

## FUKUSHIMA MON AMOUR

Dopo l'incidente di Fukushima, in seguito a forti piogge, l'acqua si è riversata nei fiumi contaminando i villaggi limitrofi. La situazione è fuori controllo e le istituzioni, come hanno fatto dal giorno stesso del disastro, continuano imperterrite a nascondere alla popolazione cosa sta realmente accadendo. *(Fonte, gli abitanti della zona)*

*Ecco il commento di Kaoru Suzuki, direttore dell'Ufficio di misurazione della radioattività di Tara-Chine nella città di Koriyama, Prefettura di Fukushima.*

Poiché la centrale nucleare di Fukushima Daiichi è l'impianto che ha causato l'incidente, i detriti (di combustibile nucleare) sono rimasti esposti, sciolti o fusi, essi non sono neppure sotto controllo nel recipiente di contenimento.

La stampa giapponese dice che: «L'acqua contenente trizio è normalmente scaricata dalle centrali nucleari di tutto il mondo, quindi è sicuro scaricarla dalla centrale 1F (ovvero la centrale di Fukushima Daiichi)». Questa è la dichiarazione che viene diffusa. Tuttavia, il trizio non è l'unico nuclide contenuto nell'acqua contaminata che è entrata in contatto con i detriti fusi. Secondo la TEPCO, ci sono 64 nuclidi (tra cui il trizio e il radiocarbonio), e gli esperti dicono che ci sono quasi 1.000 tipi di nuclidi, compresi quelli che non sono stati misurati.

C'è una grande differenza tra l'acqua contaminata di una centrale nucleare che ha avuto un incidente e le acque reflue scaricate da una centrale nucleare che non ha avuto un incidente.

Inoltre, sebbene la Tokyo Electric Power Company (d'ora in poi TEPCO) affermi di aver trattato l'acqua contaminata facendola passare attraverso l'ALPS, un impianto che rimuove altri nuclidi dall'acqua, secondo la stessa TEPCO, il 70% dell'acqua contaminata supera ancora i valori standard.

Tuttavia, secondo TEPCO, l'acqua contaminata che supera i valori standard viene diluita con acqua di mare e scaricata in mare, il che equivale chiaramente alla stessa cosa che scaricare l'acqua così com'è.

La domanda riguarda la sicurezza di quest'acqua contaminata. È sicura?

Nessuno al mondo lo sa con certezza.

Questo perché è la prima volta al mondo che l'acqua contaminata che è entrata in contatto con i detriti di un reattore nucleare incidentato viene scaricata in mare.

Nessuno può sapere con certezza se sia sicuro scaricare multinuclidi in mare, dato che l'umanità non lo ha mai sperimentato prima.

A Sellafield, in Inghilterra, un impianto di ritrattamento ha avuto ripetuti incidenti e l'acqua contaminata degli incidenti è fluita in mare. Il Mare d'Irlanda è famoso per essere il "mare più inquinato del mondo". L'acqua del Mare d'Irlanda viene venduta agli istituti di ricerca di tutto il mondo come "campione standard" da utilizzare per l'analisi dei materiali radioattivi.

Il prezzo di 100 becquerel (che è l'unità di misura del sistema internazionale dell'attività di un radionuclide) è di decine di migliaia di yen al litro, *ovvero siamo di fronte all'ennesima speculazione sui disastri*. L'istituto di ricerca analizza quest'acqua e fa dei controlli incrociati sulle tecniche analitiche per verificare se i risultati delle misurazioni sono in linea con il prezzo. L'acqua è disponibile anche presso il Laboratorio di misurazione della radioattività di Tarachine. Quest'acqua viene utilizzata per il controllo incrociato dell'analisi dello stronzio 90. Si tratta di un'acqua altamente tossica e altamente contaminata.

Il Mare d'Irlanda si trova tra l'Inghilterra e l'Irlanda, quindi non è un oceano aperto e la contaminazione rimane circoscritta a quell'area. A Fukushima l'acqua contaminata viene invece scaricata nell'oceano aperto, l'Oceano Pacifico, quindi potrebbe essere necessario del tempo per verificarne l'impatto contaminante attraverso le misurazioni.

In ogni caso, che si tratti di una quantità grande o piccola, se viene scaricata, sarà contaminante.

Inoltre, i media giapponesi dicono cose come: «L'acqua sarà scaricata per 30 anni e il governo sarà responsabile fino all'ultima goccia», ma questa è una grande bugia. Infatti la quantità di acqua contaminata aumenta in continuazione, dato che le acque sotterranee e l'acqua piovana che traboccano entrano in contatto con i detriti radioattivi. E queste acque sotterranee vengono pompate in mare.

Se non si prendono misure per fermare queste acque sotterranee e piovane, non ci sarà mai un'"ultima goccia" e l'acqua contaminata continuerà ad essere generata all'infinito. Al momento attuale, non sono state prese le misure necessarie a fermare quest'acqua. Pertanto lo sversamento radioattivo non finirà in 30 anni.

Ritengo che sia un problema globale il fatto che abbiamo rilasciato quell'acqua. Nei locali del primo piano, e talvolta anche al di fuori di essi, sono stati trovati pesci con alti livelli di stronzio 90.

Si parla di sicurezza: Dovremmo anche considerare per chi è "sicuro".

Il trizio ha un impatto enorme sulla vita, perché taglia i legami dell'idrogeno nelle quattro basi del DNA. E questo cambia l'impronta della vita.

## **FONTI**

È iniziato lo sversamento in mare dell'acqua di Fukushima: è davvero radioattiva? Facciamo chiarezza, <https://youtu.be/5xVsJivx4V4?feature=shared>

Commento di Kaoru Suzuki, direttore dell'Ufficio di misurazione della radioattività di Tara-Chine nella città di Koriyama, Prefettura di Fukushima

Spot: Acqua Levissima / Banana Ciquita / Ministero della Salute: Movimento è salute a tutte le età, lo spot.