramma Istantaneo Unitario SCS



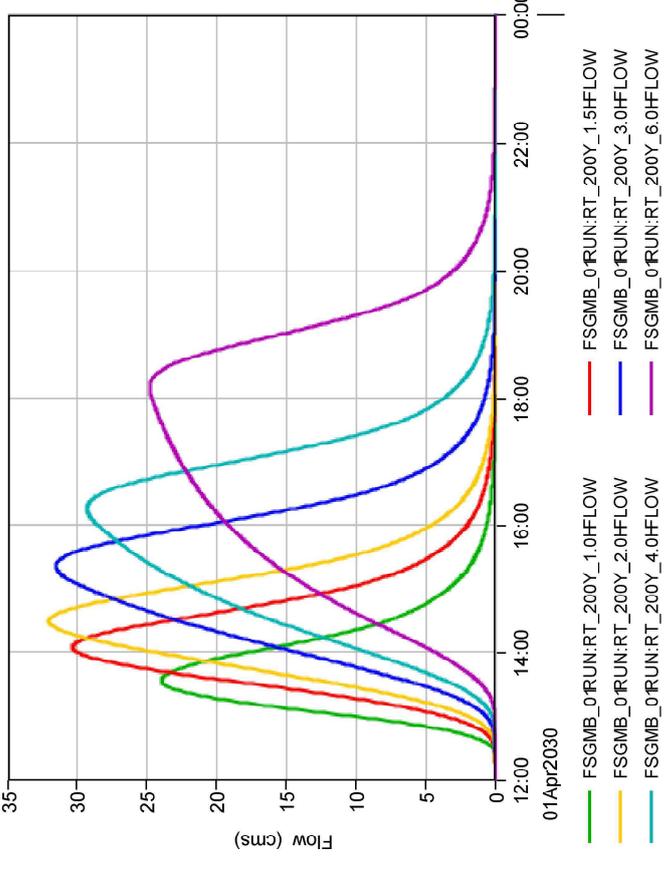
CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=30 anni



CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=50 anni



CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=200 anni



**FSSFR\_01 - F.so. di San Francesco**

### F.so di San Francesco [FSSFR\_01]

#### Dati caratteristici del bacino idrografico

S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	<b>0.35</b>	CN20/CNIII - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[-]	<b>73/86</b>
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	<b>336</b>	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[-]	<b>0.25/0.30</b>
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	<b>507</b>			
Hma - quota massima asta principale	[m]	<b>542</b>	La - lunghezza asta principale	[km]	<b>1.2</b>
Hmb - quota massima bacino	[m]	<b>689</b>	ib - pendenza media del bacino	[m/m]	<b>19.1%</b>
Lf - massima distanza idrologica	[km]	<b>2.0</b>	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m]	<b>10.2%</b>

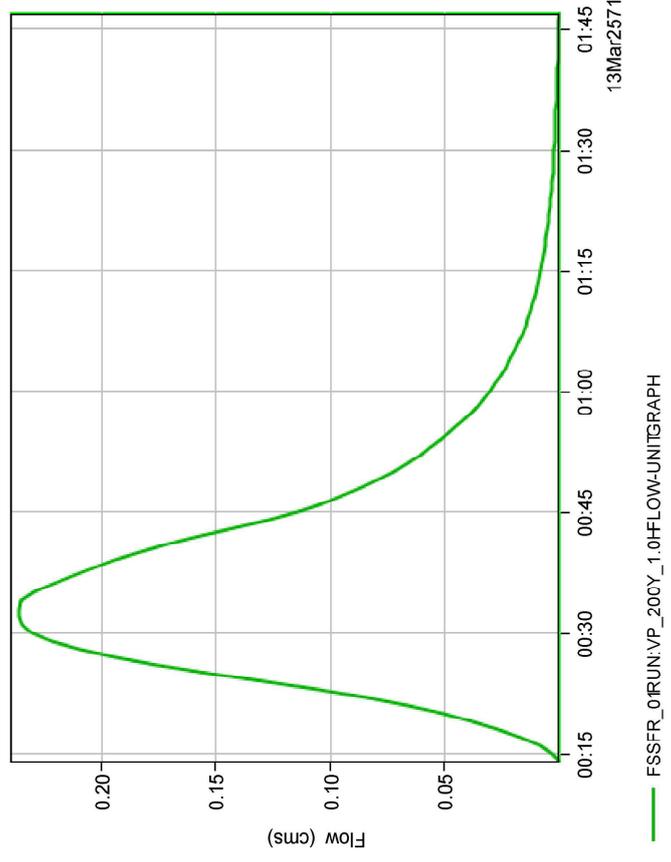
#### Parametri calcolati

Tcg - tempo di corrivazione di Giandotti	[h]	<b>0.40</b>	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m]	<b>171</b>
Tck - tempo di corrivazione di Kirpich	[h]	<b>0.15</b>	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m]	<b>206</b>
Tcv - tempo di corrivazione di Ventura	[h]	<b>0.18</b>	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m]	<b>353</b>
Tcpu - tempo di corrivazione di Puglisi	[h]	<b>0.98</b>	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h]	<b>0.30</b>
Tcpa - tempo di corrivazione di Pasini	[h]	<b>0.25</b>	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h]	<b>-</b>
			TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h]	<b>0.40</b>
Tca - tempo di corrivazione di riferimento	[h]	<b>0.15</b>	Tra - tempo di ritardo adottato	[h]	<b>0.30</b>
Tcr - tempo di corrivazione dal tempo di ritardo	[h]	<b>0.51</b>	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corrivazione	[h]	<b>0.09</b>

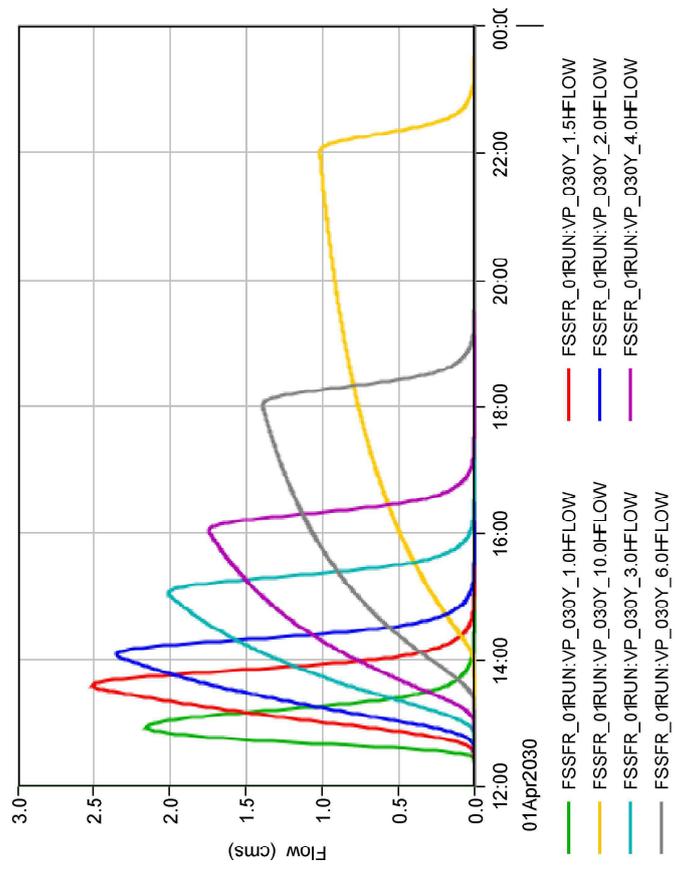
#### Parametri utilizzati in HEC-HMS

Subbasin / Area	[kmq]	<b>0.35</b>	Time Lag ( )	[min]	<b>18</b>
Loss / Initial Abstraction	[mm]	<b>23.49</b>	Loss / Initial Abstraction	[mm]	<b>12.40</b>
Loss / CN	[-]	<b>73</b>	Loss / CN	[-]	<b>86</b>

