



***“Prima di stampare, pensa all'ambiente”***

**“Associazione Italiana Sicurezza Ambientale”**

Ente Riconosciuto con decreto del Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare,  
D.M. n. 202 del 18 luglio 2016 quale Associazione di Tutela Ambientale.



*Città Metropolitana di Napoli*  
*“Vista del Vesuvio”*



*Città di Somma Vesuviana (NA)*  
*Sede Nazionale dell' A.I.S.A.*

**Contatti:**

Indirizzo e-mail: [Aisa.presidenzanazionale@gmail.com](mailto:Aisa.presidenzanazionale@gmail.com)  
via Santa Croce 117 – 80049 Somma Vesuviana (NA) ,  
Tel. e Fax: 081898/6965 – Cell. 3386624743

**Contattaci per unirti a noi.**



***Editoriale dalla Presidenza AISA Nazionale***

Care Socie e Soci AISA, Lettrici e Lettori,

Il nostro caro Roberto, Socio Onorario nonché Responsabile per le relazioni istituzionali con la presente “Eco-Newsletter AISA-Nazionale per la Protezione Ambientale” (informa), ci omaggia per le preziosi informazioni sulla vita sociale della nostra “associazione” anche per alcune importanti notizie che rappresentano importanti soluzioni per la riduzione degli impatti ambientali sia diretti che indiretti, questa settimana è stato trattato un tema veramente molto **“VERDE”** in ambito del **“risparmio energetico e sul confort sulla salute”** che troverete on line sul nostro nuovo Sito Web: [www.aisanazionale.com](http://www.aisanazionale.com) (con preghiera di **“NON STAMPARE”** , per evitare di tagliare alberi d'alto fusto (anche centenari) e di piantare alberelli di pochi decimetri d'altezza.

Un sentito grazie per l'attiva e sensibile partecipazione ai ns. docenti / relatori del Progetto dal titolo “eco green school” datato 17-01-2019 con programma formativo per l' A.S. 2019/20 , in riferimento al Bando del Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare «M.A.T.T.M.» con convenzione con il Ministero dell' Istruzione “M.I.U.R.”, relativamente all' Avviso – Interesse “educazione ambientale”, in attuazione presso il 3° Circolo Didattico Statale, Ambito Territoriale 20, Direzione Didattica in Via Maria del Pozzo, Somma Vesuviana (NA):

**Associazione Italiana Sicurezza Ambientale**

**C. F./P.IVA: 95 146 350 632 - Il Presidente “A.I.S.A.-Nazionale”: Cav. Giovanni CIMMINO**

**PEO: [aisa.presidenzanazionale@gmail.com](mailto:aisa.presidenzanazionale@gmail.com) \_ Sito Web: [www.aisanazionale.com](http://www.aisanazionale.com)**

Formazione di "educazione ambientale" rivolta a giovanissimi ragazzi di scuola elementare di 3°, 4° e 5° classe, futura generazione di "donne e uomini" nonché prossimi gestori sociali e attenti alla salvaguardia della natura in cui viviamo e ci nutriamo e, della tutela ambientale "patrimonio della umanità", di tutta la vegetazione ed esseri viventi.

Un grande grazie alla Direzione Didattica Statale, al corpo insegnante e tutto il personale non insegnante per l'accoglienza riservataci e per la sensibile e attenta Organizzazione generale, e soprattutto un abbraccio collettivo alle scolaresche che tanto interesse hanno mostrato per le loro interessanti domande.

Chi è interessato ad entrare nella nostra squadra A.I.S.A., trova tutte le indicazioni sul sito Web: [www.aisanazionale.com](http://www.aisanazionale.com); ove troverete anche i precedenti numeri delle nostre "ECO-NEWSLETTER A.I.S.A. Nazionale" (informa)

Cari Soci AISA Territoriali (regionali, provinciali e comunali), non esitate ad inviarci foto e notizie relativamente alle vostre attività per la salvaguardia ambientale. Grazie e fraterni saluti.

*IL Presidente Nazionale  
Cav. Giovanni Cimmino*



*Editoriale dalla Redazione: "Responsabile per le Relazioni Istituzionali AISA Nazionale"*

## **Impegno AISA" comunicato al "M.A.T.T.M.": "non utilizzo delle plastiche monouso e agire sempre in modalità "plastic free".**

### **"AFORISMA SULLA FORMAZIONE CONTINUA"**

*(\*) "Ogni studente suona il suo strumento, non c'è niente da fare. La cosa difficile è conoscere bene i nostri musicisti e trovare l'armonia. Una buona classe non è un reggimento che marcia al passo, è un'orchestra che prova la stessa sinfonia. E se hai ereditato il piccolo triangolo che sa fare solo tin tin, o lo scacciapensieri che fa soltanto bloing bloing, la cosa importante è che lo facciano al momento giusto, il meglio possibile, che diventino un ottimo triangolo, un impeccabile scacciapensieri, e che siano fieri della qualità che il loro contributo conferisce all'insieme. Siccome il piacere dell'armonia li fa progredire tutti, alla fine anche il piccolo triangolo conoscerà la musica, forse non in maniera brillante come il primo violino, ma conoscerà la stessa musica. Il problema è che vogliono farci credere che nel mondo continuo solo i primi violini."*

