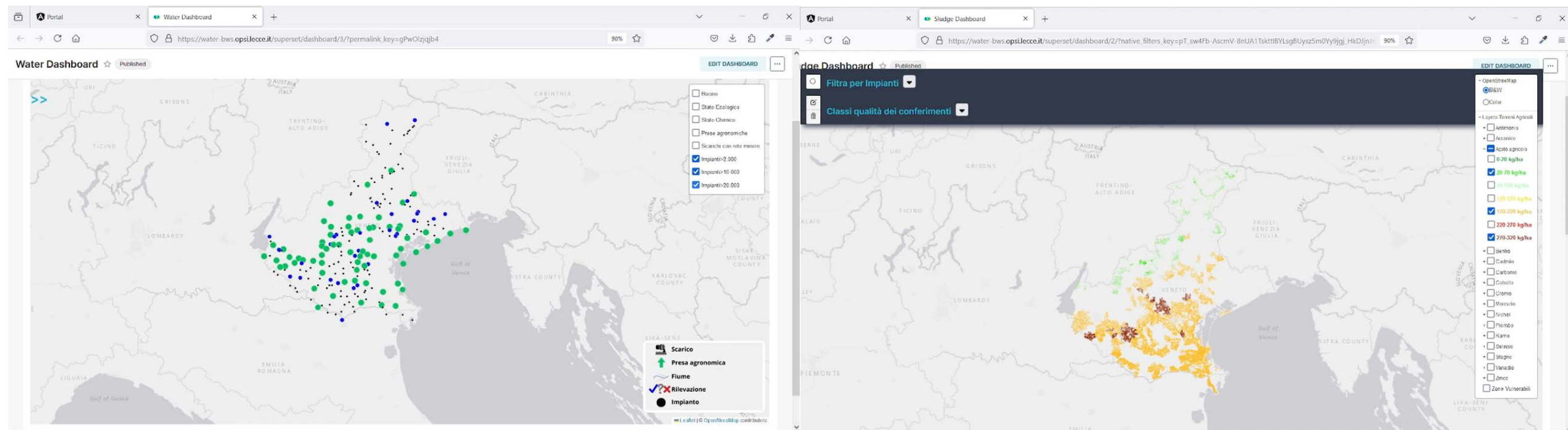


Conoscenza condivisa e tracciabilità: una strategia per perseguire obiettivi di valorizzazione

