

AIMAG lavora sul territorio per uno sviluppo più sostenibile



**Bilancio economico
e di sostenibilità 2018**



**Trasformazione
della raccolta rifiuti
in 5 Comuni dell'Area Nord**



**Concorsi energia,
acqua e rifiuti
Le scuole vincitrici**



Periodico trimestrale
di AIMAG S.p.A. n° 106
Direzione e redazione
Via Maestri del Lavoro, 38
41037 Mirandola (MO)
tel. 0535.28111

Direttore Responsabile
D.ssa Monica Argilli

Autorizzazione del
Tribunale di Modena
n.685 del 19.12.1981

Redazione:
Monica Argilli
Marco Bagnoli

Progetto grafico:
Enrica Bergonzini
"grafica con passione"
Poggio Rusco (MN)

Stampa:
Stamperia scrl
Parma

Chiuso in redazione:
15 luglio 2019

Questo numero
è distribuito in
86.000 copie

Stampato su
carta sbiancata
senza cloro

azienda

Bilancio economico
e di sostenibilità 2018

4

acqua

Carpi - Rifacimento del tratto
di collettore fognario
sotto la Tangenziale Losi

8

rifiuti

Trasformazione della raccolta rifiuti
in 5 Comuni dell'Area Nord

10

scuole

I concorsi su acqua, energia e rifiuti
Le scuole vincitrici

12

azienda

AIMAG Innovation 2018 - I vincitori

14

sommario

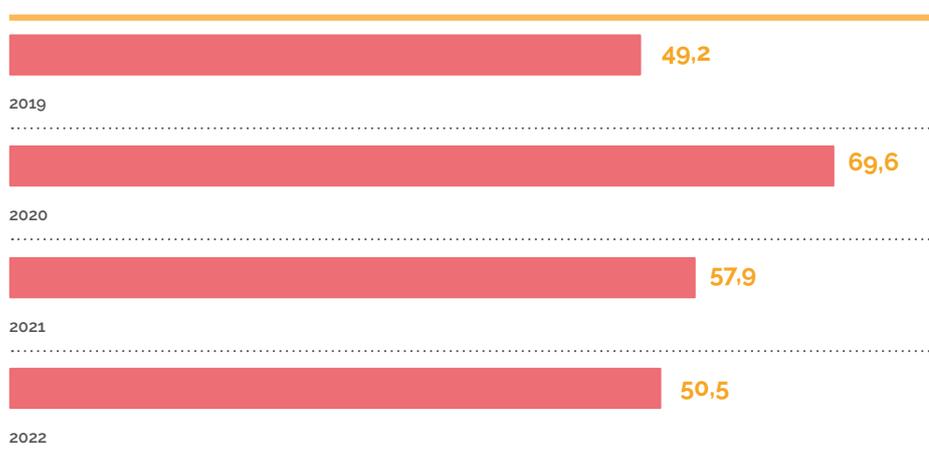
APPROVAZIONE DEL BILANCIO ECONOMICO E DEL BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ

“Siamo molto soddisfatti dei risultati che abbiamo conseguito nel 2018: abbiamo quasi triplicato gli investimenti, in particolare su innovazione ed infrastrutture per il territorio”

Monica Borghi, Presidente AIMAG

L'Assemblea dei Soci di AIMAG, nella seduta del 28 giugno, ha approvato il bilancio economico e di sostenibilità. L'anno 2018 è stato caratterizzato da un forte incremento degli investimenti: AIMAG spa ha **realizzato complessivamente 39,6 milioni** di euro a fronte dei 17 milioni dell'anno precedente. A livello di Gruppo gli investimenti complessivi hanno raggiunto il totale di 45,7 milioni a fronte dei 22,6 milioni dell'esercizio precedente.

GLI INVESTIMENTI PREVISTI DAL PIANO



PATRIMONIO E UTILE NETTO



Il conto economico per AIMAG ha evidenziato una crescita sostenuta dell'utile netto che passa da 10,6 milioni del 2017 a 13,4 milioni del 2018 grazie ad una buona gestione operativa e ad un miglioramento della gestione finanziaria e patrimoniale. Tali risultati economici consentono di incrementare il monte dividendi riconosciuto agli azionisti, aumentando contestualmente gli accantonamenti a riserva, elemento fondamentale per mantenere l'equilibrio patrimoniale necessario per realizzare gli investimenti individuati nel Piano per lo Sviluppo del Territorio 2019-2022.

Gli indicatori economici del Gruppo vedono una crescita del fatturato a 235 milioni, un MOL a 45,8 milioni ed un utile netto di 13,5 milioni.

