

Progetti green per la sostenibilità energetica

L'Autoconsumo e le
Comunità Energetiche

Maggio 2022



Sostenibilità energetica ed ambientale

Da che parte
vogliamo stare?

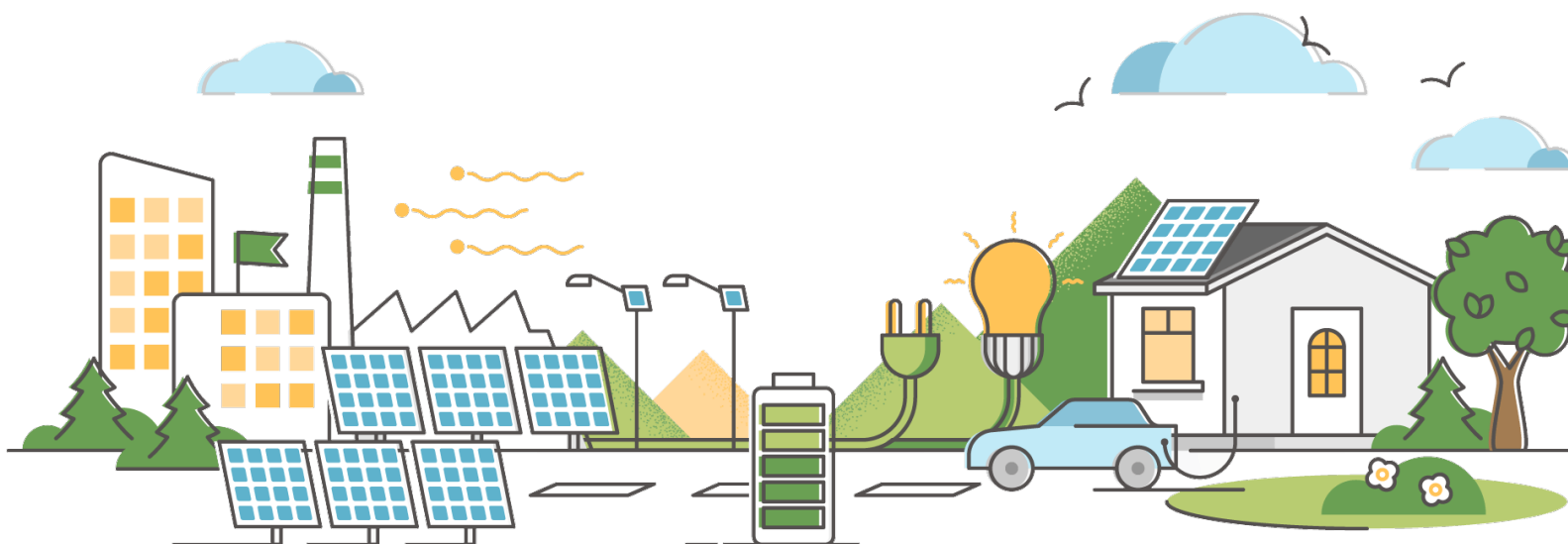


Sostenibilità Energetica ed Ambientale

Quali azioni possiamo intraprendere

La realizzazione di impianti fotovoltaici e l'attivazione di modelli innovativi per l'utilizzo «intelligente» di tutta l'energia rinnovabile prodotta.