**(\*) Frase di Daniel Pennac (scrittore francese)**

**(\*\*) "Buon Maestro è chi avrà generato un discepolo capace di superarlo."**

**(\*\*) Frase di Giovanni A. Barraco (scrittore siciliano)**

*Con queste due citazioni "sulla formazione continua dei giovani", vogliamo enfatizzare il nostro impegno ad agire al meglio e trasferire ai più importanti "stakeholder" (portatori di interesse), ovvero alle bambine e bambini di scuola elementare, generazione futura al vivere in modalità di virtuoso equilibrio dell'uomo con l'ambiente.*

Cari Soci, mi unisco e condivido pienamente il messaggio editoriale del ns. Presidente Cav. Giovanni; da parte mia sento il dovere di rendere rispettosa gratitudine a quanti collaborano al progetto "ECO GREEN SCHOOL", citando una breve presentazione dei ns. docenti / relatori e una sintesi delle loro lezioni svolte con grande sensibilità alle scolaresche di 3°, 4° e 5° classe elementare, perché come ha detto il ns. Collega Tommaso Mariniello queste ragazze e questi ragazzi sono: " **cellula primaria del nostro futuro**":

**Docenti relatori:**

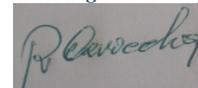
- ✚ “M.d.L. - P.to Cavicchia Roberto, pensionato ed “esperto certificato in materie Ambientale e Sicurezza & Salute sul lavoro”, ha presentato il Modulo formativo: **«L’ambiente, difesa ambientale, prevenzione, protezione e decoro urbano»**;
- ✚ Dr. Marfella Antonio (medico) Presidente medici per l’ambiente di Napoli in servizio C/o Istituto Nazionale Tumori IRCCS Fondazione G. Pascale (NA), ha presentato il Modulo formativo: **“Bioetica ambientale e Farmacosofia”**;: due discipline su cui si fonda l’economia, la medicina e la sopravvivenza stessa di questo Pianeta nel terzo millennio;
- ✚ Dr. Gatto Alessandro (Biologo), ha presentato il Modulo formativo: **«La ricchezza della Vita»**: “Biodiversità è la varietà degli essere viventi che popolano la terra, e si misura a livello di geni di specie, di popolazioni e di ecosistemi. Una varietà incredibile di organismi, essere piccolissimi” piante, animali, e tutela dell’ambiente relativamente al Parco Nazionale del Vesuvio;
- ✚ Dr. Mariniello Tommaso, ha presentato il Modulo formativo: **«Maltrattamenti e anatomia dell’animale»**, diagnosi di sofferenza di un animale, disposizioni e norme cogenti concernenti il divieto di maltrattamento degli animali di affezione”;
- ✚ Dr. Beneduce Santolo, giovane Biologo nutrizionista, ha presentato il Modulo formativo: **«Citologia vegetale»**: teorie endosimbiotiche, vie secretorie, parete cellulare, plasmodesmi, plastidi, differenziamento cellulare, anatomia vegetale, cellule vegetali”

*Sento il dovere di porgere un grande particolare e di ringraziamento al Sig. Sindaco di Somma Vesuviana (NA), soprattutto per la notevole sensibilità nel valorizzare con efficacia la “tutela ambientale” e il “decoro ambientale” della sua Città ed anche per patrocinio all’uso del logo che ci ha concesso per le attività al progetto “ECO GREEN SCHOOL”, in atto presso i tre plessi il 3° Circolo del suddetto Comune che avranno termine con una gita didattica con gli alunni di 3°, 4° e à classe elementare, a tal fine a margine abbiamo il piacere di pubblicare l’invito inoltrato al Sig. Ministro Sergio COSTA del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare «M.A.T.T.M.». a firma congiunta del Sig. Sindaco Dr. Salvatore DI SARNO ed il Ns. Presidente Cav. Giovanni CIMMINO.*

Vi invito ad inoltrare questa **“Eco-Newsletter AISA-Nazionale per la Protezione Ambientale” (informa)** ai vostri amici e conoscenti, *solo formato elettronico, perché il cartaceo “danneggia l’ambiente!”*, poiché come sempre sosteniamo, l’informazione e la formazione continua è la base per la tutela ambientale e per l’economia ambientale circolare.

*La redazione di ECO-NEWSLETTER A.I.S.A. Nazionale (informa) sarebbe lieta di ricevere qualche vostro studio o osservazione, quindi contattateci, grazie per la collaborazione*  
Grazie per la collaborazione, cordialità.