Gli indicatori patrimoniali evidenziano la solidità del Gruppo con un rapporto PFN/Patrimonio Netto a 0,39 e PFN/MOL a 1,40, confermando ancora una volta la validità del nostro modello *multibusiness*, bilanciato tra attività regolamentate e a libero mercato che valorizza efficienze e sinergie, a vantaggio del territorio.

L'Assemblea ha approvato la distribuzione di **un dividendo di 0,13 euro per azione, in crescita del 29%** rispetto all'esercizio precedente, confermando dunque la forte attenzione alla creazione di valore per gli azionisti.

BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ

“Abbiamo integrato gli obiettivi dell'Agenda 2030 nella strategia della nostra Azienda per creare un modello di sviluppo più sostenibile per le persone del nostro territorio”

Davide De Battisti, Direttore Operations AIMAG

Nel corso dell'Assemblea è stato presentato anche il bilancio di sostenibilità per dare conto delle performances ambientali e sociali del 2018. Una sezione significativa del bilancio riguarda la visione presentata nel “Piano per lo sviluppo del territorio” (Piano industriale 2019-2022) in cui vengono delineati gli obiettivi e le azioni che integrano la strategia industriale con la nostra politica della sostenibilità, assumendo quale riferimento gli obiettivi di sviluppo sostenibile (“Sustainable Development Goals” – “SDGs”) dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite e che costituiscono le linee guida per un più sostenibile modello di sviluppo globale. Già da quest'anno, nel bilancio, abbiamo voluto integrare gli SDGs come cornice di riferimento alle attività svolte nel corso del 2018 per dare rilevanza alla nostra nuova impostazione della sostenibilità.



Il “Goal 6 – Acqua pulita ed igiene”

nel 2018 abbiamo proseguito l'impegnativo piano di **riduzione delle perdite nella rete acquedottistica**, con il miglioramento di un 1% rispetto allo scorso anno (da 25,9 a 24,9%), grazie all'importante attività di rinnovo di tratti di rete e degli allacciamenti. Stiamo inoltre migliorando i processi depurativi con progetti per il monitoraggio della qualità dei reflui, ottimizzando il trasporto degli stessi verso gli impianti di trattamento e realizzando strutture aggiuntive, come quella del **nuovo depuratore di Poggio Rusco**.

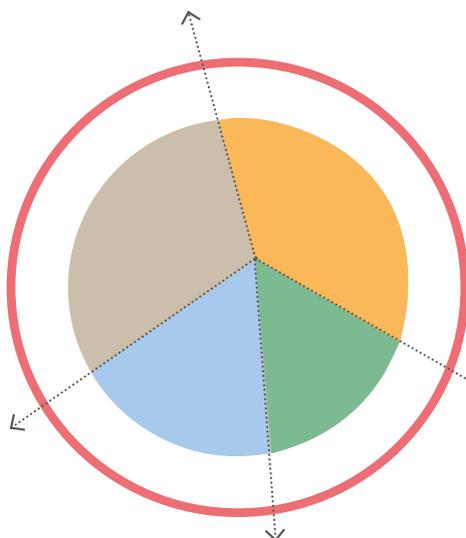


Il “Goal 7 – Energia pulita ed accessibile”

nell'ambito della produzione di energia nel corso del 2018 abbiamo **esteso la rete di teleriscaldamento a Mirandola**, con un aumento delle utenze allacciate soprattutto nella parte del centro

storico coinvolto dalla ricostruzione post sisma e abbiamo acquisito un **impianto minidro sul fiume Panaro per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile** che entrerà a regime nei prossimi mesi del 2019. Ad ottobre 2018 abbiamo siglato un importante accordo, per la costituzione della **rete Qualicasa in collaborazione con CNA Modena**, che ci porta ad un

VALORE PER IL TERRITORIO



NUMERI CHIAVE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO



	Abitanti residenti	Acqua immessa in rete (Mln m ³)	Acqua venduta (Mln m ³)	Perdite reali rete	Analisi effettuate sull'acqua	Copertura servizio depurazione
2017	212.446	22,1	15,2	25,90%	69.999	83,6%
2018	213.069	21,5	15	24,94%	68.817	83,6%
differenza 2018/17	+623	-0,6	-0,2	-0,96%	-1.182	-

nuovo significativo ruolo nella filiera e nel mercato per la riqualificazione e l'efficientamento energetico degli edifici.