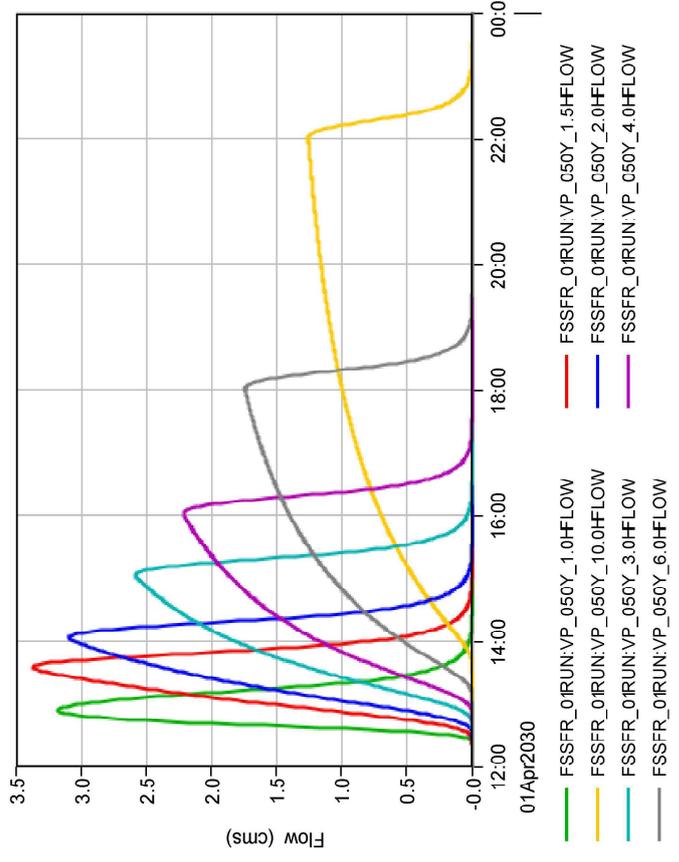
Istogramma Istantaneo Unitario SCS



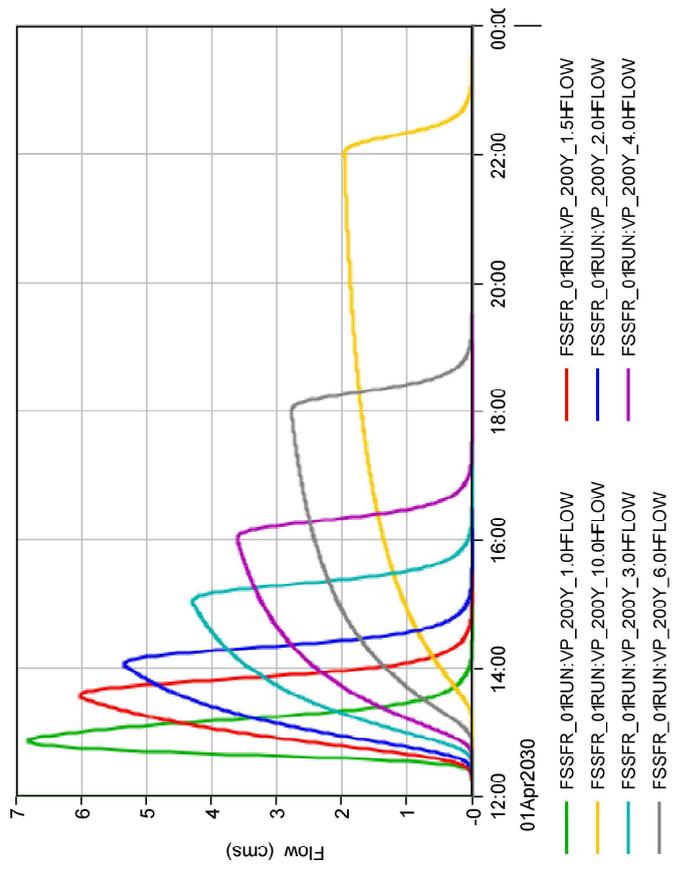
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=30 anni



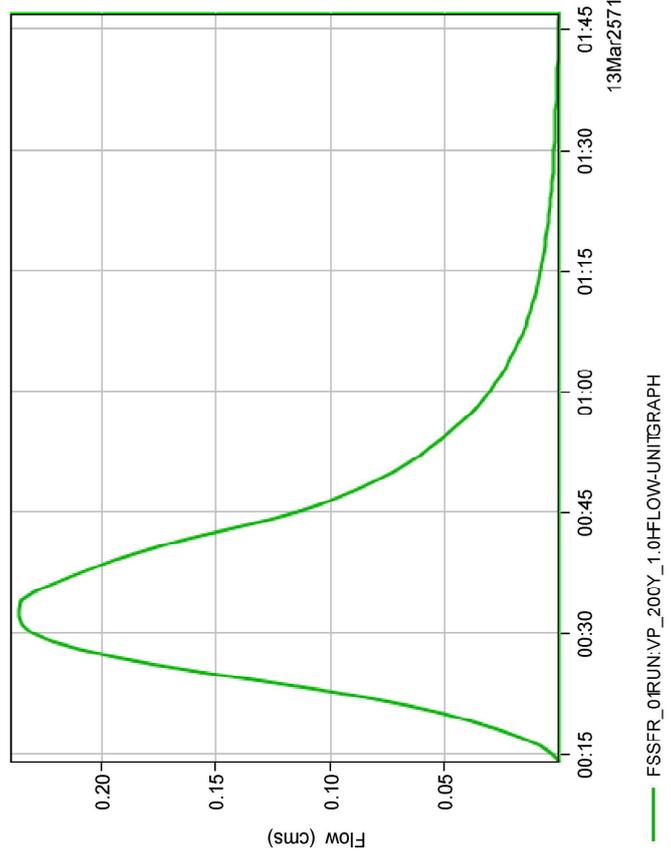
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=50 anni



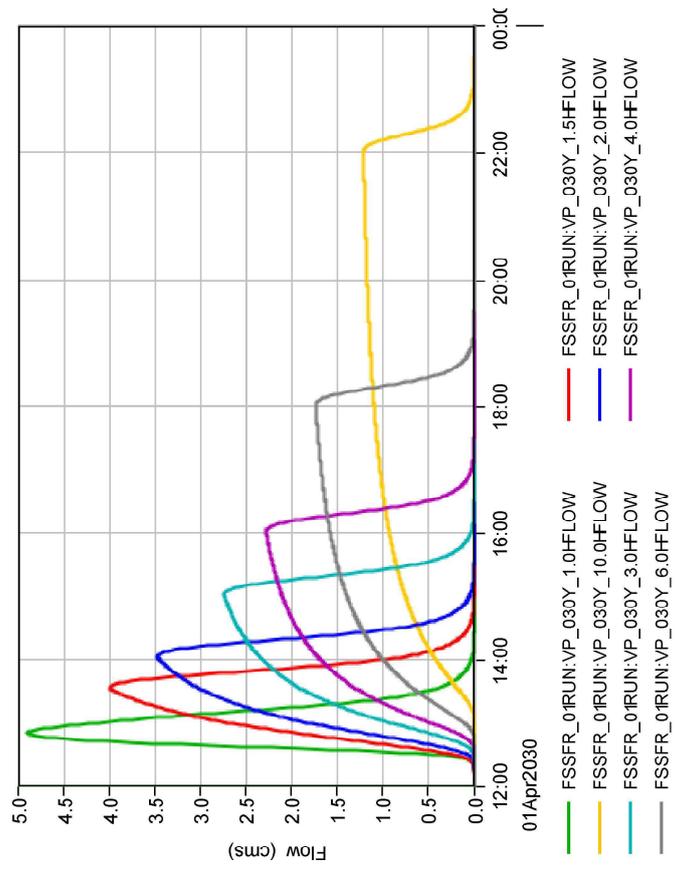
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=200 anni



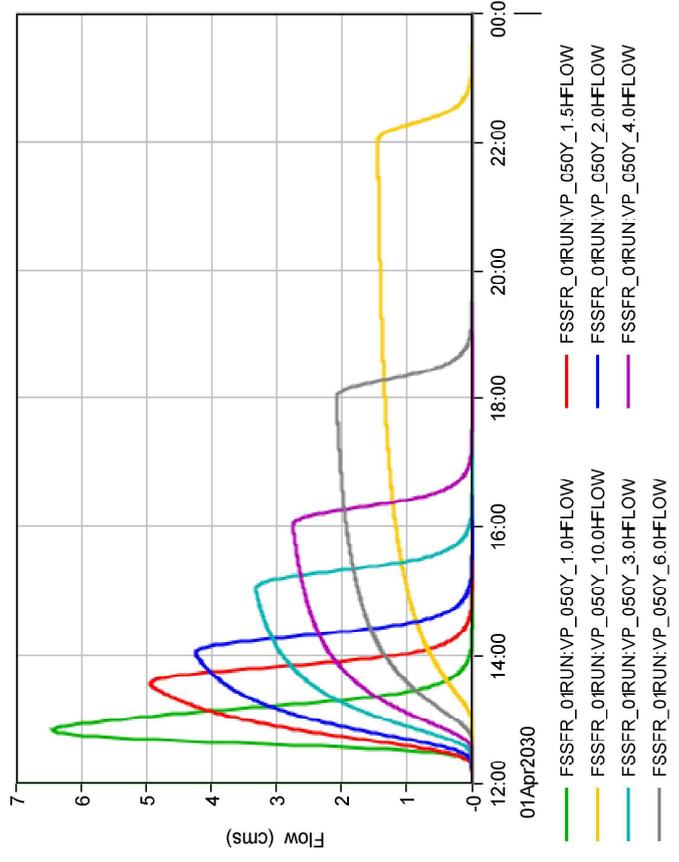
Idrogramma Istantaneo Unitario SCS



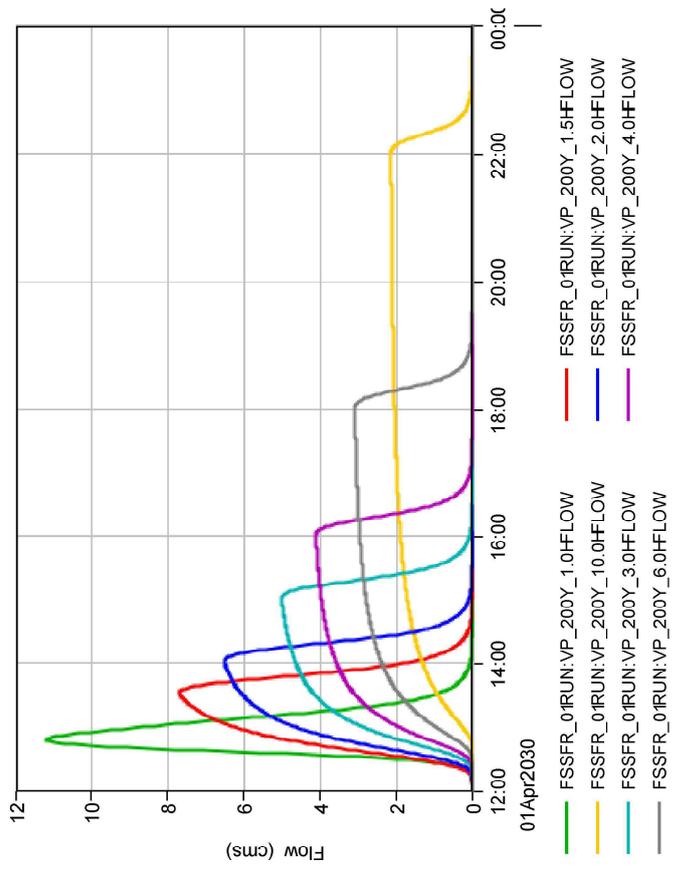
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=30 ann



