



L'economia circolare nella transizione ecologica

Il contributo dell'ARPA



Raccolta ed elaborazione **dati** sui rifiuti



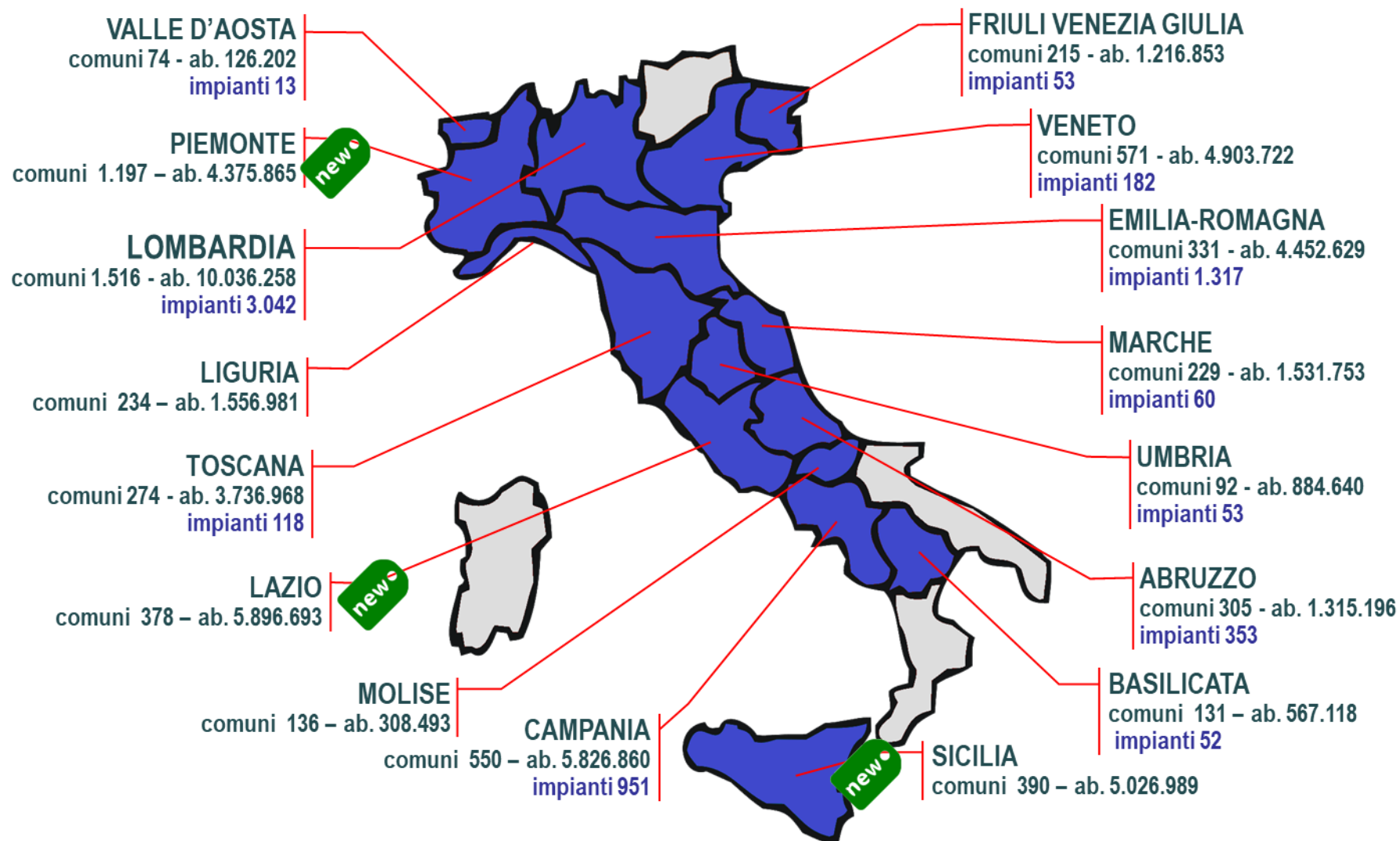
Pubblicazione **Relazioni** Annuali per Regione