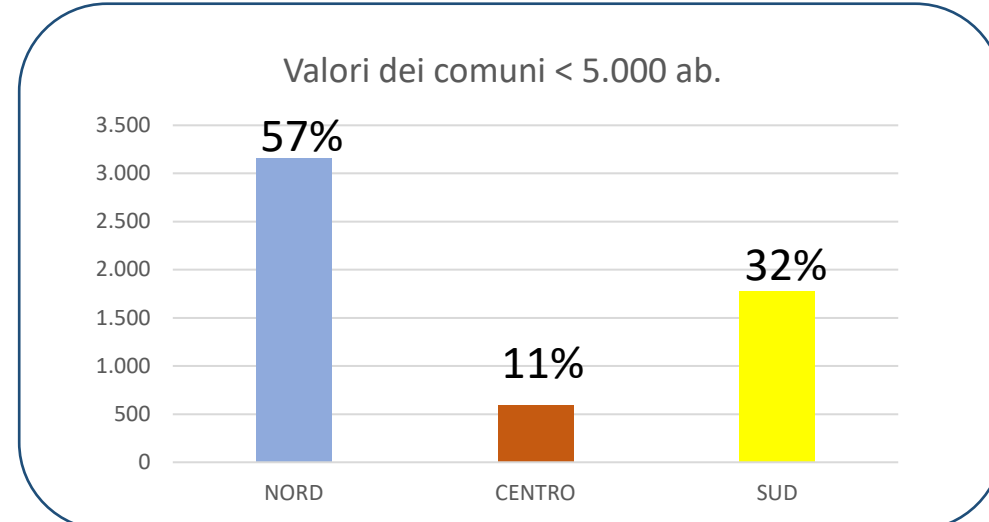
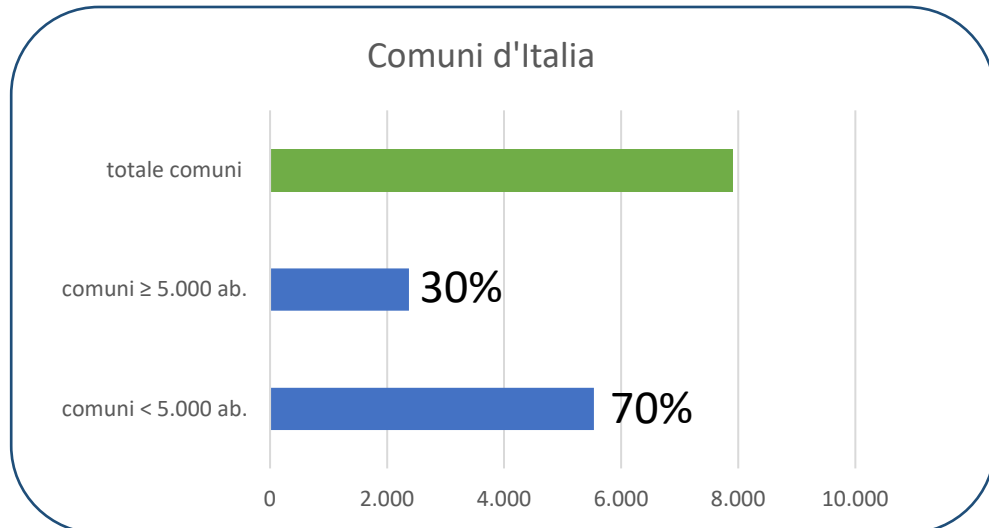
Le Comunità Energetiche (AC e CER) ne sono un esempio, costituendo un approccio innovativo che coniuga e massimizza sostenibilità economica, ambientale e attenzione alla comunità in cui si opera.



Comunità Energ. e PNRR: sostenibilità finanziaria

Il PNRR, le Comunità Energ. e i Comuni sotto i 5k abitanti

I contributi finanziari all'interno dei Bandi del PNRR, mirano ad «autosostenere» finanziariamente la costituzione delle CER



	comuni < 5.000 ab.	comuni ≥ 5.000 ab.	totale comuni	Valori percentuali dei comuni < 5.000 ab.	
				% sul totale dei comuni della regione	% sui 5.532 comuni < 5.000 ab.
Abruzzo	252	53	305	82,62%	4,56%
Basilicata	107	24	131	81,68%	1,93%
Calabria	327	77	404	80,94%	5,91%
Campania	343	207	550	62,36%	6,20%
Emilia-Romagna	135	195	330	40,91%	2,44%
Friuli Venezia Giulia	153	62	215	71,16%	2,77%
Lazio	255	123	378	67,46%	4,61%
Liguria	184	50	234	78,63%	3,33%
Lombardia	1.039	467	1.506	68,99%	18,78%
Marche	160	65	225	71,11%	2,89%
Molise	128	8	136	94,12%	2,31%
Piemonte	1.046	135	1.181	88,57%	18,91%
Puglia	87	170	257	33,85%	1,57%
Sardegna	318	59	377	84,35%	5,75%
Sicilia	211	180	391	53,96%	3,81%
Trentino-Alto Adige	241	41	282	85,46%	4,36%
Toscana	119	154	273	43,59%	2,15%
Umbria	63	29	92	68,48%	1,14%
Valle d'Aosta	73	1	74	98,65%	1,32%
Veneto	291	272	563	51,69%	5,26%
Totale	5.532	2.372	7.904	69,99%	100,00%