*M. d. L. \_ P. to Roberto CAVICCHIA*  
*(Esperto Revisore Ambientale e della Sicurezza e Salute nei Luoghi di lavoro)*



*La Redazione “Delegato della Presidenza Nazionale per gli affari istituzionali”*  
*PEO: aisa.resp.affari.istituzionali@gmail.com*  
*Sito Web: www.aisanazionale.com*

**INDICE ARGOMENTI:**

- Editoriale dalla Redazione: Aforisma sulla “formazione continua” (\*);  
1. **Rendicontazione giornate di formazione per il progetto “ECO GREEN SCHOOL” presso il 3° circolo a Somma Vesuviana (NA) (**

*Rif.: progetto: “ECO Green School” proposto dalla nostra associazione A.I.S.A (Associazione Italiana Sicurezza Ambientale “ Il Ministero dell'Ambiente ha concesso la Proroga al ns. progetto eco green school” con nota Registro Decreti Prot. N° 0000099 02-10-2019.*

2. **Intervento a Sarno a seguito chiamata della Protezione Civile per allerta meteo avverse;**

**✚ AREA RISPARMIO ENERGETICO E CONFORT SULLA SALUTE**

3. **FARINA DI VINACCIOLI COME BIOMASSA COMBUSTIBILE “E’ ORA BIOMASSA”;**

4. **CENTRALE A BIOMASSA**

5. **GLI ADEMPIMENTI DI COMPETENZA SNPA PER IL DM 4 LUGLIO 2019 FER1 :**

*“Incentivazione dell’energia elettrica prodotta dagli impianti eolici on shore, solari fotovoltaici, idroelettrici e a gas residuati dei processi di depurazione.*

6. **Documenti di riferimento.**
- 

**INVITO INOLTRO AL SIG. MINISTRO SERGIO COSTA DEL MINISTERO DELL’AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE «M.A.T.T.M.» , A FIRMA CONGIUNTA DEL SIG. SINDACO DR. SALVATORE DI SARNO E IL NS. PRESIDENTE CAV. GIOVANNI CIMMINO:**



## Associazione Italiana Sicurezza Ambientale

DIREZIONE COMANDO GENERALE

Ente Riconosciuto con decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare,  
n. 202 del 18 luglio 2016 quale Associazione di Tutela Ambientale.

Tel. / Fax: Ufficio 0818986965 – e-mail: [aisapresidenzanazionale@pec.it](mailto:aisapresidenzanazionale@pec.it)

Sede legale: via Santa Croce, n. 117 Somma Vesuviana (NA)



PROT. N. 27917 del 12-11-19



Patrocinio del Comune Di Somma Vesuviana

### Progetto "Eco Green School" Somma Vesuviana.

*Egregio Ministro Costa, Vi comunico Ufficialmente che ho il piacere di invitarVi a partecipare come parte integrante alla nostra prossima iniziativa, la vostra presenza sarà particolarmente apprezzata e porterà per noi un ulteriore supporto informativo e di esperienze nel campo e della formazione Ambientale. Sarebbe un Onore averVi tra le file del nostro Evento, la vostra adesione darebbe lustro, qualità, e immagine di alto profilo, un vostro saluto sarebbe per noi motivo di Orgoglio.*

Illustre Sig. Ministro,  
alla luce del progetto dell'Associazione Italiana Sicurezza Ambientale in acronimo "A.I.S.A.", denominato "**Eco Green School**" atto a presentare una valenza culturale, sociale e di tutela ambientale, facendo riferimento al Parco Nazionale del Vesuvio, dove sono stati coinvolti diversi Istituti Scolastici dei Comuni facenti parte della cartografia ufficiale, in attuazione al programma, ai nostri scopi AISA Nazionale, e soprattutto alla volontà finalizzata al coinvolgimento e a favorire l'inserimento delle giovani leve nelle varie problematiche della sicurezza ambientale aiutandole nella formazione complementare della "**tutela ambientale**" e, altresì professionale connesse alle numerose professioni collegate alla gestione dei molteplici aspetti ambientali.

La presente per porgerLe formale invito in occasione dell'ultimo ed importante step nell'esecuzione di una attenta visita guidata presso il Parco Nazionale del Vesuvio con la partecipazione attiva dei docenti e studenti del 3 Circolo Scolastico di Somma Vesuviana, in un numero di circa 270 alunni, oltre alle Autorità competenti del posto, il tutto a cura dell'AISA Nazionale con il supporto delle proprie Guardie Eco-Zoofile e delle Unità C.C. Forestali.

Inoltre, a chiusura del Progetto, alle ore 15,00, nell'area campo sportivo di Somma Vesuviana sarò ben lieto di averLa ospite ma soprattutto Attore

principale della chiusura del progetto dove saranno presenti tutti gli alunni, docenti e famiglie delle scuole del mio Comune di Somma Vesuviana, per un coinvolgimento sulla materia e per un saluto finale dell'evento.

Le rivolgo questo personale invito nella piena responsabilità del mio ruolo di **Sindaco, Salvatore Di Sarno**, del Comune di Somma Vesuviana (NA), garante e promotore e Patrocinato di questo straordinario evento svolto con estrema maestria dall'A.I.S.A. al fine di lasciare alla comunità una elevata ed imponente impronta del Progetto.

Certo della Sua disponibilità, Le do a mia volta la mia disponibilità a scegliere la data a Lei più gradita, compatibilmente con i suoi impegni nel periodo compreso tra il prossimo 1 marzo e 30 aprile 2020.