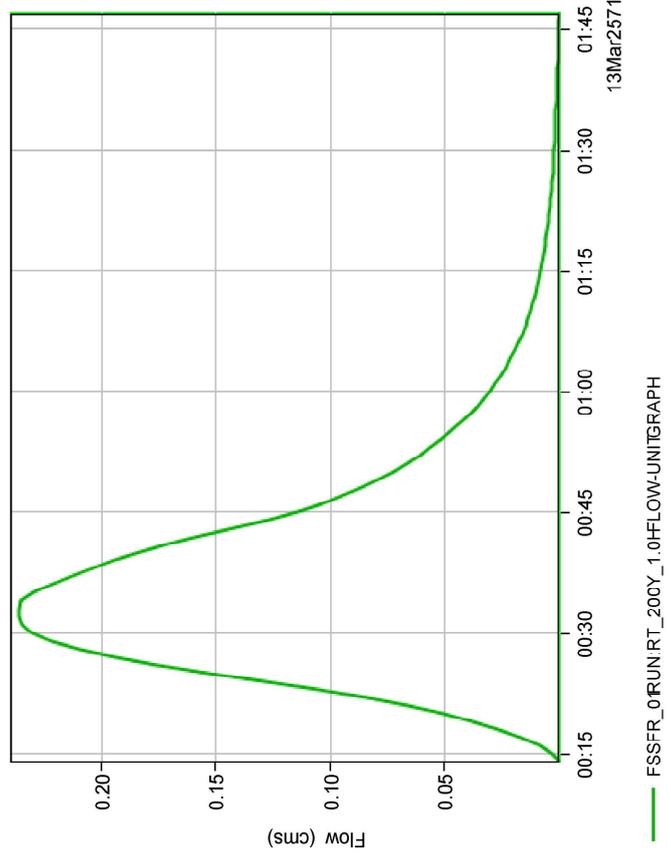
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=50 ann



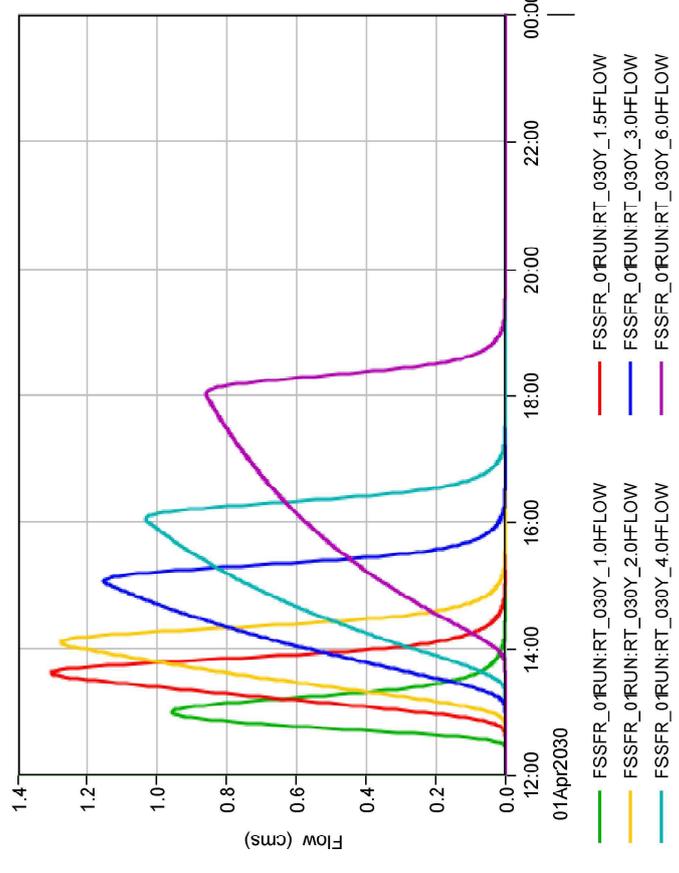
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=200 ann



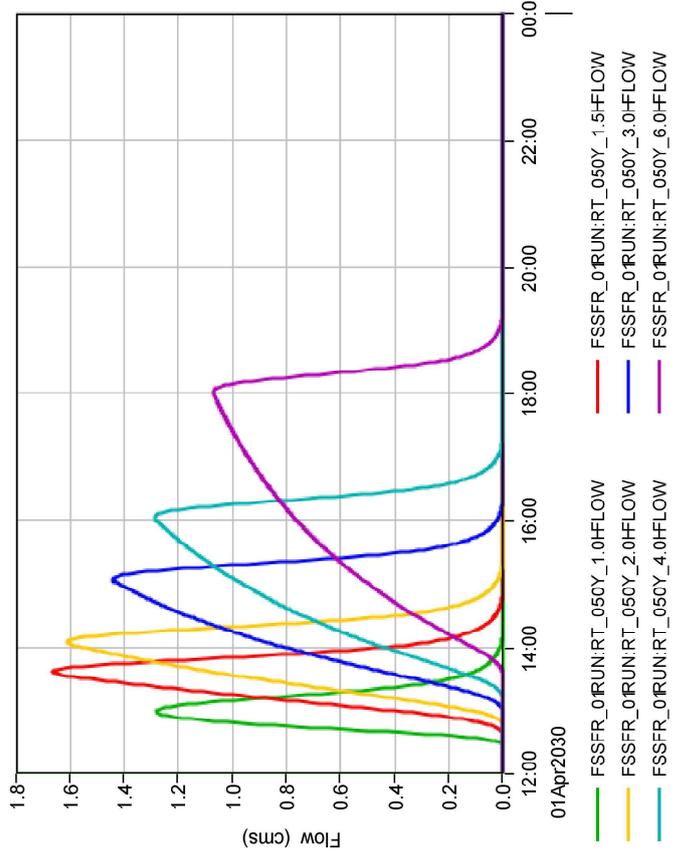
Iidrogramma Istantaneo Unitario SCS



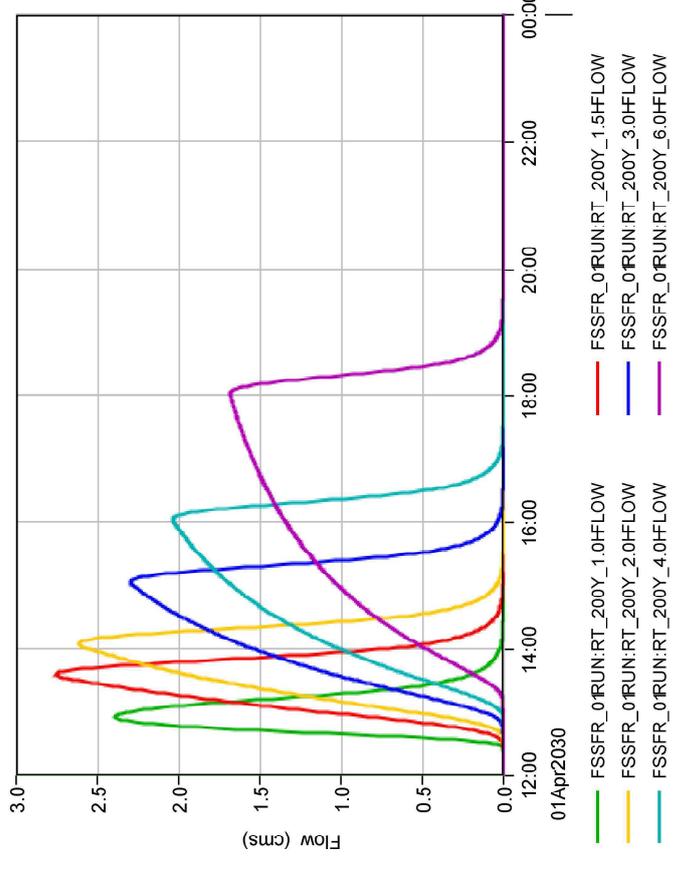
CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=30 anni



CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=50 anni



CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=200 anni



**FSSNV\_01 - F.so. Strada Nuova**

## F.so Strada Nuova [FSSNV\_01]

### Dati caratteristici del bacino idrografico

<b>S - superficie complessiva del bacino</b>	[kmq]	<b>0.07</b>	<b>CN20/CNIII - RunOff Num. U.S. S.C.S.</b>	[-]	<b>89/95</b>
<b>Hsc - quota sezione di chiusura</b>	[m]	<b>293</b>	<b>b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.</b>	[-]	<b>0.25/0.30</b>
<b>Hmb - altitudine media del bacino</b>	[m]	<b>316</b>			
<b>Hma - quota massima asta principale</b>	[m]	<b>319</b>	<b>La - lunghezza asta principale</b>	[km]	<b>0.3</b>
<b>Hmb - quota massima bacino</b>	[m]	<b>330</b>	<b>ib - pendenza media del bacino</b>	[m/m]	<b>11.5%</b>
<b>Lf - massima distanza idrologica</b>	[km]	<b>0.5</b>	<b>i - pendenza media della rete drenaggio</b>	[m/m]	<b>5.2%</b>