Non solo Comunità Energetiche nel recepimento della Direttiva U.E. e del DL Energia

A
U
T
O
C
O
N
S
U
M
O

D.Lgs.
199/2021

Rappresenta il **principale atto** con il quale l'**Italia** ha **recepito** le **indicazioni** della direttiva **EU 2018/2001**. In vigore dal 15 dicembre 2021 stabilisce

- Le **regole «definitive»** per l'**incentivazione** delle **Comunità Energetiche**;
- Definizione dell'«**autoconsumo condiviso**»
- Definizione dell'«**autoconsumo a distanza (altrove)**»
- La Comunità Energetica **può erogare servizi**

Reg. Tecn.
GSE

Pubblicate il 4 aprile 2022 le nuove regole tecniche del GSE

- **Meccanismo transitorio** esteso fino all'adozione dei provvedimenti attuativi del d.lgs. 199/2021
- Conferma della partecipazione anche **degli enti di ricerca e formazione, degli enti religiosi** del terzo settore e di protezione ambientale

D.Lgs.
Energia
17/2022

Applicabilità dell'«**autoconsumo a distanza**»

Definizione della «**Solar Belt**»

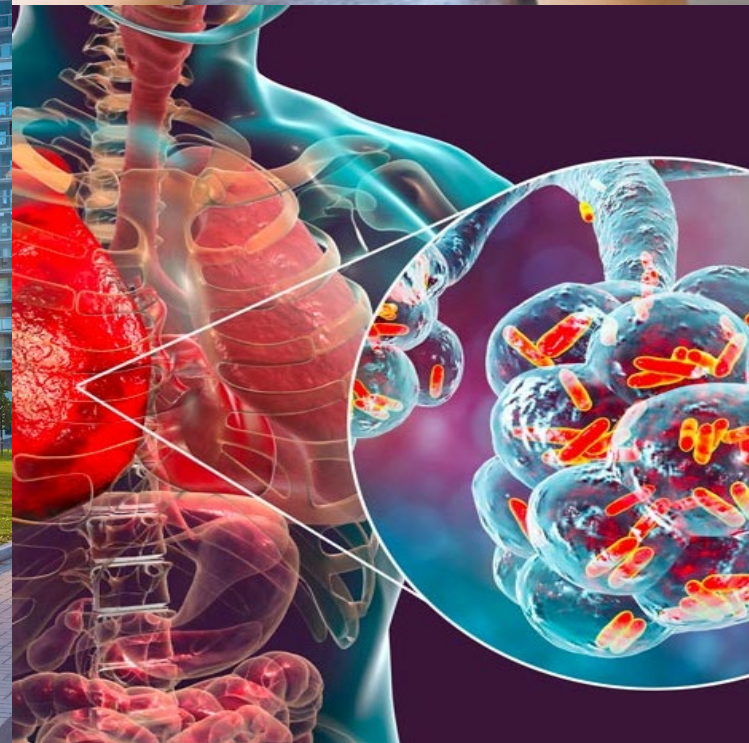
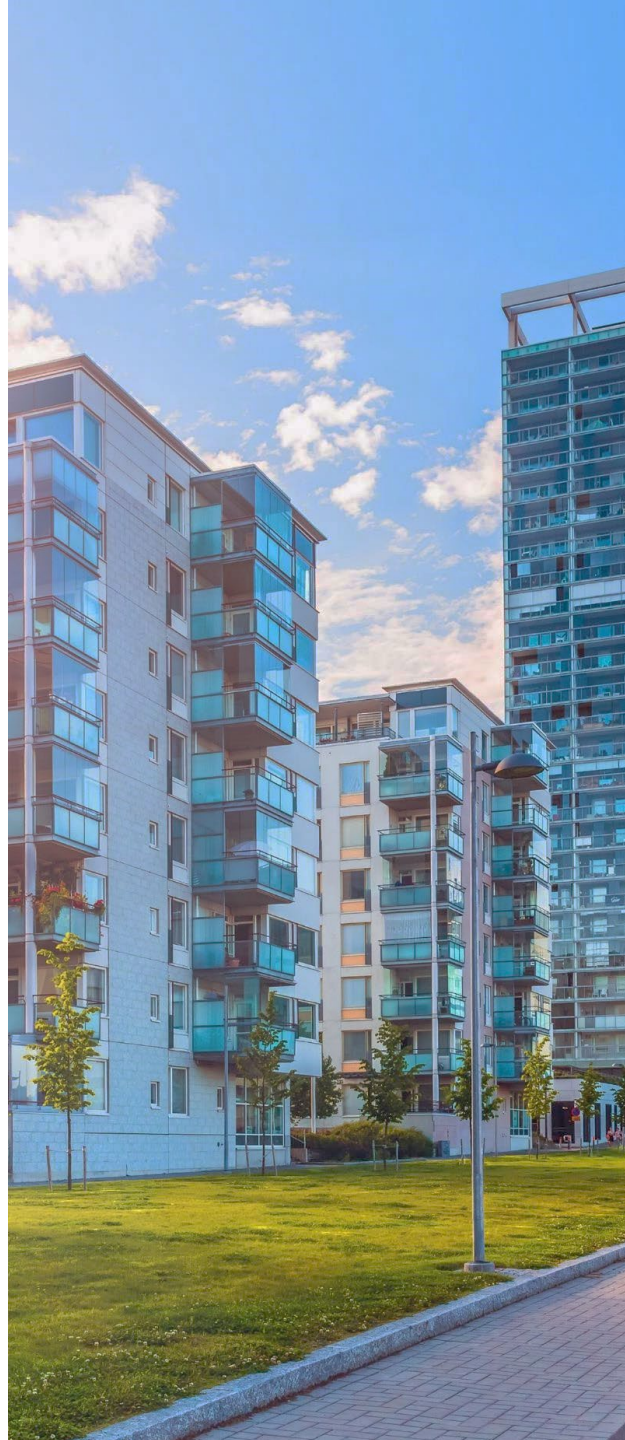
Semplificazione del «**Fotovoltaico fuori terra**»