**Il "Goal 12 –
"Consumo e
produzione
responsabili"**

che si riferisce a tutte le nostre attività legate alla gestione dei rifiuti: raccolta differenziata, valorizzazione del recupero e della materia verso una completa economia circolare. Il 2018 ha fatto registrare positivi progressi anche nella raccolta differenziata, grazie al completamento, in tutto il bacino, della raccolta domiciliare con tariffa puntuale: **il nostro territorio ha raggiunto oltre l'88%** (contro il 81,7% dello scorso anno) **di raccolta differenziata e 56 kilogrammi di rifiuto a smaltimento procapite**, ottenendo risultati di assoluta eccellenza a livello nazionale, come confermato da numerosi premi attribuiti ad AIMAG e ai Comuni serviti.



**Goal 13 - Misure
urgenti per
combattere il
cambiamento
climatico"**

che riprende in buona parte le azioni anche di altri goals, tutti convergenti, verso la stessa prioritaria finalità: la **diminuzione delle emissioni climalteranti** provenienti, a diverso titolo, dalle attività antropiche. Ad ottobre è stato messo in funzione a Massa Finalese la **nuova sezione a digestione anaerobica per la produzione di biometano**, il primo in Italia direttamente collegato alla rete di distribuzione di gas naturale; un esempio di eccellenza nell'economia circolare: dai rifiuti organici raccolti con il porta a porta del nostro territorio si produce biometano, che opportunamente trattato, viene immesso nella rete di distribuzione gas che torna alle case dei cittadini.

NUMERI CHIAVE SERVIZI AMBIENTALI



	Abitanti residenti	Rifiuto raccolto (ton)	Raccolta differenziata	Indifferenziato pro capite raccolto (kg)	Capacità trattamento impianti (ton/anno)	Compost prodotto (ton)
2017	165.505	79.784	81,7%	88	278.250	29.179
2018	166.213	82.416	88,5%	56	282.500	28.088
differenza 2018/17	+708	+2.632	+6,8%	-32	+4.750	-1.091

NUMERI CHIAVE DISTRIBUZIONE GAS



	Abitanti residenti	PDR attivi	Volumi gas distribuito (Mln m³)	Rispetto standard qualità servizio	N° chiamate pronto intervento	Tempo medio arrivo sul luogo chiamata (min)
2017	272.583	120.422	252,3	99,93%	1.588	29
2018	273.578	120.847	253,4	99,96%	1.701	31
differenza 2018/17	+992	+425	+1,1	-	+113	+2

NUMERI CHIAVE VENDITA ENERGIA



	Clienti gas	Gas venduto (Mln m³)	Clienti energia elettrica	Energia elettrica venduta (GWh)	Energia verde venduta	Sportelli clienti
2017	102.109	194,9	17.547	184,2	55%	16
2018	101.348	194	22.976	189	58%	15
differenza 2018/17	-761	-0,9	+4.691	+4,8	+3%	-1



Il "Goal 8 – Lavoro dignitoso e crescita economica" ed il "Goal 4 – Istruzione di qualità"

abbiamo effettuato importanti investimenti nel campo della **sicurezza sul lavoro** al fine di ridurre al minimo i rischi per i lavoratori e continuiamo a garantire occupazione nei nostri territori e non solo. Abbiamo promosso progetti per lo **sviluppo delle competenze** aumentando costantemente le ore di formazione pro capite. Abbiamo potenziato i progetti di educazione ambientale nelle scuole perché siamo **convinti che il coinvolgimento e la sensibilizzazione delle nuove generazioni** sui temi dell'ambiente siano fondamentali per creare una nuova consapevolezza.



Il "Goal 11 – Città e comunità sostenibili"

strettamente collegato all'accessibilità di tutti i nostri servizi, ai nuovi progetti di **pubblica illuminazione e di reti digitali**: abbiamo mantenuto alti gli standard di servizio per i nostri clienti, come evidenziano sia le indagini dell'ARERA che le altre customer satisfaction, a conferma della continuità del nostro impegno sulla qualità, cercando di migliorare costantemente tutti gli strumenti di contatto con i clienti, con particolare attenzione ai social media e proseguendo nel progetto CRM per l'evoluzione dei servizi innovativi al cliente, in ottica multiservizio e multicanale.