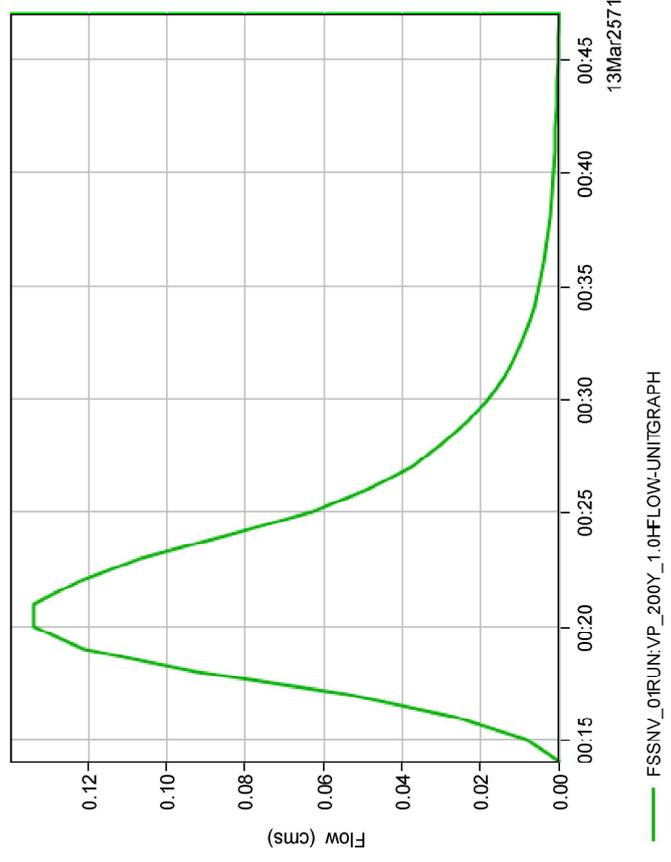
### Parametri calcolati

<b>Tcg - tempo di corrivazione di Giandotti</b>	[h]	<b>0.39</b>	<b>Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura</b>	[m]	<b>23</b>
<b>Tck - tempo di corrivazione di Kirpich</b>	[h]	<b>0.07</b>	<b>DH - dislivello altimetrico estremi asta principale</b>	[m]	<b>26</b>
<b>Tcv - tempo di corrivazione di Ventura</b>	[h]	<b>0.11</b>	<b>HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura</b>	[m]	<b>37</b>
<b>Tcpu - tempo di corrivazione di Puglisi</b>	[h]	<b>0.81</b>	<b>Trr - tempo di ritardo di Rosso</b>	[h]	<b>0.09</b>
<b>Tcpa - tempo di corrivazione di Pasini</b>	[h]	<b>0.13</b>	<b>TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.</b>	[h]	<b>-</b>
			<b>TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS</b>	[h]	<b>0.10</b>
<b>Tca - tempo di corrivazione di riferimento</b>	[h]	<b>0.07</b>	<b>Tra - tempo di ritardo adottato</b>	[h]	<b>0.09</b>
<b>Tcr - tempo di corrivazione dal tempo di ritardo</b>	[h]	<b>0.16</b>	<b>Trc - tempo di ritardo dal tempo di corrivazione</b>	[h]	<b>0.04</b>

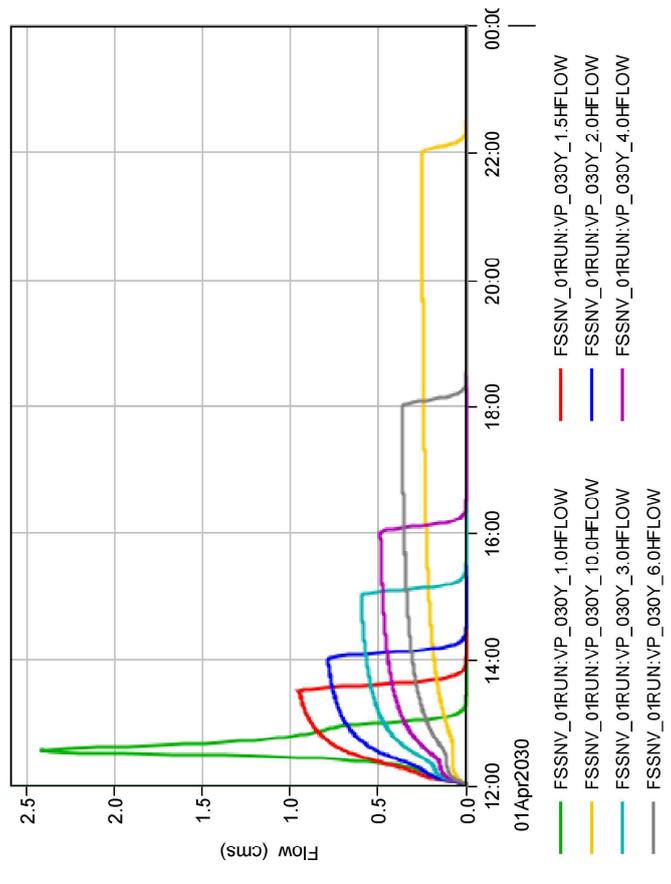
### Parametri utilizzati in HEC-HMS

Subbasin / Area	[kmq]	<b>0.07</b>	Time Lag ()	[min]	<b>6</b>
Loss / Initial Abstraction	[mm]	<b>7.85</b>	Loss / Initial Abstraction	[mm]	<b>4.01</b>
Loss / CN	[-]	<b>89</b>	Loss / CN	[-]	<b>95</b>

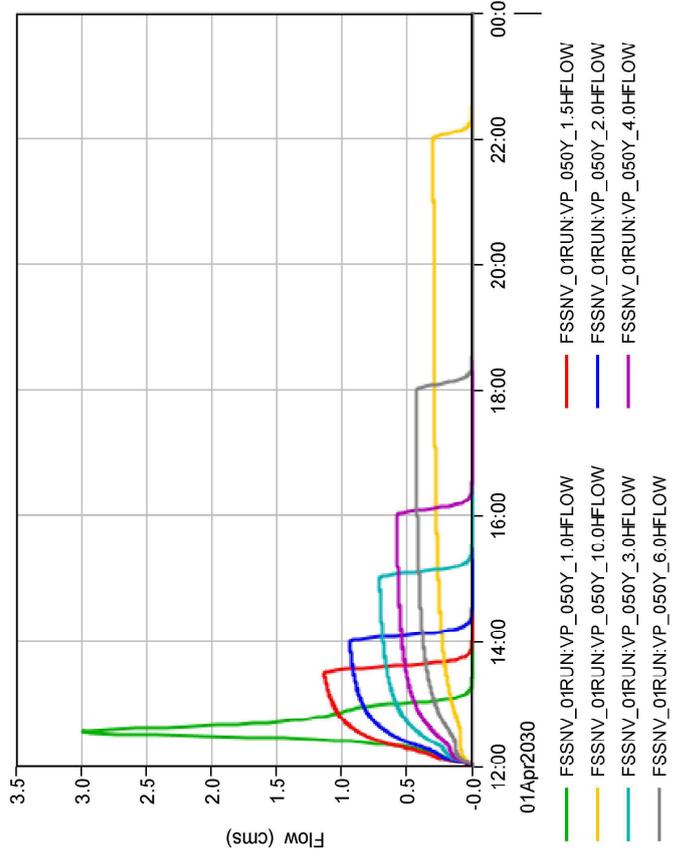
Iidrogramma Istantaneo Unitario SCS



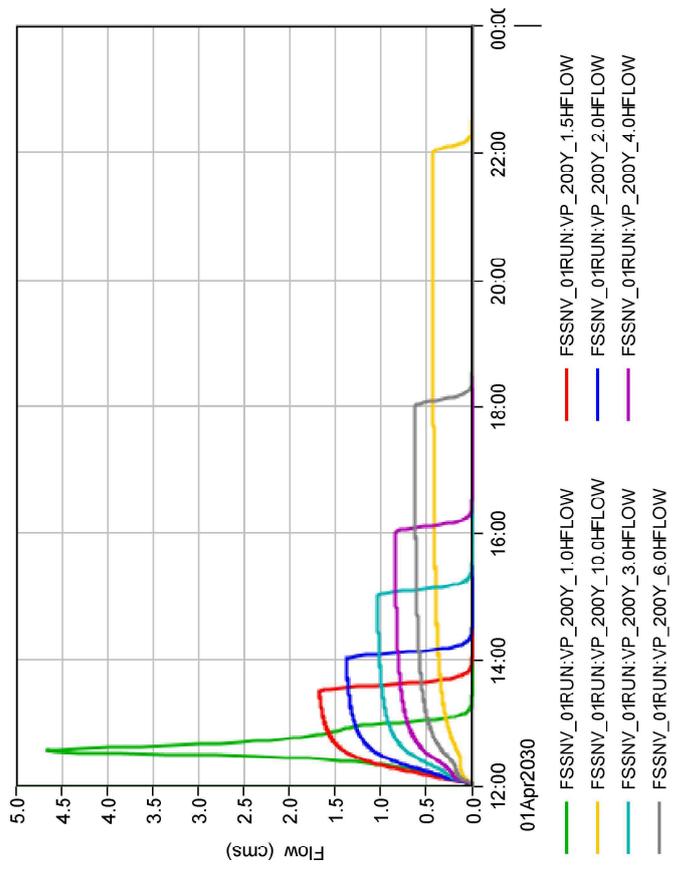
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=30 anni



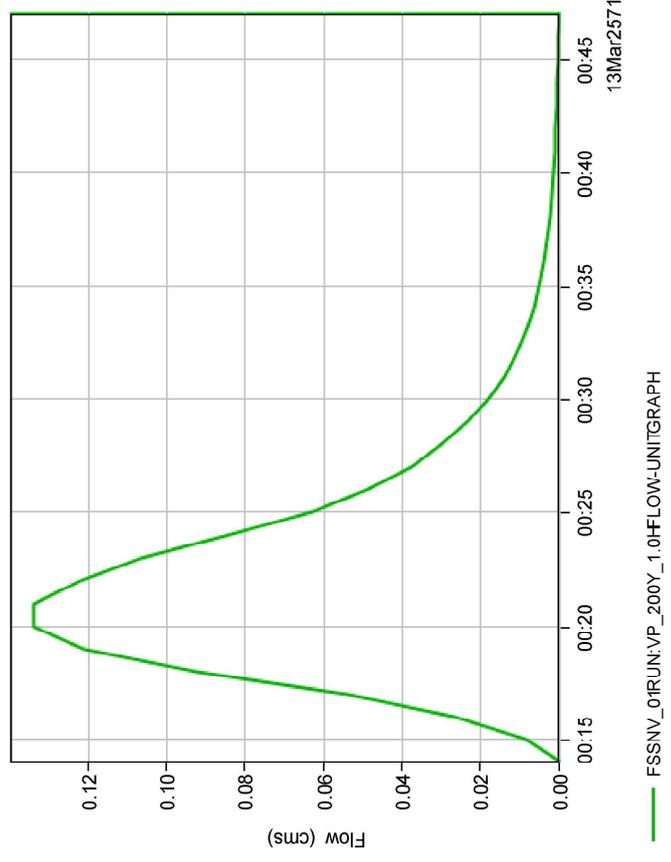
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=50 anni