Controlli Impianti AIA e Convenzione con ISPRA



Autorizzazioni: Pareri per EoW e piano di monitoraggio delle AIA



comuni
6.623

83,3%

abitanti
51.763.220

85,6%

impianti
6.372

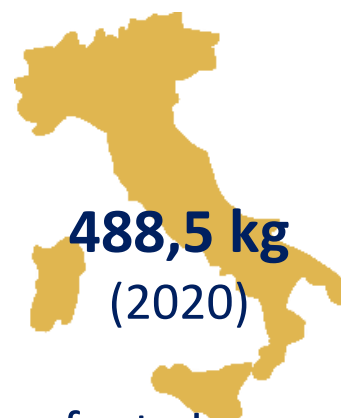
Produzione in diminuzione

Produzione totale: 4.677.223 tonnellate: **-3,4% rispetto al 2019**

Produzione pro-capite: 469,3 kg/ab*anno: **-2,1% rispetto al 2019**
1,29 kg/ab*giorno



fonte Ispra

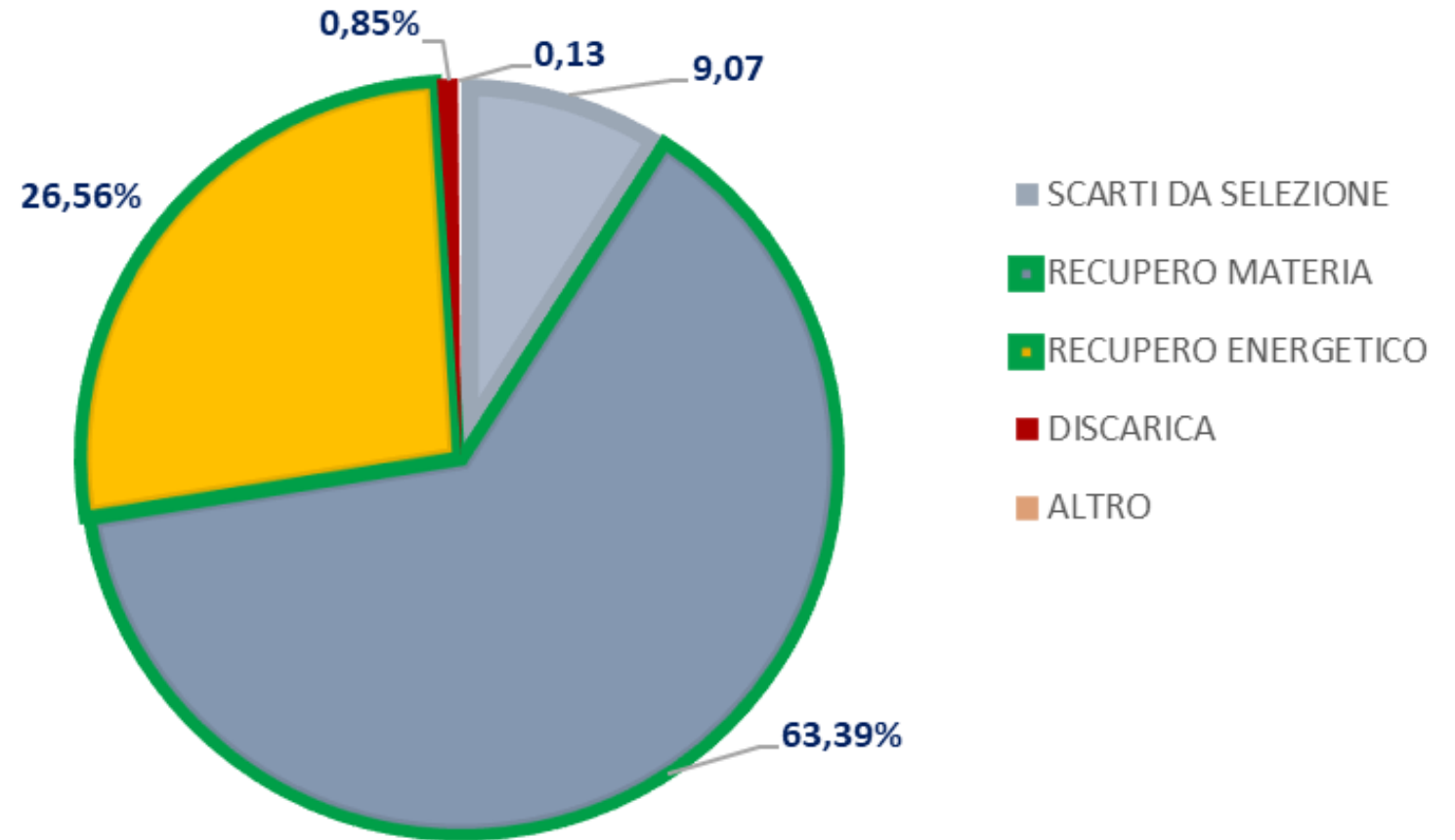


fonte Ispra



fonte Eurostat