Il "Goal 9 - Industria, innovazione ed infrastrutture"

abbiamo promosso AIMAG INNOVATION, un progetto finalizzato a trasformare l'alto potenziale di

NUMERI CHIAVE PRODUZIONE ENERGIA E PUBBLICA ILLUMINAZIONE

						
	Energia elettrica prodotta (GWh)	Energia termica prodotta (GWh)	Biogas prodotto/captato (Mln m ³)	Utenze servite teleriscaldamento	Emissioni fossili evitate solo EE (ton eq CO ₂)	Punti luce pubblica illuminazione
2017	18	10,2	8,7	368	7.100	15.012
2018	15,6	15,7	6,3	383	6.400	25.152
differenza 2018/17	-2,4	+5,5	-2,4	+15	-700	+10.150

NUMERI CHIAVE FORMAZIONE

				
	Ore di formazione tecnico-specialistica	Ore di formazione sulla sicurezza	Ore totali di formazione	Ore medie di formazione pro capite
2017	7.955	5.269	13.224	26,4
2018	10.462	6.692	17.154	34,9
Differenza 2018/19	+2.507	+1.423	+3.930	+8,5

NUMERI CHIAVE CLIENTI

				
	Call center	Sportelli clienti	Ecosportelli	Sportello on-line
	138.986 chiamate ricevute (+8% rispetto al 2017)	15 sportelli attivi	2 ecosportelli attivi	41.274 utenti registrati (+17% rispetto al 2017)
	82 secondi il tempo di attesa medio (-2% rispetto al 2017)	62.240 contatti (+12% rispetto al 2017)	11.917 contatti (-40,5% rispetto al 2017)	
	88% le chiamate andate a buon fine (+0,2% rispetto al 2017)	7 min e 11 sec tempo attesa medio (-2 min e 13 sec rispetto al 2017)		

innovazione e tecnologia presenti sul territorio in realtà imprenditoriali e **start-up che operano nel campo dei servizi energetici, ambientali, idrici**, in

grado di innovare e sviluppare il tessuto produttivo locale, cogliendo nuove opportunità di mercato e generando altresì nuove possibilità occupazionali.



Scavo By-Pass AIMAG

CARPI - RIFACIMENTO DEL TRATTO DI COLLETTORE FOGNARIO SOTTO LA TANGENZIALE LOSI

Il 24 giugno sono partiti i lavori per il rifacimento del tratto di collettore fognario sotto la Tangenziale Losi, dall'incrocio con via Dell'Industria all'incrocio con via Delle Magliaie



Le tecnologie *no-dig* impiegate nella realizzazione di infrastrutture a rete stanno trovando sempre più applicazione in quanto - rispetto alle tecnologie tradizionali che prevedono il comune scavo a cielo aperto - determinano un **basso impatto socio-ambientale** che consente di salvaguardare i sotto-servizi esistenti, diminuire il tempo di intervento, diminuire i costi dell'opera, generando dunque un minor impatto per l'ambiente, il territorio e la circolazione stradale. La fognatura esistente in calcestruzzo DN 800 verrà sostituita con una tubazione in polipropilene di sezione equivalente per una lunghezza complessiva di 635 metri. L'intervento

AIMAG da anni ha intrapreso un'azione di rinnovo sistematico delle reti fognarie guidata da principi di priorità in base alle condizioni di vetustà, criticità ambientale, sicurezza in cui versano i vari tratti di rete, per garantire continuità di servizio, tutela dell'ambiente e tutela della sicurezza pubblica.

L'area di intervento rappresenta un crocevia fognario di fondamentale importanza per l'assetto ambientale del territorio dove convergono i reflui provenienti dai bacini dei comuni di Campogalliano, Correggio e la zona a sud del comune di Carpi.

Il progetto prevede la **sostituzione della condotta mediante una tecnica no-dig** (senza scavo), denominata *pipe-bursting*, mediante la quale una trivella avanza nella vecchia condotta demolendola e al contempo trascinandosi dietro un nuovo tubo.

prevede l'esecuzione di 6 nicchie di traino e l'installazione di un by-pass fognario. Quest'ultimo è indispensabile per evitare dispersioni fognarie nei canali superficiali per tutta la durata del cantiere.

Il by-pass fognario sarà per la maggior parte del percorso a bordo strada, mentre in 4

punti sarà aereo. Un primo attraversamento aereo sarà necessario su via Dell'Industria in corrispondenza dell'incrocio con la Tangenziale Losi, il secondo sulla Tangenziale Losi in corrispondenza dell'incrocio con via Burra Levata, un terzo sulla Tangenziale Losi all'altezza di via Socrate e un quarto in via Delle Mondine. I by-pass verranno realizzati ad un'altezza di 5,5 m dal piano viario per evitare interferenze con il traffico, compresi trasporti eccezionali.

Per tutta **la durata dei lavori, stimata in 4 mesi**, sarà necessario parzializzare la viabilità della Tangenziale Losi, lasciando a disposizione del cantiere una corsia per ogni senso di marcia.