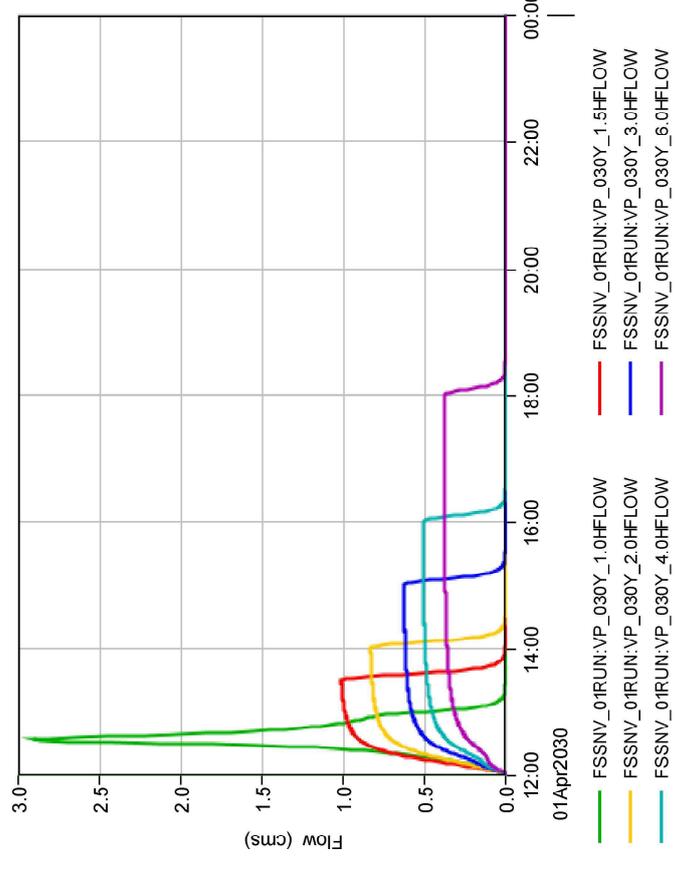
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=200 anni



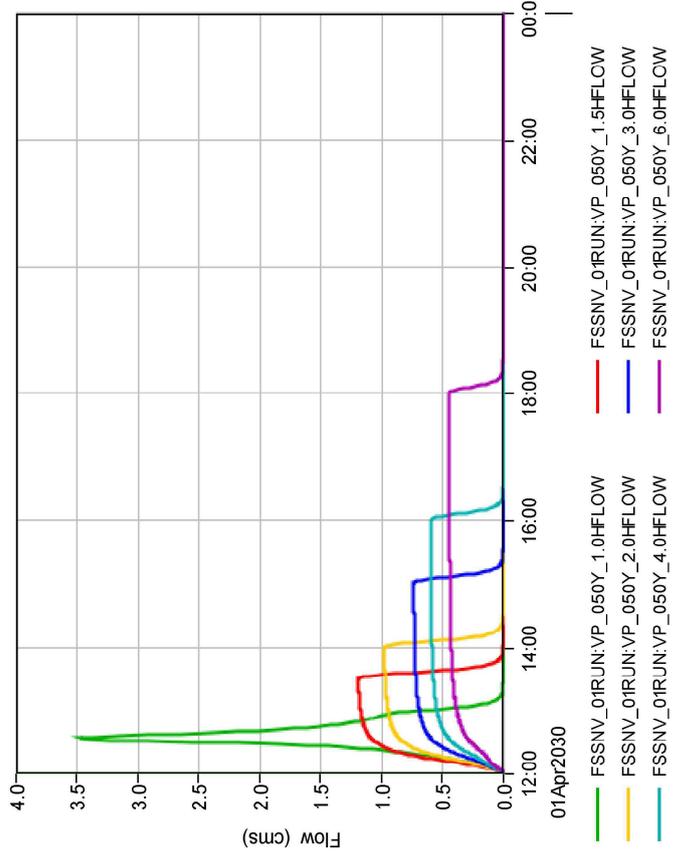
Idrogramma Istantaneo Unitario SCS



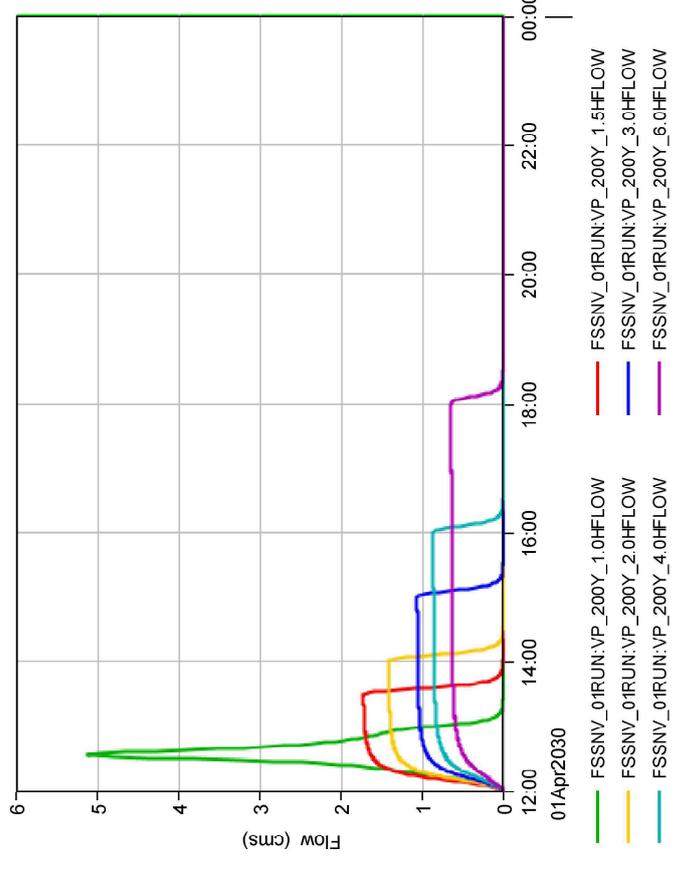
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=30 anni



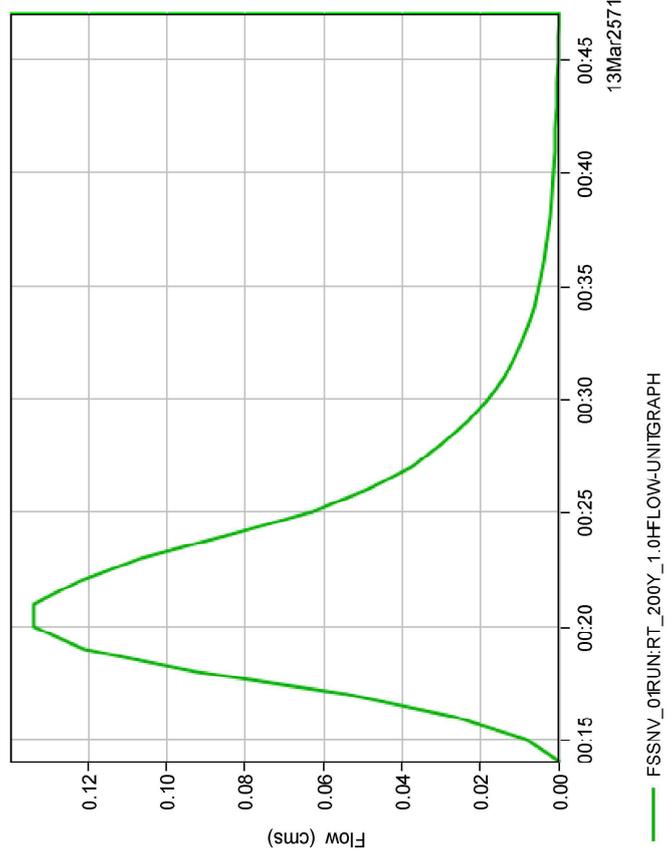
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=50 anni



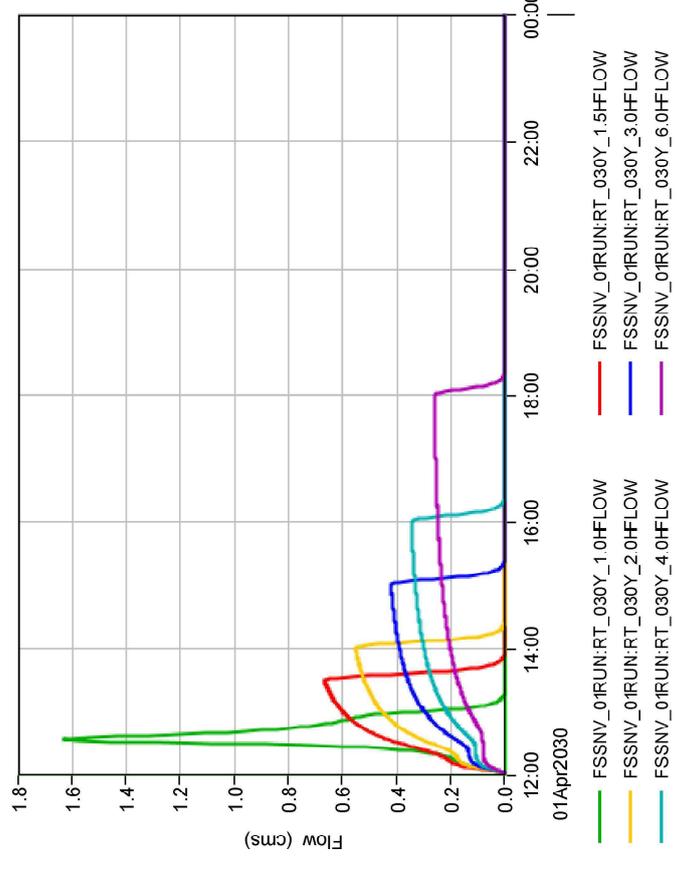
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=200 anni