Recupero complessivo materia ed energia per il 2020: 90%



Produzione in aumento

Produzione **totale** RS 2019: **18.869.786 tonnellate: +2,4%**

(esclusi i rifiuti da costruzione e demolizione, esenti MUD)

rispetto alle 18.408.893 tonnellate del 2018

circa il 23% della produzione nazionale

Rifiuti non pericolosi: **15.949.732 tonnellate: +3,0%**

rispetto alle 15.481.451 tonnellate del 2018

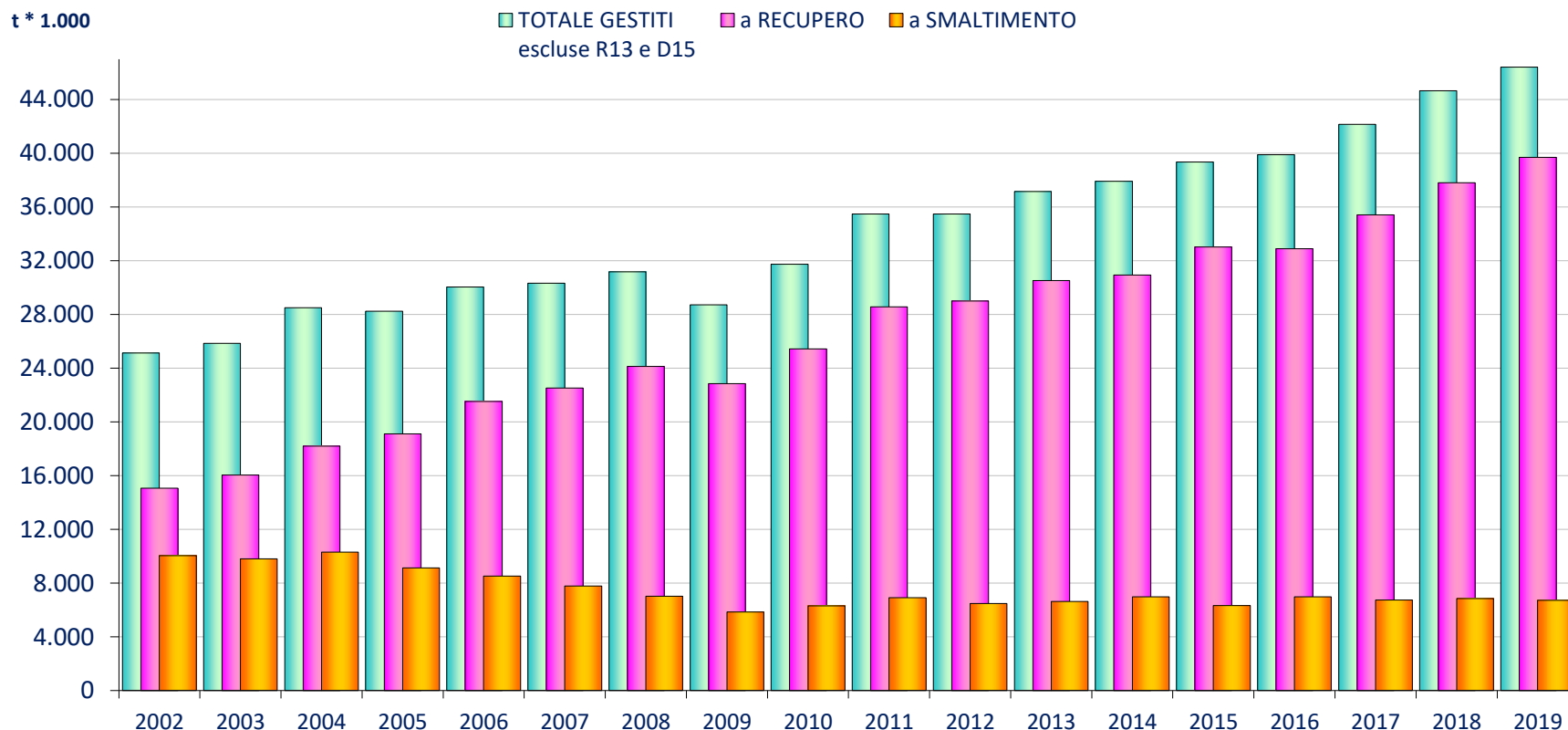
Rifiuti pericolosi: **2.920.055 tonnellate: -0,05%**

