

Ricostruzione IUH con il Metodo della Corrivazione

$$Q(r) = \frac{A}{3.6} \sum_{j=1}^{r \leq k} i_j U_{r-j+1} \quad \text{con } U_j = a_j/A$$

Per $r=K$ tutta l'area contribuisce per la prima volta e la portata è:

$$Q(k) = \frac{A}{3.6} [i_k U_1 + i_{k-1} U_2 + i_{k-2} U_3 + \dots + i_1 U_k]$$

Impostazione del foglio di calcolo

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2				U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8
3											
4			Portata *3.6 /A (mc/s)	0.001	0.0159	0.0316	0.0464	0.0591	0.0743	0.0874	0.1016
5	P1	0.1	=SOMMA(D5)	=+D\$4*B5							
6	P2	0.1	=SOMMA(D6:E6)	=+D\$4*B6	=+E\$4*B5						
7	P3	0.1	=SOMMA(D7:F7)	=+D\$4*B7	=+E\$4*B6	=+F\$4*B5					
8	P4	0.1	=SOMMA(D8:G8)	=+D\$4*B8	=+E\$4*B7	=+F\$4*B6	=+G\$4*B5				
9	P5	0.1	=SOMMA(D9:H9)	=+D\$4*B9	=+E\$4*B8	=+F\$4*B7	=+G\$4*B6	=+H\$4*B5			
10	P6	0.1	=SOMMA(D10:I10)	=+D\$4*B10	=+E\$4*B9	=+F\$4*B8	=+G\$4*B7	=+H\$4*B6	=+I\$4*B5		
11	P7										
12	P8										
13	P9										
14	P10										
15	P11										
16	P12										
17	P13										
18	P14										
19	P15										
20	P16										
21	P17	MAX	Somma ->	U1 P17	U2 P16	U3 P15	U4 P14	U5 P13	U6 P12	U7 P11	...
22	0		Somma ->		U2 P17	U3 P16	U4 P15	U5 P14	U6 P13	U7 P12	...
23	0		Somma ->			U3 P17	U4 P16	U5 P15	U6 P14	U7 P13	...
24	0		Somma ->				U4 P17	U5 P16	U6 P15	U7 P14	...
25	0									