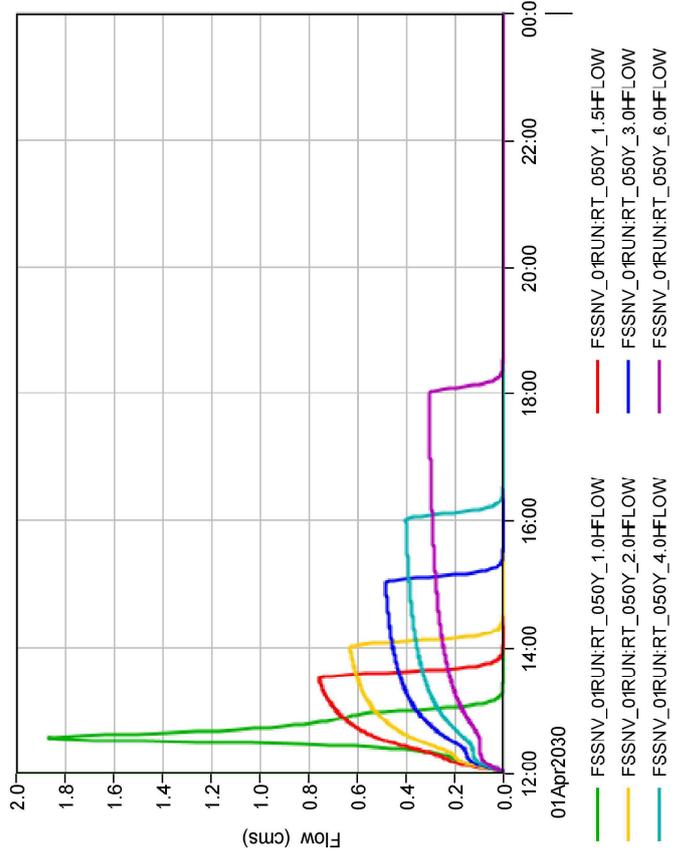
Idrogramma Istantaneo Unitario SCS



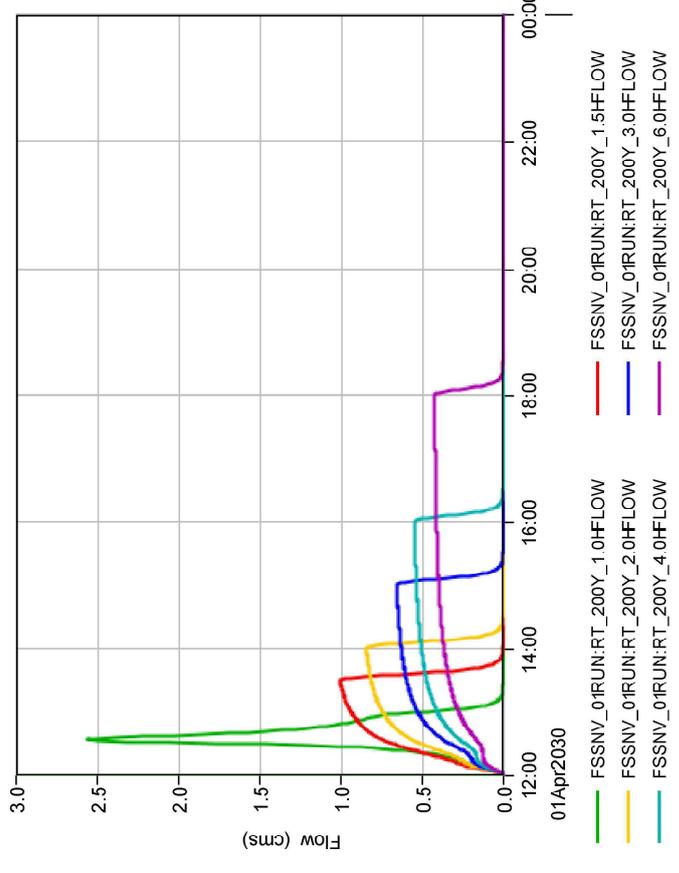
CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=30 anni



CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=50 anni



CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=200 anni



**AACRD\_01 - Acque Alte zona Cardete**

## Acque Alte zona Cardete [AACRD\_01]

### Dati caratteristici del bacino idrografico

S - superficie complessiva del bacino	[kmq]	<b>0.22</b>	CN20/CNIII - RunOff Num. U.S. S.C.S.	[-]	<b>80/90</b>
Hsc - quota sezione di chiusura	[m]	<b>255</b>	b - coeff. perdita iniziale U.S. S.C.S.	[-]	<b>0.25/0.30</b>
Hmb - altitudine media del bacino	[m]	<b>284</b>			
Hma - quota massima asta principale	[m]	<b>361</b>	La - lunghezza asta principale	[km]	<b>0.6</b>
Hmb - quota massima bacino	[m]	<b>361</b>	ib - pendenza media del bacino	[m/m]	<b>23.9%</b>
Lf - massima distanza idrologica	[km]	<b>0.6</b>	i - pendenza media della rete drenaggio	[m/m]	-

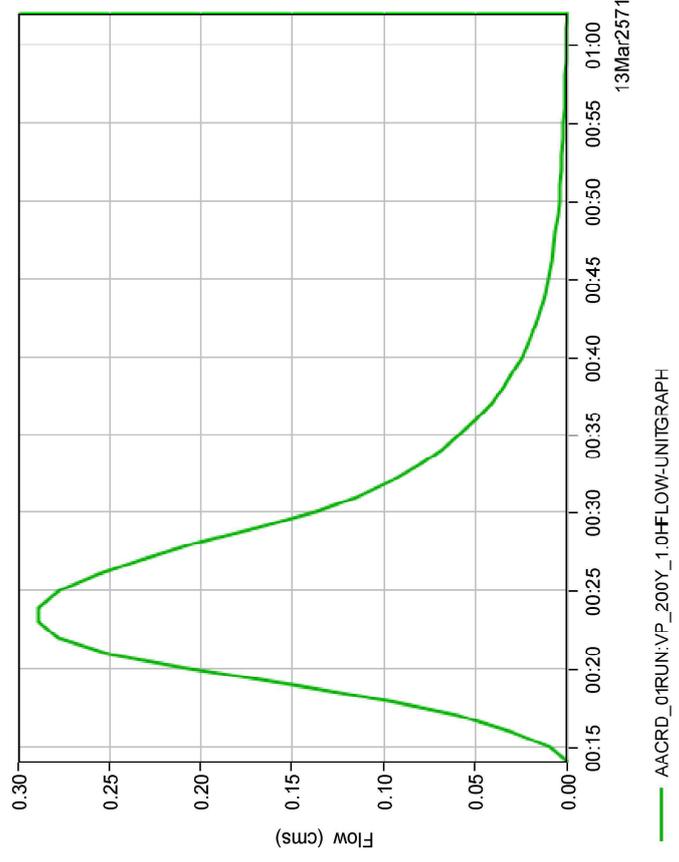
### Parametri calcolati

Tcg - tempo di corrivazione di Giandotti	[h]	<b>0.64</b>	Hm - altitudine media sulla sez. di chiusura	[m]	<b>29</b>
Tck - tempo di corrivazione di Kirpich	[h]	<b>0.09</b>	DH - dislivello altimetrico estremi asta principale	[m]	<b>106</b>
Tcv - tempo di corrivazione di Ventura	[h]	<b>0.14</b>	HM - altitudine massima sulla sez. di chiusura	[m]	<b>106</b>
Tcpu - tempo di corrivazione di Puglisi	[h]	<b>0.91</b>	Trr - tempo di ritardo di Rosso	[h]	<b>0.16</b>
Tcpa - tempo di corrivazione di Pasini	[h]	-	TrRT - tempo di ritardo region. Al.To.	[h]	-
			TrSCS - tempo di ritardo metodo SCS	[h]	<b>0.11</b>
Tca - tempo di corrivazione di riferimento	[h]	<b>0.09</b>	Tra - tempo di ritardo adottato	[h]	<b>0.16</b>
Tcr - tempo di corrivazione dal tempo di ritardo	[h]	<b>0.26</b>	Trc - tempo di ritardo dal tempo di corrivazione	[h]	<b>0.05</b>