Semplificazione del «**Fotovoltaico a terra**»

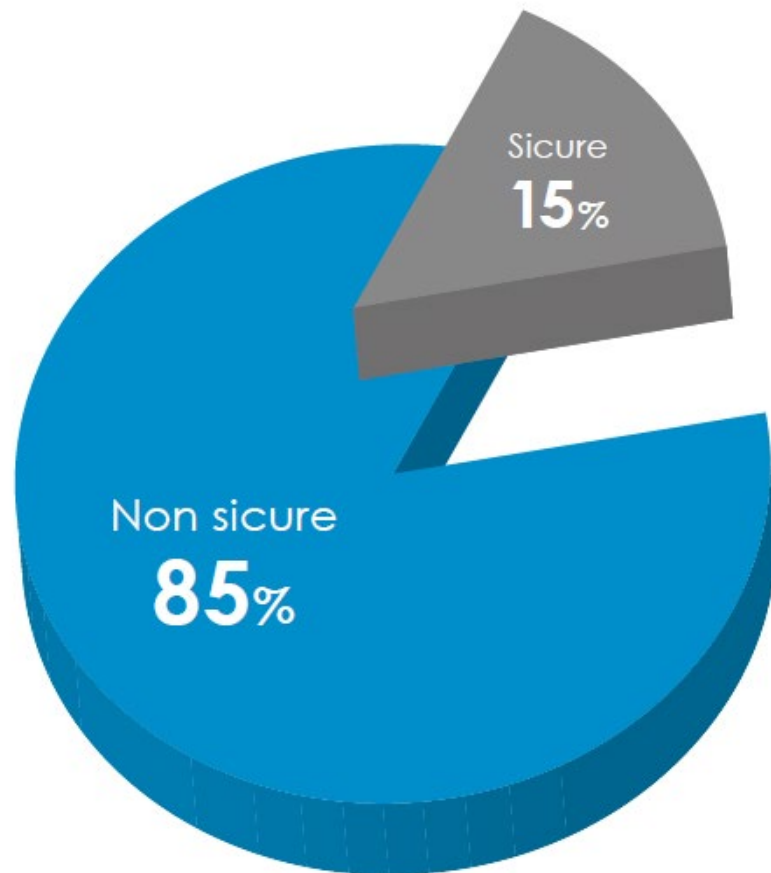
«L'energia non si crea e non si distrugge.. **si condivide**»



**La salubrità
dell'acqua**



Salubrità dell'acqua: in quanti Paesi al mondo è garantita?