Patrizia Ragazzo

26 Settembre 2024

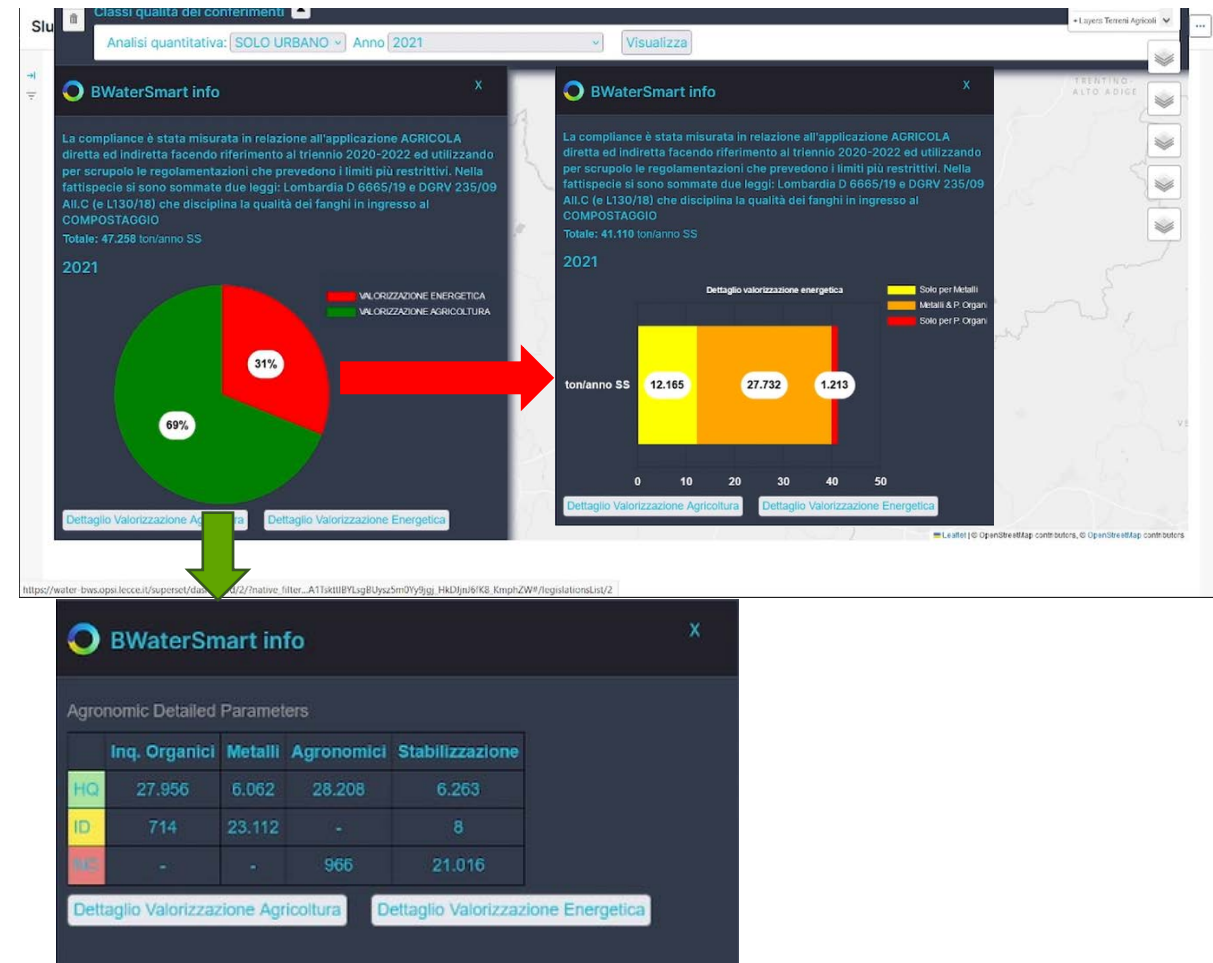
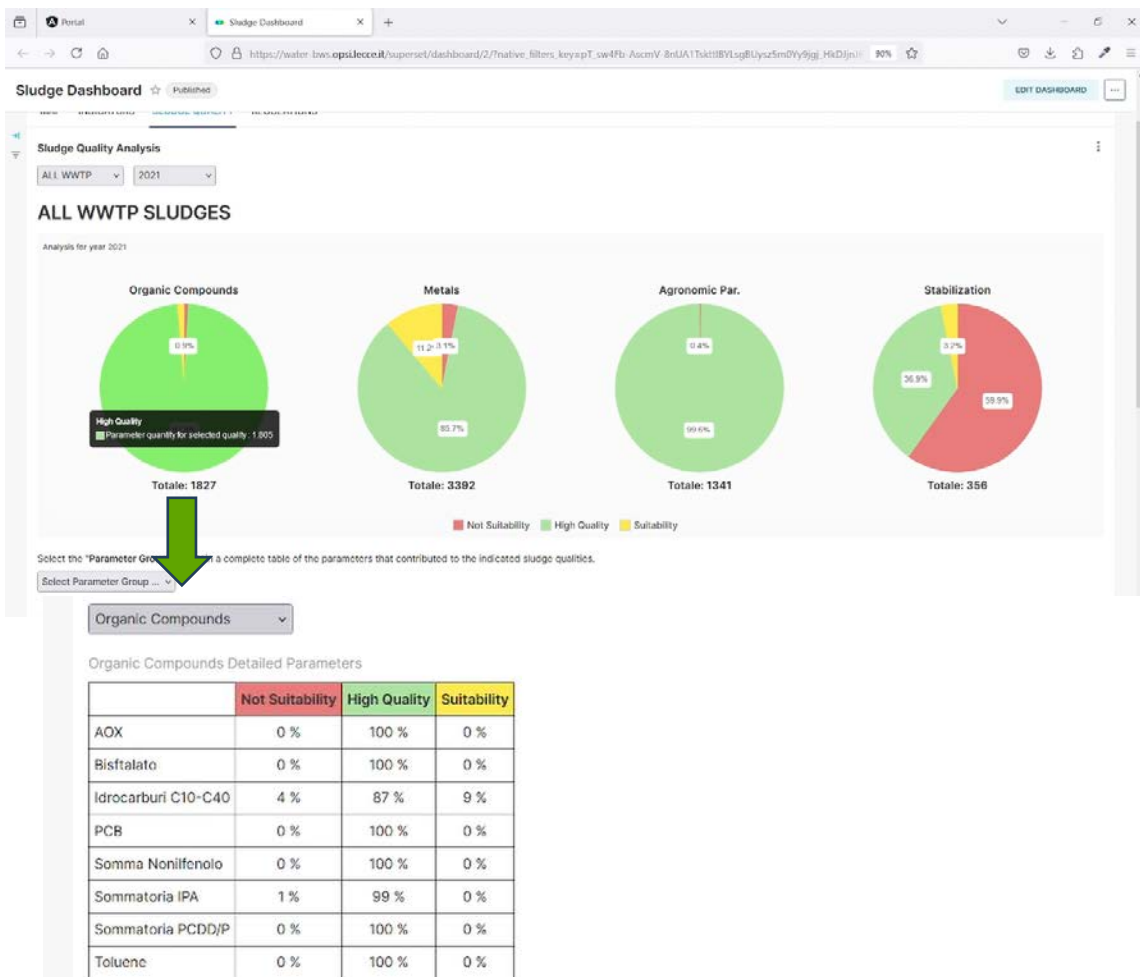
Tool Sludge Management Platform DSS #19