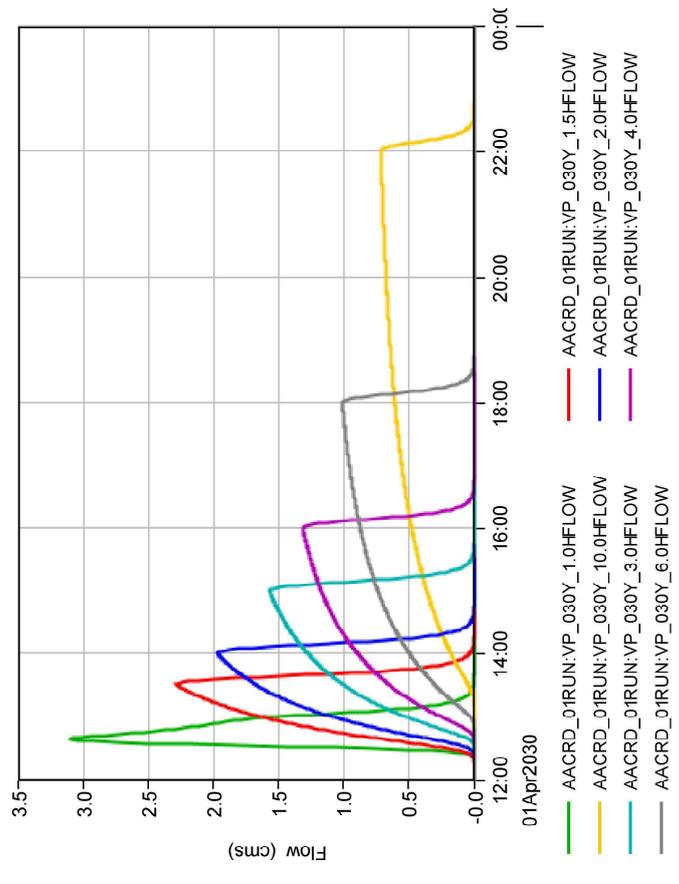
### Parametri utilizzati in HEC-HMS

Subbasin / Area	[kmq]	<b>0.22</b>	Time Lag ()	[min]	<b>9</b>
Loss / Initial Abstraction	[mm]	<b>15.88</b>	Loss / Initial Abstraction	[mm]	<b>8.47</b>
Loss / CN	[-]	<b>80</b>	Loss / CN	[-]	<b>90</b>

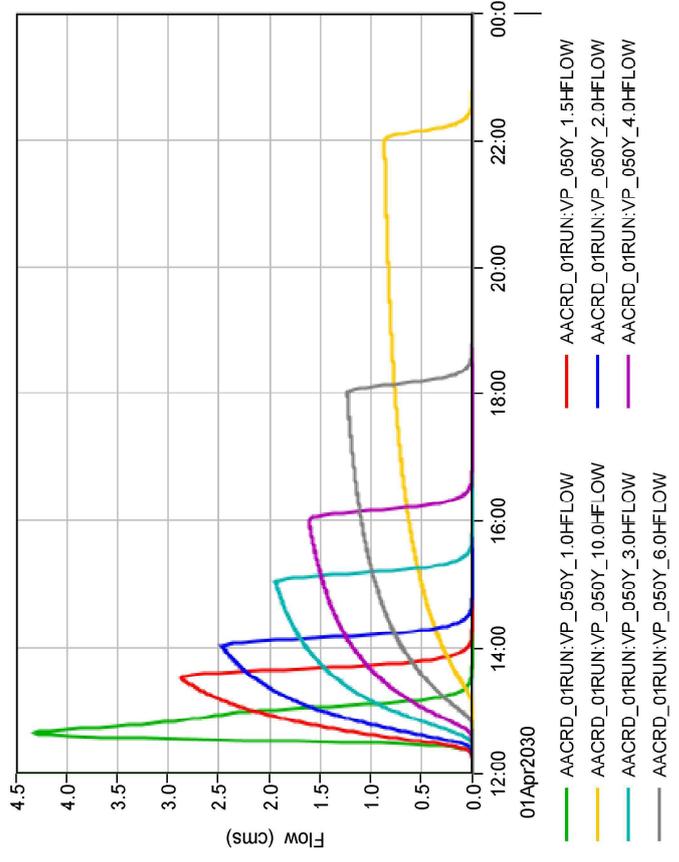
Istogramma Istantaneo Unitario SCS



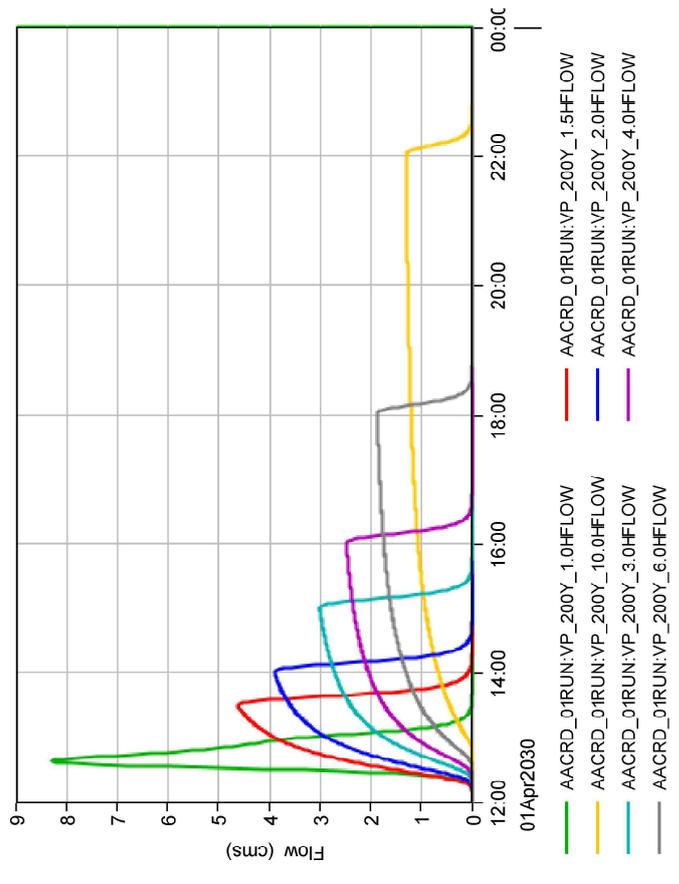
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=30 anni



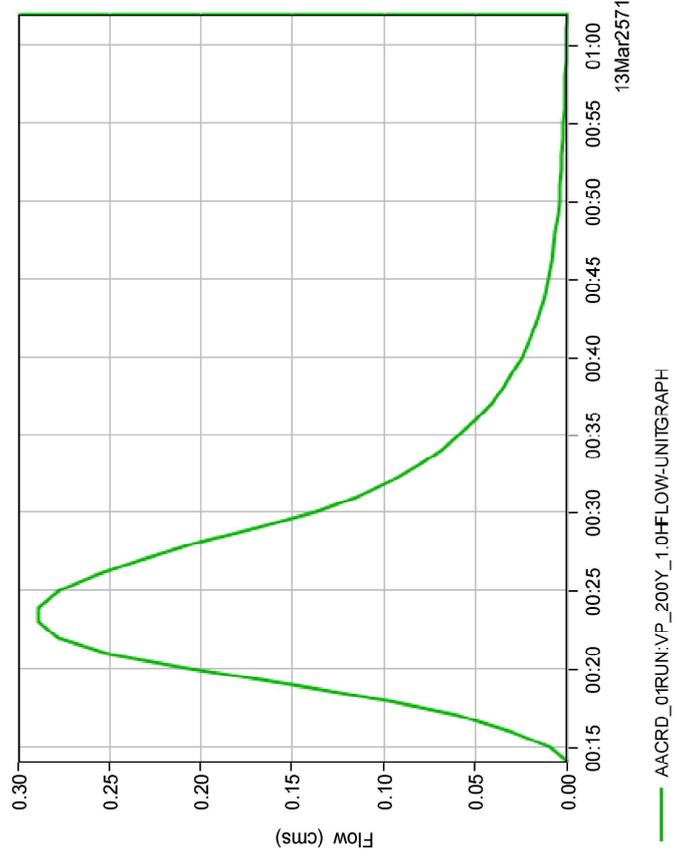
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=50 anni



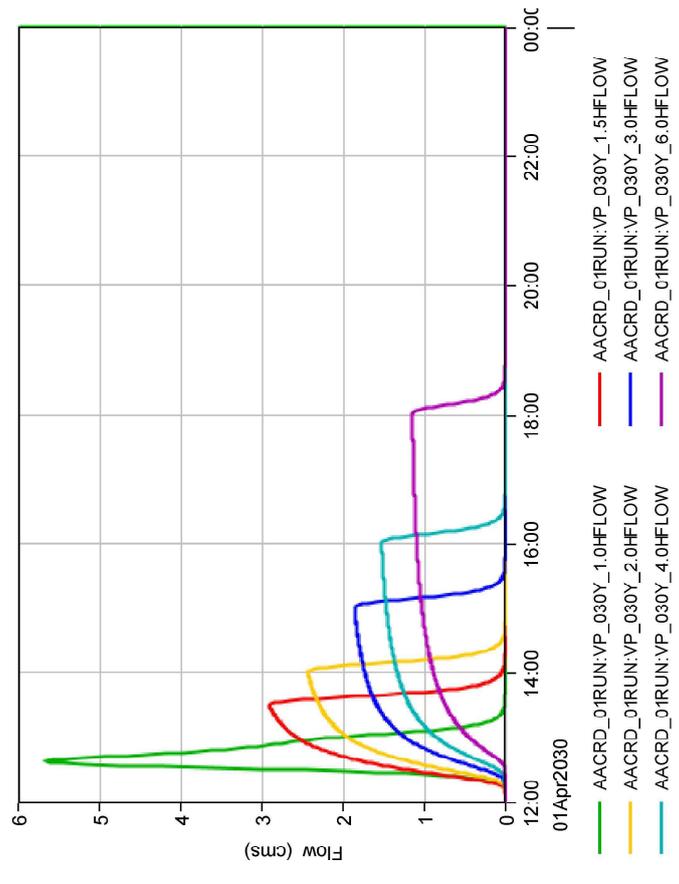
CN20 - Beta 0.25 - LSPP VAPI - Tr=200 anni