Le acque destinate al consumo umano sono:

- **Sicure in 38 paesi**
- **Non sicure in 170 paesi**

La potabilità dell'acqua sino alla presa contatore è di responsabilità del gestore idrico locale.

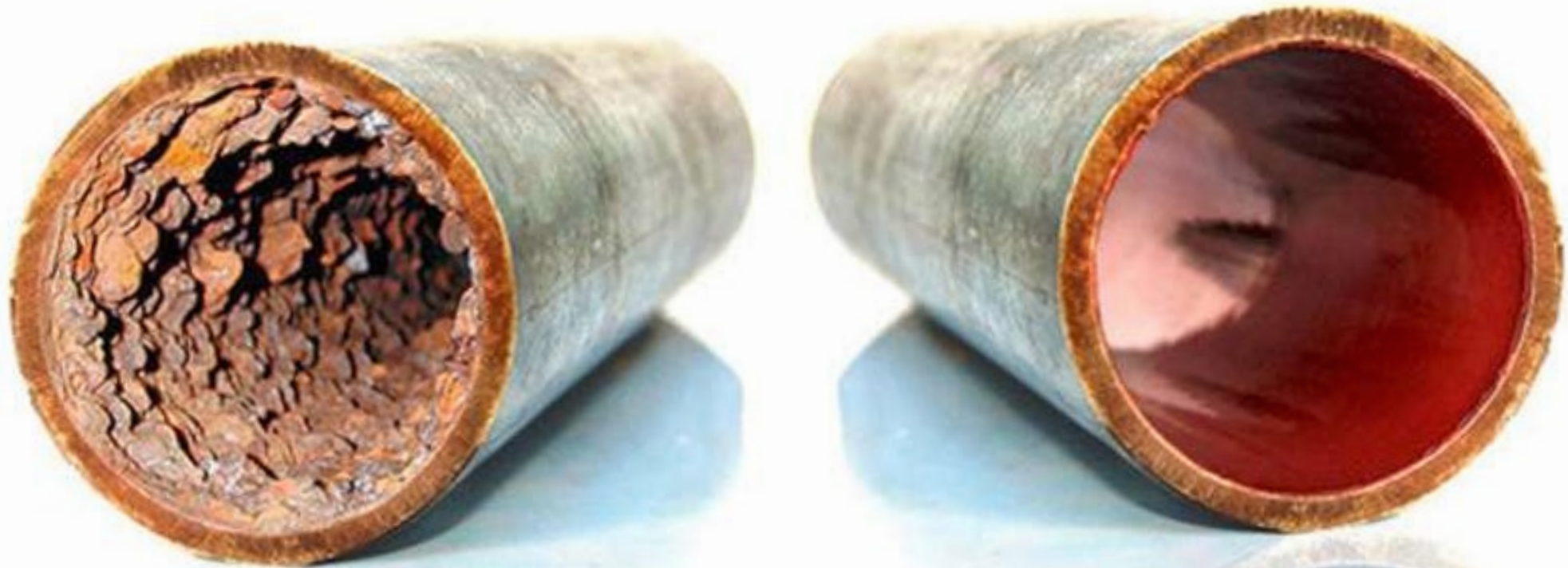
A valle del contatore si costituisce un acquedotto privato/condominiale/domestico per la distribuzione dell'acqua destinata al consumo umano.

È quindi necessario che il gestore dell'impianto idrico effettui i necessari controlli periodici.