Sono certo che Lei comprenda la delicatezza e l'importanza degli argomenti nell'ambito della materia ambientale e che nel pieno della Sua responsabilità e disponibilità saprà trovare per questa Comunità di Somma Vesuviana il giusto tempo per dare valore e lustro agli sforzi profusi nel progetto eco-ambientale.

Con i migliori ossequi,

Somma Vesuviana li 11 Novembre 2019

IL Sindaco

Dr. Salvatore Di Sarno



Il Presidente Nazionale AISA

Cav. Giovanni Cimmino

**Associazione Italiana  
Sicurezza Ambientale**

Codice Fiscale 95 146 350 632

Il Presidente Nazionale

Giovanni Cimmino



## 1. Rendicontazione giornate di formazione per il progetto “ECO GREEN SCHOOL” presso il 3° circolo a Somma Vesuviana (NA) (

**Rif.: progetto:** “ECO Green School” proposto dalla nostra associazione A.I.S.A (Associazione Italiana Sicurezza Ambientale “ Il Ministero dell’Ambiente ha concesso la Proroga al ns. progetto eco green school” con nota Registro Decreti Prot. N° 0000099 02-10-2019.

Attività svolta durante i quattro giorni formativi del 29/10/2019, del 06, 07 e 08/novembre/2019 in materia di “educazione e comunicazione ambientale”, svolta presso il 3° Circolo, Ambito Territoriale 20, Direzione Didattica Statale in Via Maria del Pozzo - Somma Vesuviana (NA).

- ✚ **Progetto dal titolo “eco green school”**, con programma formativo per A.S. 2019/20, con riferimento al Bando dd 07-12-2018 Min Amb - ATTM - Avviso - Interesse -educazione - ambientale, in atto presso il 3° Circolo Didattico Statale, Ambito Territoriale 20, Direzione Didattica in Via Maria del Pozzo, Somma Vesuviana (NA) con n° 3 Plessi scolastici.

**3° Circolo, Ambito Territoriale 20, Direzione Didattica Statale in Via Maria del Pozzo - Somma Vesuviana (NA).**

**1° PLESSO “Scuola Bertona, 2° PLESSO “Scuola Di Sarno” e 3° PLESSO “Scuola Termini**



### Sintesi:

Concluse le prime quattro lezioni relativamente alla formazione di “Educazione Ambientale” svolte dall’Associazione Italiana Sicurezza Ambientale “A.I.S.A. - Nazionale”, in base al progetto denominato “Eco Green School”, validato dal *Ministero dell’Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare* “M.A.T.T.M.” facendo riferimento al Parco Nazionale del Vesuvio, dove sono stati coinvolte tutte le 3°, 4° e 5° classi elementari dei tre plessi scolastici del 3° Circolo di Somma Vesuviana (NA), facente parte della cartografia ufficiale del Parco.

Sento il dovere di dare opportuna informazione a tutti i nostri Soci A.I.S.A. territoriali questa importante esperienza di formazione che ci porta a livello di “eccellenza” e delle più storiche e anziane **“Associazioni per la Tutela Ambientale”** oggi esistenti in Italia.

Vi è stata una nutrita partecipazione di circa 270 alunni di 3°, 4° e 5° classe elementare, ove ponevano domande durante la lezione di formazione / informazione sui vari aspetti ambientali ed ai vari temi specifici mostrati con le varie diapositive, filmati e foto dimostrative di particolari e diffuse situazioni di degrado ambientale, acqua/ suolo/aria e soprattutto sugli interventi di miglioramento.

- **Costantemente in aula sono state presenti le nostre guardie ambientali eco-zoofile AISA. Campania**

✓ **Di seguito alcuni momenti della formazione nelle tre aule dei plessi scolastici interessati:**

**29/10/2019 Docenti/Relatori presenti:**

**Titolo della docenza:** «L'ambiente, difesa ambientale, prevenzione, protezione e decoro urbano»:

- ✚ M.d.L. - P.to Cavicchia Roberto (*Esperto Revisore Ambientale e della Sicurezza e Salute nei Luoghi di lavoro*)
- ✚ Dr. Marfella Antonio (medico) *Presidente medici per l'ambiente di Napoli in servizio C/o Istituto Nazionale Tumori IRCCS Fondazione G. Pascale (NA).*



Il docente M.d.L. P.to Roberto Cavicchia con il Presidente AISA Nazionale Giovanni Cimmino, Guardie Ambientali, le GPG AISA eco-zoofile con la dott.ssa Teresa Forgillo e corpo insegnante



Il docente M.d.L. P.to Roberto Cavicchia



Il docente Dr. Antonio Marfella con il Presidente AISA Nazionale Giovanni Cimmino

✚ 06/11/20: Docente Dr. (Biologo) Alessandro Gatto

**Titolo della docenza:** “La ricchezza della Vita”.



Il docente Dr. (Biologo) Alessandro Gatto



Il Presidente A.I.S.A Nazionale con alcune GPG eco-zoofile, direzione didattica con le insegnanti