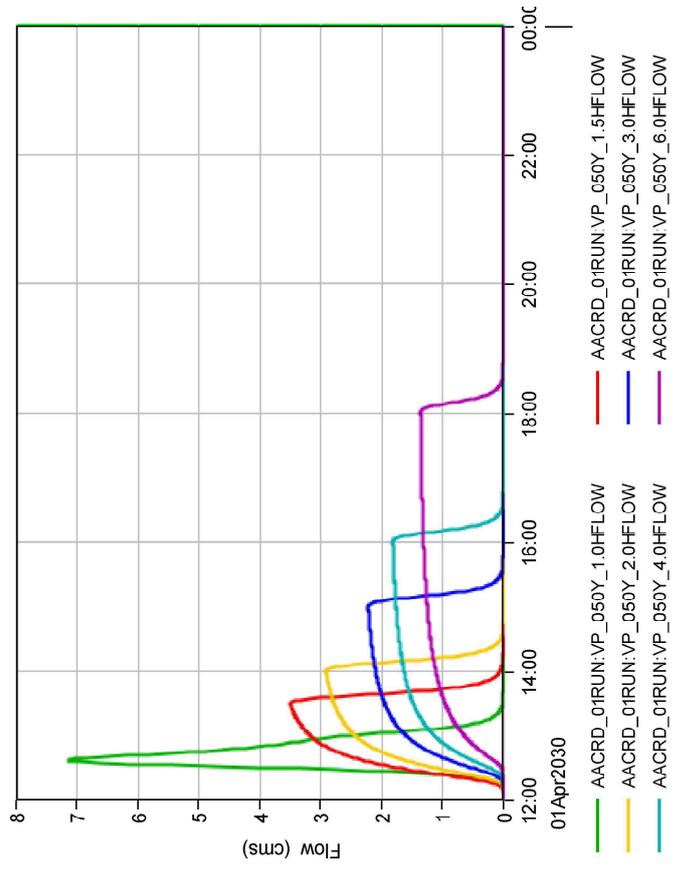
Idrogramma Istantaneo Unitario SCS



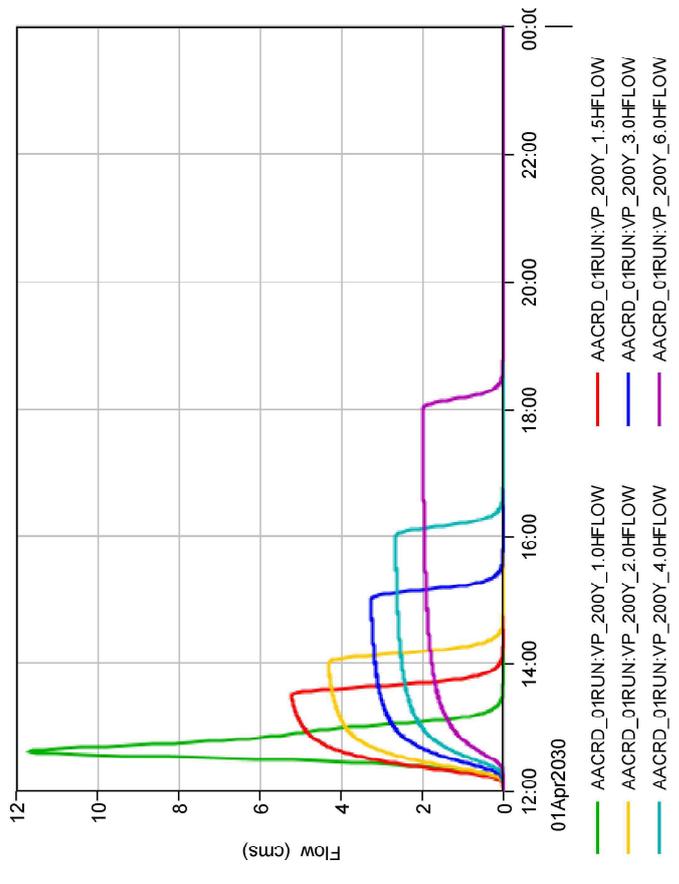
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=30 anni



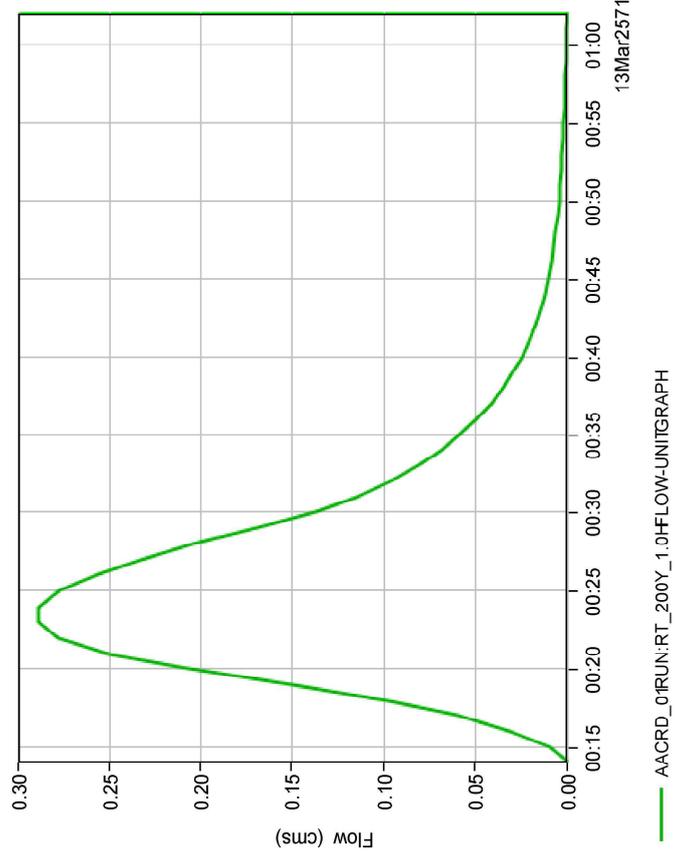
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=50 anni



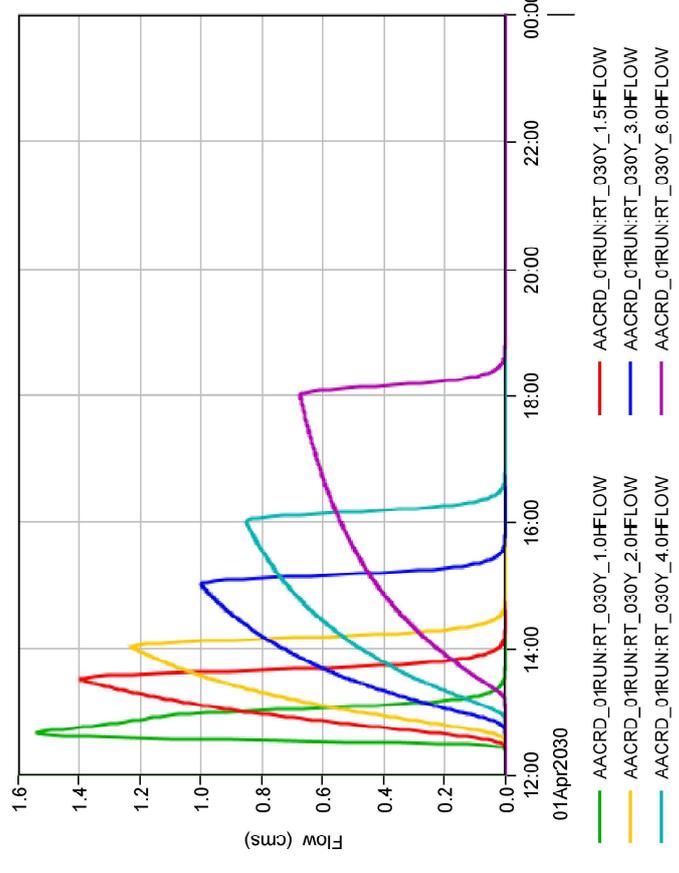
CNIII - Beta 0.30 - LSPP VAPI - Tr=200 anni



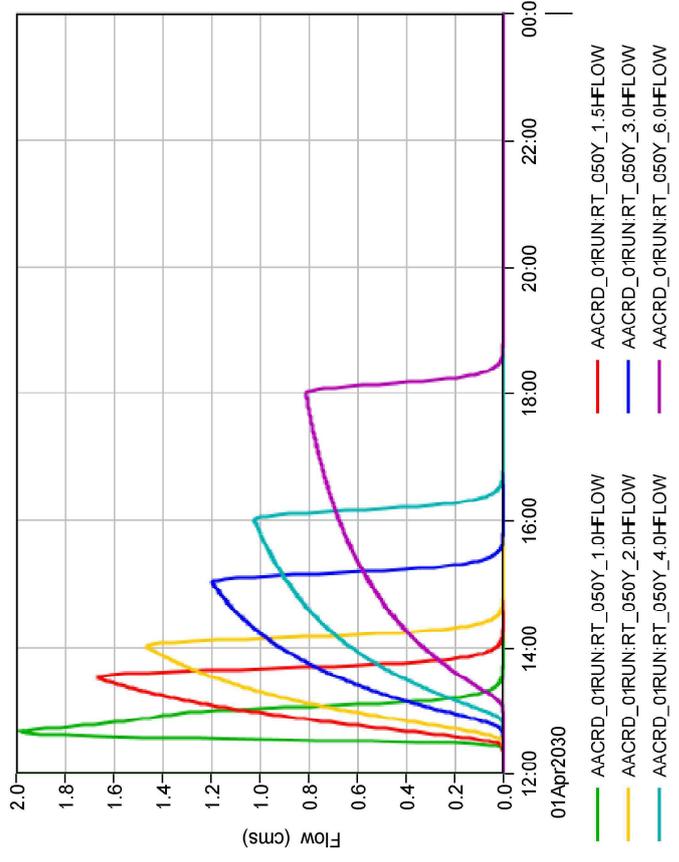
Idrogramma Istantaneo Unitario SCS



CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=30 anni



CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=50 anni



CN20 - Beta 0.25 - LSPP RT2012 - Tr=200 anni