rispetto alle 2.927.442 tonnellate del 2018

Recupero:

dal 63% nel 2002
 all' 85,5% nel 2019

Su 46 milioni di
 tonnellate di rifiuti
 gestiti quasi **39**
 sottoposti ad
 operazioni di
 recupero

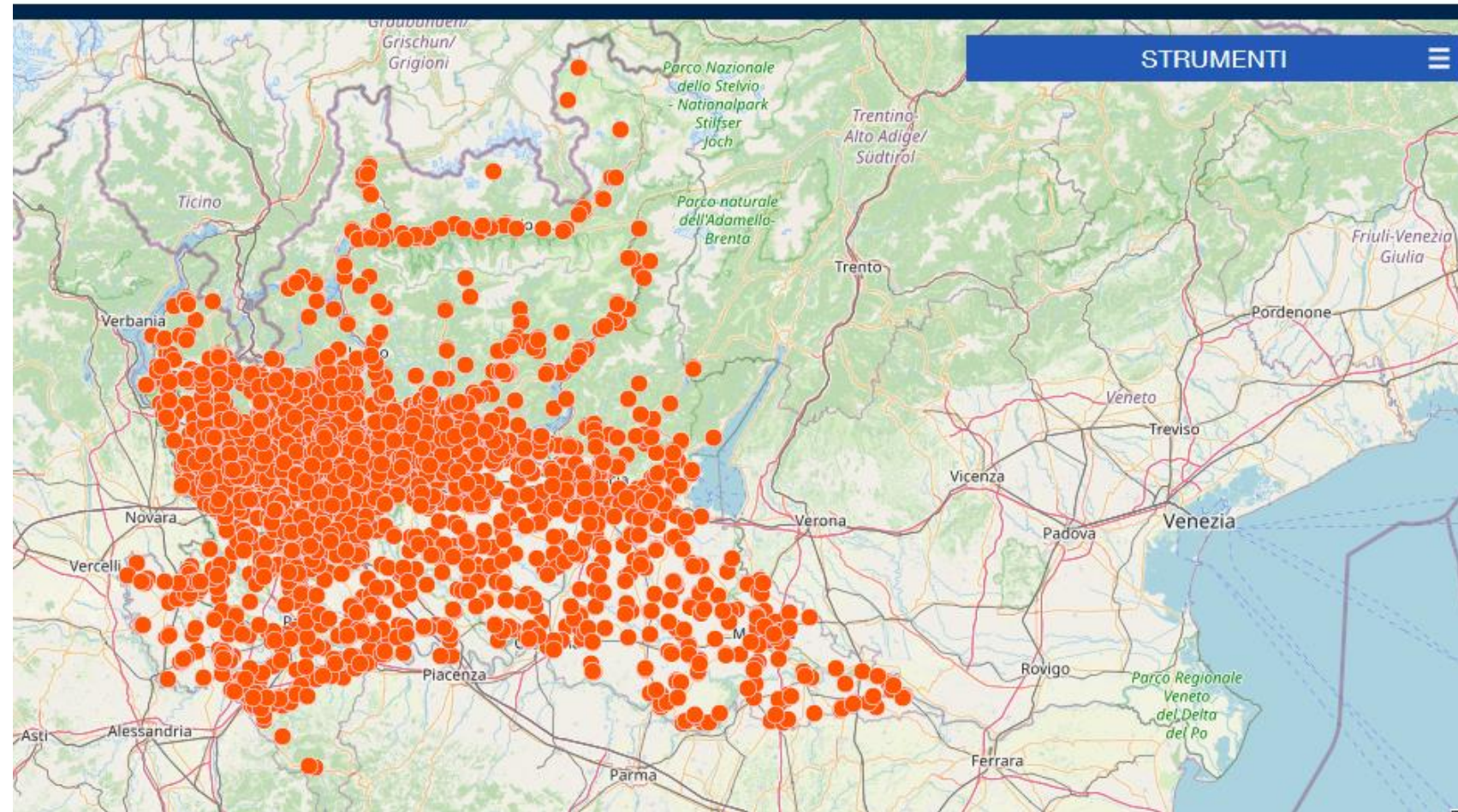


Impianti gestione rifiuti => tessuto produttivo strategico regionale

Principali operazioni di recupero:

- produzione energetica
- recupero di sostanze organiche ed inorganiche
- recupero di metalli e composti metallici

VIEWER GEOGRAFICO 2D - CATASTO GEOREFERENZIATO RIFIUTI C.G.R.



Parere vincolante e obbligatorio (circa 200 impianti in istruttoria)

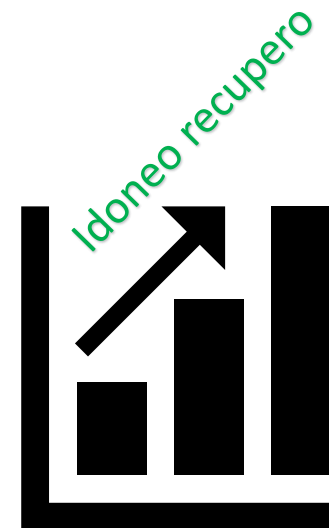
Disciplina procedurale amministrativa interna

Omogenizzazione dei contenuti per settore merceologico

Supporto tecnico alle LG Regionali (scorie nere, terre di fonderia)

Revisione LG SNPA

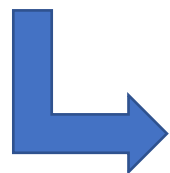
Collaborazione con Welfare/ATS per disciplina Reach/CLP/POPs



O.R.So.

strumento di valutazione della espansione dell'economia circolare (*analisi dati*)
ma anche...

strumento di supporto alla penetrazione dell'economia circolare (*sviluppi*)



ORSO3.0
Market inerti

Regione Lombardia ANCE LOMBARDIA ANPAR Associazione Nazionale Estrattori Produttori Lapidei ed Affini

