## INDICE ILI (Infrastructure Leakage Index) Metodologia della Water Loss Force (IWA)

	CARL = (GIV - AC)*10‡/d_wsp	=	69652
CARL	= Current Annual Real Losses		[l/d_wsp]
GIV	= volume immesso in rete		[m‡]
AC	= volume consumi autorizzati		[m‡]
d_wsp	= giorni in cui il sistema era in pressione		[88]

UAI	$RL = (k1 \cdot Lm + k2 \cdot Nc + k3 \cdot Lp) \cdot P$	=	18788
UARL	= Unavoidable Annual Real Losses		[l/d_wsp]
k1	= coefficiente perdite inevitabili sulla rete	18	[l/(km·d_wsp·m c.a.)]
Lm	= lunghezza totale della rete	20.0	[km]
k2	= coefficiente perdite inevitabili sugli allacciamenti	8.0	[l/(Nc·d_wsp·m c.a.)]
Nc	= numero totale di allacciamenti	329	[-]
k3	= coefficiente perdite inevitabili su allacciamenti in area privata	25	[l/(km·d_wsp·m c.a.)]
Lp	= lunghezza complessiva degli allacciamenti in proprietà privata	4.0	[km]
P	= pressione media di esercizio	26	[m c.a.]

ILI = CARL / UARL =	<i>3.71</i>
---------------------	-------------

	Soglia accettabilità				
Lm	[km]	20.0	-		
Nc	[-J	329	> 5000	×	
Lp	[km]	4.0	-		
P	[m c.a.]	26.0	> 25	~	
Nc/Lm	[1/km]	16.5	> 20	×	