Production Sites


Qualitative Area Maps

Quality and Quantity OUTPUT VISUALIZATION



KEY INDICATORS (Regional Scale)

Aspects	KEY-IND	KEY INDICATORS (Regional Scale) SLUDGE VALORIZATION			
		B	Safeguarding Ecosystems and their Services to Society	Exploitation or Ratio	
1	4	B2	CARBON FOOTPRINT (CFP) AVOIDABLE by N-RECOVERY	ton CO2eq/y	%
2	1	B3	CARBON FOOTPRINT WWTPs	ton CO2eq/y	
3	3	B4	Organic CARBON BENEFIT from SLUDGE	ton Org.Carbon/y	%
4	2	B5	APPLICABILITY based on N STATUS (existing N Applications&Rules)	ton [DM] /y	
		C	Boosting Value Creation Around Water		
5	3	C0	Sludge PRODUCTION (T-U-Ratio)	ton [DM] /y	%
6	3	C1	AGRICULTURAL VALORIZATION	ton [DM] /y	%
7	7	C2	ENERGY VALORIZATION	ton [DM] /y	%
8	2	C7	LANDFILL DISPOSAL	ton [DM] /y	%
9	2	C3	Nitrogen -RECOVERED from SLUDGE	ton/y	%
10	5	C4	Nitrogen -RECOVERED by STRIPPING	ton/y	%
11	2	C5	Phosphorus RECOVERED from SLUDGE	ton/y	%
12	4	C6	SPECIFIC PRODUCTION	[DM] ton/1,000e.h.y	
				[AS IS] ton/1,000e.h.y	



[Dashboards](#)
[Charts](#)
[Data](#)
[SQL Lab](#)
Settings

Sludge Dashboard
Published
EDIT DASHBOARD

[MAP](#)
[INDICATORS](#)
[SLUDGE QUALITY](#)
[REGULATIONS](#)

Regulations

Sludge (Direct Farming)

View the regulations for the direct farming scope.

[CHECK OUT THE SECTION](#)

Sludge (Indirect Farming)

View the regulations for the indirect farming scope.

[CHECK OUT THE SECTION](#)

Sludge (Incineration)

View the regulations for the incineration scope.

[CHECK OUT THE SECTION](#)

Sludge (Landfill)

View the regulations for the landfill scope.

[CHECK OUT THE SECTION](#)

[Regulations Manager](#)

Sludge Dashboard
Published
EDIT DASHBOARD

[MAP](#)
[INDICATORS](#)
[SLUDGE QUALITY](#)
[REGULATIONS](#)

Regulations

You are here: [Home](#) > [Sludge\(Direct Farming\)](#)

UE
ITALIA
REGIONALE

[BARRIERS AND DRIVERS](#)

Search for a regulation by title or source ...

UE

Regulation Title	Regulation Source	Notes	
Protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzazione dei fanghi di depurazione in agricoltura	Dir 1986/278	Recepita nei DLgs 99/92	↗ ↗

ITALIA

Regulation Title	Regulation Source	Notes	
Concernente la protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzazione dei fanghi di depurazione in agricoltura.	DLgs 99/92 (come modificato dal DL 109/18)	Test	↗ ↗

REGIONALE

Regulation Title	Regulation Source	Notes	
Direttiva B - "Norme tecniche in materia di utilizzo in agricoltura di fanghi di depurazione e di altri fanghi e residui non tossici e nocivi di cui sia comprovata l'utilità ai fini agronomici".	DGR 2241/05 (come modificata dalla DGR 235/09)		↗ ↗

REGULATION – focus on DR/BR

Sludge Dashboard ☆ Published EDIT DASHBOARD

Regulations

[« Go Back](#)

Select a version

8/11/2023, 11:25:10

Dir 1986/278 protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzo dei fanghi di depurazione in agricoltura.

Main contents

Dir 1992/676 protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole

Comments and implications

Queste direttive vengono riportate solo in quanto fonti e riferimenti per le norme italiane e regionali

Qualifications

Drivers:

This regulation has no drivers

Barriers:

This regulation has no barriers

Other:

There are no other qualifications to report

Related regulations

DLgs 99/92 concernente la protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzazione dei fanghi di depurazione in agricoltura, DLgs 152/06 testo unico ambiente

Links to related regulations

- [https://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/1992/02/15/092G0139/ ...](https://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/1992/02/15/092G0139/)
- https://www.isprambiente.gov.it/it/garante_aia_ilva/normativ ...

Notes:

Inseriti collegamenti esterni alle norme correlate DLgs 99/92 e DLgs 152/06

Created by Simone Petrachi on 8/11/2023, 11:25:10