La platea degli studenti con la presenza delle insegnanti



**07/11/19: Docente certificato GPG \_ Eco-Zoofila, Dr. Tommaso Mariniello.**

**Titolo della docenza:** «Maltrattamenti e anatomia dell'animale» .



Il docente Dr. Tommaso Mariniello con la platea dei ragazzi



Il Presidente A.I.S.A con il Sig. Sindaco Dr. Salvatore Di Sarno di Somma Vesuviana (NA), la direzione didattica, le insegnanti, le guardie eco-zoofile con le ragazze e ragazzi festosi a fine lezione



**08/11/19 : Docente (Biologo) Beneduce Santolo**

**Titolo della docenza:** «Biologia Botanica»





Operazioni di montaggio brandine presso la scuola di Sarno per le persone sfollate per evacuazione per condizioni meteo avverse.

### **🚒 AREA RISPARMIO ENERGETICO E CONFORT SULLA SALUTE ( A CURA DEL M.D.L. P.TO R. CAVICCHIA)**

#### **3. FARINA DI VINACCIOLI COME BIOMASSA COMBUSTIBILE "E' ORA BIOMASSA";**

##### ***Modifica al codice dell'ambiente:***

Con Decreto del ministero dell'Ambiente del 29 maggio 2019, n. 74

(in GU Serie Generale n.183 del 06-08-2019 e in vigore dal 21 agosto) viene apportata modifica al Codice dell'Ambiente regolamentando l'utilizzo di farina di vinaccioli come biomassa combustibile.

Spiega il Ministero che, in base agli accertamenti condotti in sede di istruttoria tecnica effettuati anche attraverso la valutazione di studi scientifici e ricerche nell'ambito dei requisiti già fissati dalla norma tecnica UNI 11459 del 2016, si è definita la sussistenza di requisiti funzionali tali da assicurare che l'uso della farina di vinaccioli disoleata sia compatibile sotto il profilo ambientale e di tutela contro l'inquinamento atmosferico.

Ciò comporta quindi la modifica dell' Allegato X (che detta la Disciplina dei combustibili) nella Parte II (Caratteristiche merceologiche dei combustibili e metodi di misura) della parte V del Codice attraverso l'aggiunta della suddetta lavorazione.

##### **✓ La modifica apportata dal DM 74/2019**

Il DM 74/2019 modifica il paragrafo 1, Sezione 4 (Caratteristiche delle biomasse combustibili e relative condizioni di utilizzo) della Parte II (Caratteristiche merceologiche dei combustibili e metodi di misura) dell' Allegato X della parte V del Codice introducendo la lettera che riporta la lavorazione:

"h-bis) Farina di vinaccioli disoleata, avente le caratteristiche riportate nella tabella seguente, ottenuta dalla disoleazione dei vinaccioli con n-esano per l'estrazione di olio di vinaccioli e da successivo trattamento termico ed eventuali trattamenti meccanici e lavaggi, purché tutti i predetti trattamenti siano effettuati all'interno del medesimo stabilimento; tali requisiti, nel caso di impiego del prodotto al di fuori dello stabilimento stesso di produzione, devono risultare da un sistema di identificazione conforme a quanto stabilito al paragrafo 3".

**Nella Figura: deposito di farina di vinacciolo**



## **CENTRALE A BIOMASSA**

### **• Come Funziona?:**

Per biomasse si intende un insieme di materiali d'origine vegetale, scarti da attività agricole, allevamento o industria del legno riutilizzati in apposite centrali termiche per produrre energia elettrica. Proviamo a stilare una lista delle principali materie prime energetiche da biomasse:

- ✓ **legname da ardere**
- ✓ **residui agricoli e forestali**
- ✓ **scarti dell'industria agroalimentare**
- ✓ **reflui degli allevamenti**
- ✓ **rifiuti urbani**
- ✓ **specie vegetali coltivate per lo scopo**

Trarre energia dalle biomasse consente d'eliminare gli scarti prodotti dalle attività agroforestali e contemporaneamente produrre energia elettrica, riducendo la dipendenza dalle fonti di natura fossile come il petrolio. Energia pulita a tutti gli effetti. La combustione delle biomasse libera nell'ambiente la quantità di carbonio assimilata dalle piante durante la loro crescita e una quantità di zolfo e di ossidi di azoto nettamente inferiore a quella rilasciata dai combustibili fossili.

Le opere di riforestazione in zone semidesertiche permettono di recuperare terreni altrimenti abbandonati da destinare alla produzione di biomasse e indirettamente migliorare la qualità dell'aria che respiriamo. Le piante svolgono infatti l'importante funzione di "polmone verde" del pianeta riducendo l'inquinamento e l'anidride carbonica contenuta nell'aria. Le coltivazioni dedicate esclusivamente a produrre biomasse da destinare alla produzione elettrica non fanno eccezione a questa naturale caratteristica del mondo vegetale. La Finlandia rappresenta l'esempio più calzante per descrivere l'importanza delle biomasse e le possibilità di utilizzo. Gran parte degli scarti della lavorazione della carta e del legno dell'industria finlandese sono trasferiti alle centrali termiche per produrre energia. Si evita così di stoccare gli scarti in discariche o pagare per il loro incenerimento.