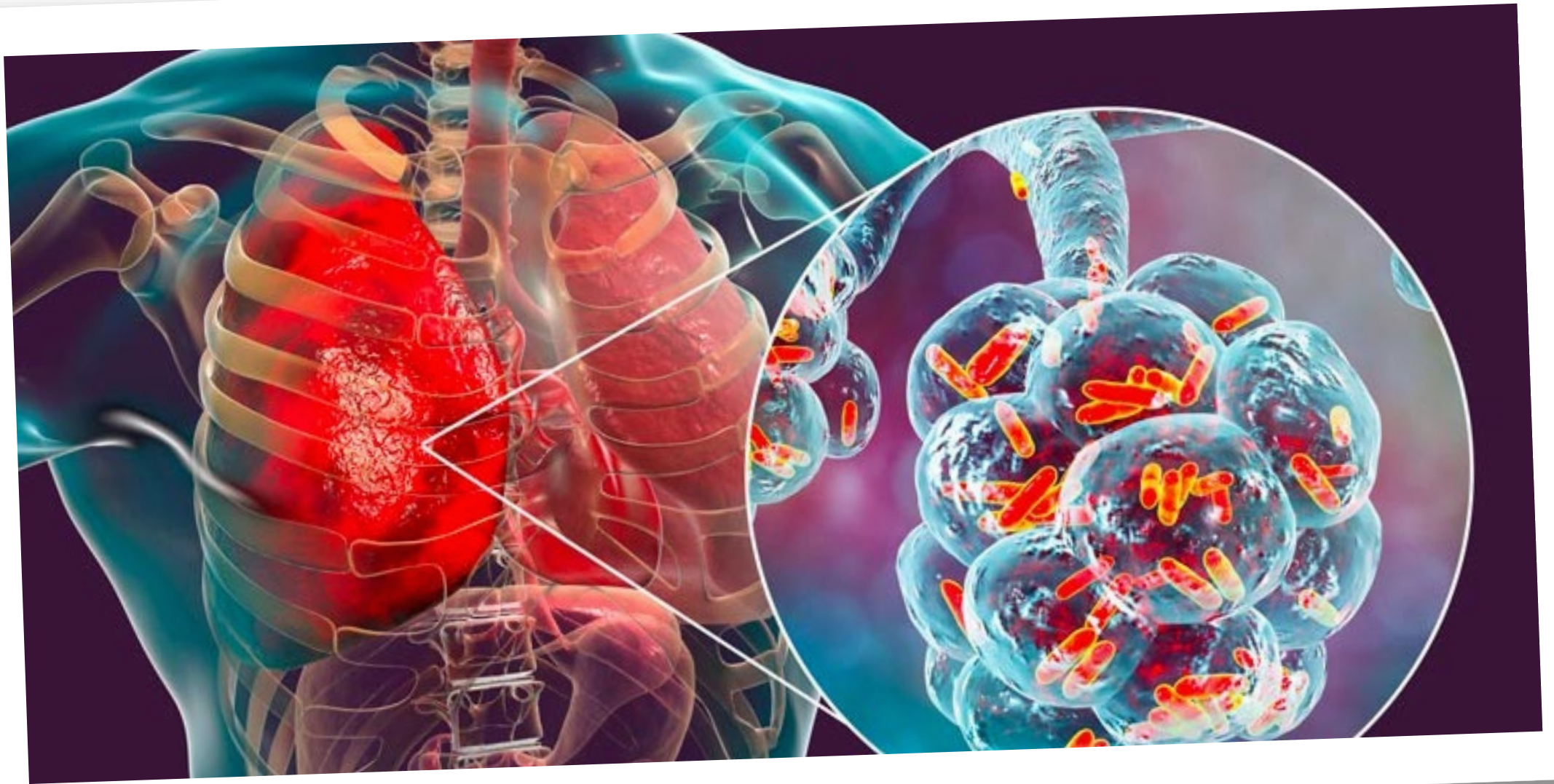
Caratteristiche dell'acqua

Parametri di salubrità (D.lgs 31/2001)



*“Le acque destinate al consumo umano
devono essere salubri e pulite.”*

Cos'è la Legionella?



 **+87%**
in 4 anni

bollettino
Epidemiologico
nazionale Istituto Superiore di Sanità



- L'incidenza della legionellosi in Italia è cresciuta negli anni.
- L'età media dei pazienti è di 66,5 anni.
Con un intervallo compreso tra 0 e 101 anni.
- Il 67% dei casi ha almeno 60 anni.
- Il 69,5% è di sesso maschile e il rapporto maschi/femmine è di 2,3:1.