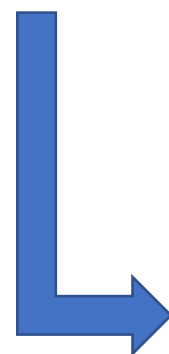
MARKET INERTI - Il mercato degli aggregati riciclati/artificiali

Gli aggregati riciclati e gli aggregati artificiali si possono definire come aggregati minerali risultanti dal recupero di rifiuti inerti da attività di costruzione e/o demolizione (C&D). Gli aggregati possono essere destinati a molteplici utilizzi ambientali e ingegneristici quali la realizzazione di rilevati, riempimenti, sottofondi (stradali, ferroviari, aeroportuali), fondazioni, confezionamento di calcestruzzi, compatibilmente con i requisiti ambientali e prestazionali richiesti.

Oltre il 40% di tutti i rifiuti prodotti in Italia è costituito dai rifiuti inerti non pericolosi da C&D e annualmente in Italia ne vengono prodotti circa 60 milioni di tonnellate. La maggior parte di essi viene recuperato sotto forma di aggregati riciclati o artificiali, prodotti in impianti distribuiti in tutta Italia.

Accedi al Market

ATTIVO DA NOV.2021



MODULO FANGHI

IN COSTRUZIONE



Link utili

O.R.So.

<https://www.arpalombardia.it/Pages/Arpa-per-le-impreses/Rifiuti/ORSO.aspx?firstlevel=Rifiuti>

PUBBLICAZIONI E DATI RIFIUTI

<https://www.arpalombardia.it/Pages/Rifiuti/Rifiuti.aspx>

MARKET INERTI

<https://marketinerti.arpalombardia.it/home>