Quello che un tempo era un costo da sostenere si trasforma in un'opportunità da non perdere e da sfruttare per produrre preziosa energia elettrica. Non va comunque confuso il concetto di biomassa con quello della termodistruzione dei rifiuti. Le biomasse sono esclusivamente scarti d'origine vegetale e non rifiuti delle attività umane. Per ridurre ulteriormente l'impatto ambientale è inoltre necessario che le centrali termiche siano di piccole dimensioni e alimentate con biomasse locali, evitando in questo modo il trasporto da luoghi lontani.

### **• Cogenerazione a Biomasse**

Si progettano impianti a biomassa legnosa sfruttano il cippato di legno o la sansa, trasformandolo in gas per alimentare motori per la generazione di energia elettrica e calore.

I sistemi di gassificazione convertono la biomassa in un gas combustibile che può alimentare un generatore di energia elettrica e termica. La tecnologia di gassificazione utilizzata ha probabilmente il maggior numero di installazioni che operano regolarmente in tutto il mondo e permetterà di sostituire con successo i combustibili fossili con quelli naturali.

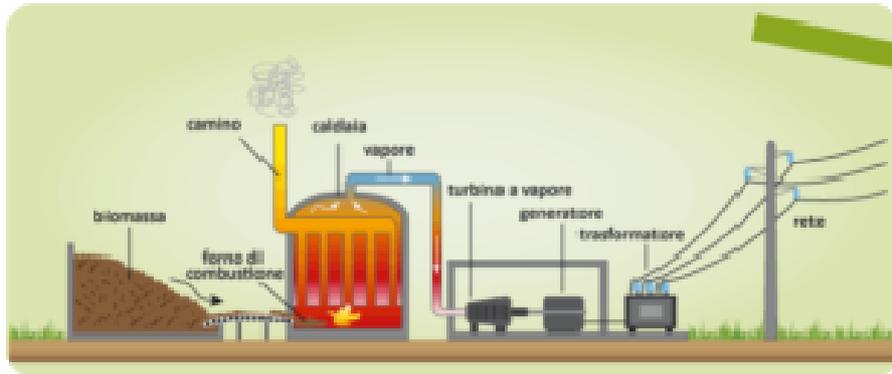
**Associazione Italiana Sicurezza Ambientale**

**C. F./P.IVA: 95 146 350 632 - Il Presidente "A.I.S.A.-Nazionale": Cav. Giovanni CIMMINO**

**PEO: [aisa.presidenzanazionale@gmail.com](mailto:aisa.presidenzanazionale@gmail.com) \_ Sito Web: [www.aisanazionale.com](http://www.aisanazionale.com)**

Utilizzando questa fonte estremamente disponibile di energia rinnovabile, presente pressoché ovunque e conservabile anche per lunghi periodi di tempo, si ottiene l'autosufficienza energetica a basso impatto ambientale.