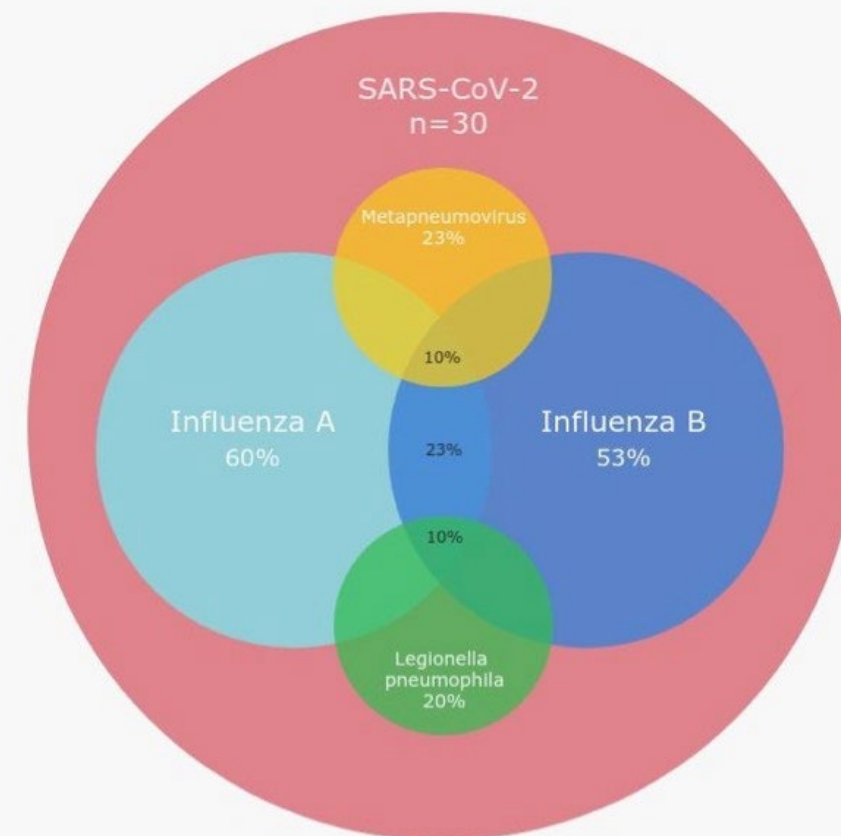


La letteratura scientifica attuale mostra che le **infezioni batteriche secondarie**, colpiscono maggiormente i pazienti che hanno contratto il virus COVID-19.

In particolare si registra un **aumento di casi di infezione polmonare da Legionella**.

Secondo alcuni autori il **20% dei pazienti COVID-19 hanno presumibilmente contratto una co-infezione da Legionella pneumophila**, avendo al momento un titolo di anticorpi specifici IgM anti-Legionella positivo.

COVID-19 & LEGIONELLOSI





La Direttiva UE 2020/2184

La nuova **Direttiva UE 2020/2184** riguarda la qualità delle acque destinate al consumo umano all'interno dell'Unione Europea.

Gli Stati membri dovranno recepire la direttiva per conformarsi ad essa.

La nuova Direttiva UE introduce la Legionella (Art. 4.1 b e Allegato I sez. D)

come parametro analitico per gli impianti idrici condominiali.

Articolo 4

Obblighi generali

1. Fatti salvi gli obblighi derivanti dal diritto dell'Unione, gli Stati membri adottano le misure necessarie affinché le acque destinate al consumo umano siano salubri e pulite. Ai fini dell'osservanza dei requisiti minimi previsti dalla presente direttiva le acque destinate al consumo umano sono salubri e pulite se soddisfano tutte le seguenti condizioni:

- a) tali acque non contengono microrganismi e parassiti, né altre sostanze, in quantità o concentrazioni tali da rappresentare un potenziale pericolo per la salute umana;
- b) tali acque soddisfano i requisiti minimi di cui all'allegato I, parti A, B e D;
- c) gli Stati membri hanno adottato ogni altra misura necessaria per soddisfare gli articoli da 5 a 14.

PARTE D

Parametri pertinenti per la valutazione del rischio dei sistemi di distribuzione domestici

Parametro	Valore di parametro	Unità di misura	Note
<i>Legionella</i>	< 1 000	CFU/l	Questo valore di parametro è definito ai fini degli articoli 10 e 14. Le azioni previste a tali articoli potrebbero essere prese in considerazione anche al di sotto del valore di parametro, ad esempio in caso di infezioni e focolai. In questi casi va confermata la fonte dell'infezione e identificata la specie di Legionella.

**Grazie
dell'attenzione!**

www.unoenergy.it