**Nella Figura: impianto/centrale a biomassa:**



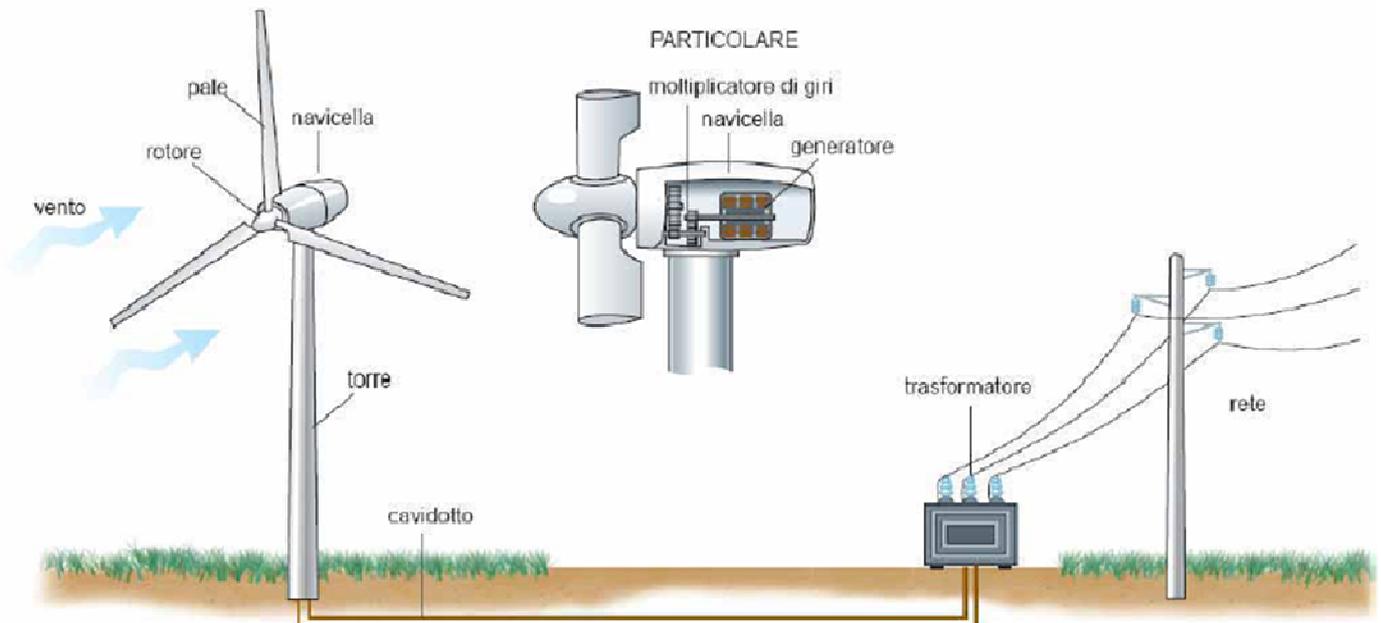
## **5. GLI ADEMPIMENTI DI COMPETENZA SNPA PER IL DM 4 LUGLIO 2019 FER1 :**

*“Incentivazione dell’energia elettrica prodotta dagli impianti eolici on shore, solari fotovoltaici, idroelettrici e a gas residuati dei processi di depurazione.*

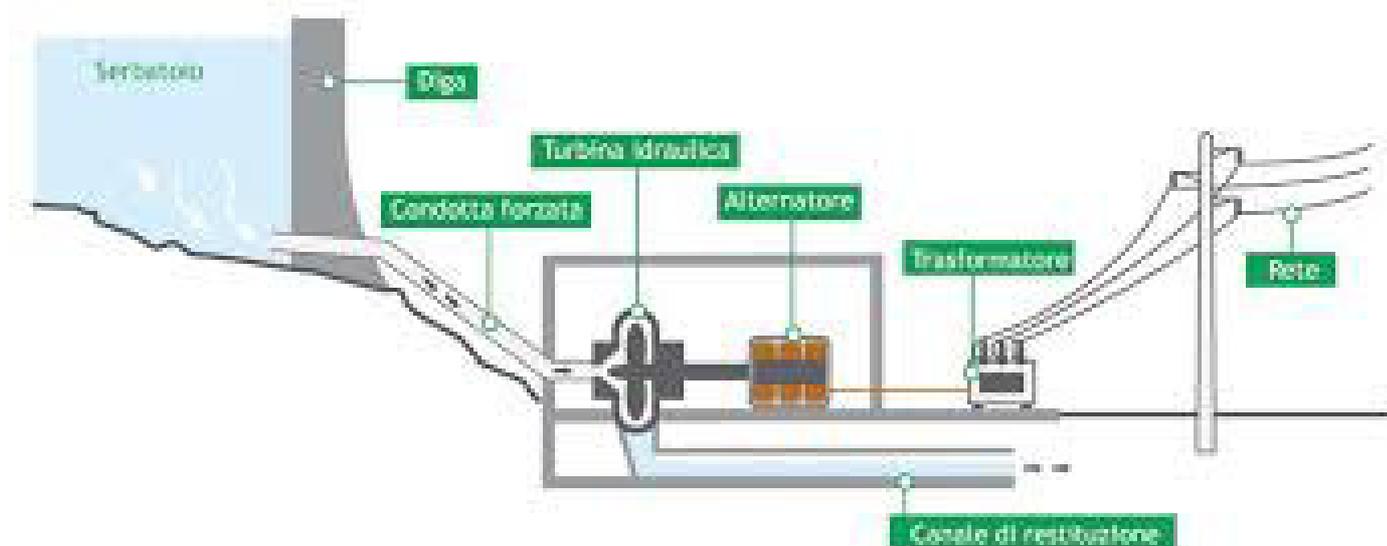
Le comunicazioni relative al DM 4 luglio 2019 sono state pubblicate sulla GU del 9 agosto 2019 n. 186.

“Incentivazione dell’energia elettrica prodotta dagli impianti eolici on shore, solari fotovoltaici, idroelettrici e a gas residuati dei processi di depurazione” ed alle competenze in esso attribuite al Sistema Nazionale per la Protezione dell’Ambiente (SNPA).

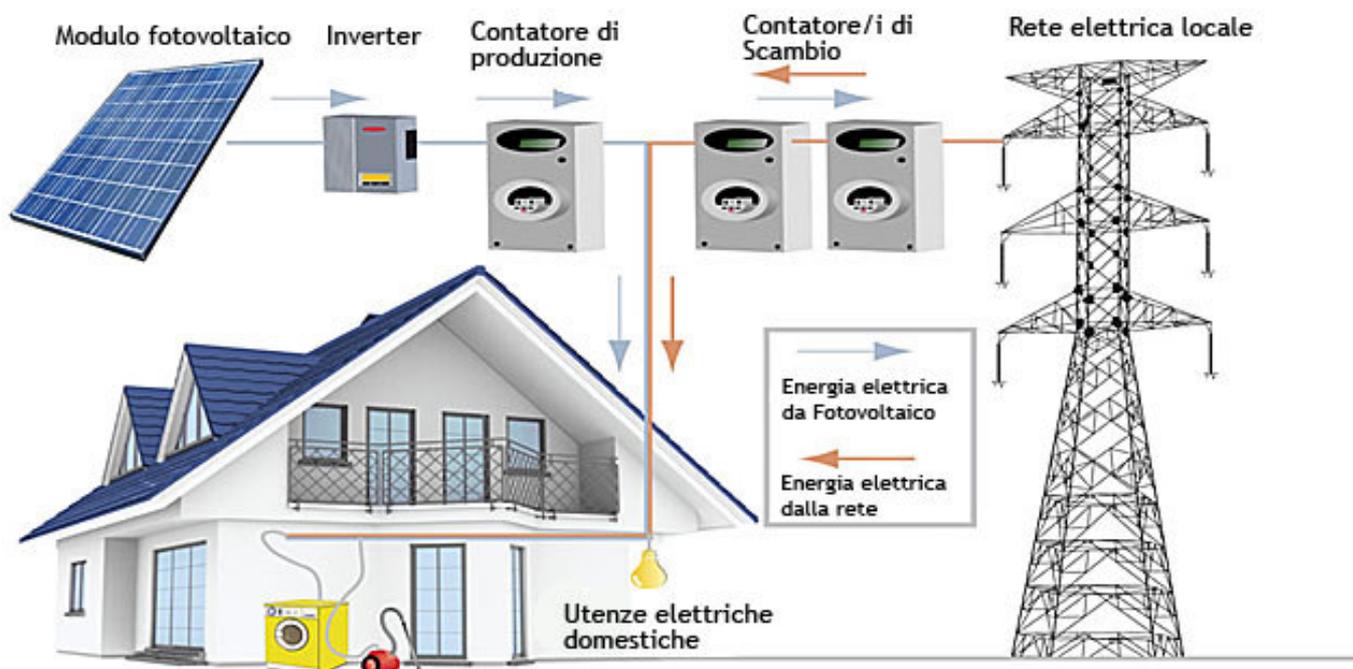
**Nella Figura: impianto eolico on-shore**



Nella Figura: impianto idroelettrico



Nella Figura: impianto solare fotovoltaico

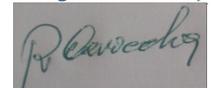


## 6 Documenti di riferimento:

- TESTO UNICO AMBIENTALE: Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e, s.m.i. aggiornato al terzo correttivo con rif. Decreto legislativo n. 128/10,
- Decreti del Ministro dell'Ambiente "MATTM"
- Notizie e immagini pubbliche relativamente alle Norme cogenti in materia ambientale, di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

- Informazioni e Atti da: MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE / ISPRA - Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale; i documenti di riferimento sono scaricabili sul sito dell'ISPRA.
- Atti di giurisprudenza in materia ambientale e sentenze della Suprema Corte di Cassazione.
- Pubblicazioni e riviste specializzate in materia eco-ambientali, della salute e sicurezza sul lavoro, scienza e tecnica, risparmio energetico, energia e di economia ambientale per una cultura della sostenibilità e di economia domestica.
- (\*) Gazzetta Ufficiale: Elenco dei provvedimenti di maggior interesse pubblicati nelle varie serie .

*La Redazione:  
Delegato della Presidenza Nazionale per gli affari istituzionali interni ed esterni  
M.d.L. Roberto P.to CAVICCHIA  
(Esperto Revisore Ambientale e della Sicurezza e Salute nei Luoghi di lavoro)*



**“AVVISO AI SOCI AISA” e nostri lettori :**

**“riduci gli sprechi energetici selezionando programmi della tua lavatrice a temperatura tra i 30°C e 40°C, è un modo semplice, efficace e sempre per dare una mano all’ambiente”**

#### **Nota importante per i lettori:**

- ✚ Questa *ECO-NEWSLETTER A.I.S.A. Nazionale (informa)* per la Difesa Ambientale è a diffusione di avviso mailing list interna, non rappresenta una testata giornalistica e non può pertanto considerarsi un prodotto editoriale ai sensi delle norme cogenti (es: Legge n° 62 del 07/03/2001; ex art. 13 D.lgs. del 30/06/2003, n.196 , Codice in materia di protezione dei dati personali :
  - ✚ rappresenta un mezzo di comunicazione senza fini di lucro, fornito in buona fede, riporta all’occorrenza un elenco di segnalazioni, notizie tecniche e iniziative in materia ambientale e di risparmio energetico tutte ritenute di sintesi/informative, viene aggiornato con informazioni per riguardare il benessere della protezione ambientale, in base alla disponibilità e ricerca di notizie e di informazioni e quindi senza periodicità, alcuni testi o immagini inserite in questo notiziario sono tratte da internet e, pertanto considerate pubbliche, qualora violasse eventuali diritti d’autore, vogliate rispondere via email, che saranno immediatamente cancellati da mail list, rispondendo.
- **Se non desidera più ricevere il suddetto notiziario, risponda all’e-mail di ricezione: Cancellami.**