L'investimento complessivo per questo intervento è di 1,3 milioni di euro. Sul territorio di Carpi dal 2016 al 2018 sono stati investiti più di 2,7 milioni di euro per rifacimenti fognari; nel 2019, comprendendo anche l'intervento in oggetto, AIMAG arriverà ad investire più di 2,5 milioni di euro per un complessivo, sul quadriennio, di oltre 5,25 milioni.

NUOVA ADDUTTRICE "FONTANA DI RUBIERA-CARPI" STATO DI AVANZAMENTO LAVORI

Il progetto prevede la sostituzione della vecchia adduttrice DN 350 - che da Fontana di Rubiera alimenta la città di Carpi per una lunghezza di 15 km, realizzata in cemento amianto - con una nuova condotta DN 700 in ghisa sferoidale rivestita in polimero per un importo progettuale complessivo di circa 13,5 milioni di euro.

L'opera è in fase di realizzazione secondo lotti funzionali:

- Il tratto n. 1 riguarda la sostituzione della condotta nel tratto compreso tra il campo pozzi di Fontana di Rubiera ed inizio condotta di attraversamento linea TAV ed autostrada A1, **i lavori saranno completati nel primo semestre 2020.**
- Il tratto n.2, costituito da lavori di sostituzione dell'adduttrice in CA da Via Galli Marchiò a Via Cicerone tra i comuni di Rubiera e Campogalliano è **completamente realizzato** (si stanno attendendo di completare delle finiture di tappeti stradali e piccoli interventi) ed è in chiusura la fase di collaudo definitivo a



seguito del quale avverrà la messa in esercizio.

- Il tratto n.3 che comprende i lavori di sostituzione dell'adduttrice da Via Cicerone in comune di Campogalliano fino all'anello di distribuzione principale del comune di Carpi e relativa sostituzione di rete di distribuzione in area sud del comune di Carpi è in fase di esecuzione. I lavori hanno ad oggi una percentuale di avanzamento di circa il 25/30% e la loro **conclusione è prevista per novembre 2019.**

Per quanto concerne tutto il servizio idrico integrato

nell'ultimo triennio **2016-2018**, complessivamente solo sul territorio di Carpi AIMAG ha investito per oltre 13 milioni.

Nel **"Piano per lo sviluppo del territorio 2019-2022"** AIMAG, nell'ambito del servizio idrico integrato per tutto il bacino gestito tra le province di Modena e Mantova, prevede **investimenti per oltre 79 milioni**: 54 milioni nel settore acquedottistico, 11 milioni nell'ambito degli impianti di depurazione e strutture, 14 milioni per rinnovi di reti fognarie e nuovi collettori, con un coefficiente di **investimento procapite di 85 euro abitante/anno** (40 euro procapite media italiana, Fonte Utilitalia 2019)

rifiuti

NEI COMUNI DI CAMPOSANTO, CAVEZZO, MEDOLLA, SAN FELICE E SAN PROSPERO LA RACCOLTA RIFIUTI PORTA A PORTA DIVENTA INTEGRALE

Dal mese di dicembre nel territorio di 5 Comuni dell'Area Nord si andrà a completare l'implementazione della raccolta domiciliare dei rifiuti oggi già attiva per organico, carta/cartone, sfalci e potature, rifiuto indifferenziato



“In questi anni abbiamo ottenuto importanti risultati - afferma Monica Borghi, Presidente AIMAG - che fanno dei **nostri territori esempi di eccellenza nazionale per gli obiettivi raggiunti di raccolta differenziata** (88,5% del bacino complessivo) e di sempre minori quantità di rifiuti a smaltimento (56 kg/abitante/anno), con un costo del servizio inferiore alla media regionale. Tutto questo è stato possibile grazie **al percorso di condivisione con**

gli amministratori del territorio e soprattutto all'impegno dei cittadini

che hanno colto la valenza ambientale di una corretta gestione dei rifiuti. Con questo nuovo progetto, cogliamo un'altra sfida ambientale per migliorare ulteriormente la qualità dei materiali raccolti che andranno a recupero e per contrastare gli incivili che oggi ancora abbandonano i rifiuti, dimostrando mancanza di rispetto per la loro comunità”.

Due importanti novità: anche la raccolta di vetro, lattine e plastica, oggi realizzata con i cassonetti stradali, diventerà domiciliare come avviene già per le altre tipologie di rifiuti. Inoltre cambierà la modalità di differenziazione dei rifiuti: lattine/barattolame/banda stagnata/alluminio, sino ad ora raccolte con il vetro, dovranno essere conferite nella plastica.

A tutti i cittadini saranno distribuite le nuove dotazioni che serviranno per l'esposizione dei rifiuti: **un bidone di colore verde per il vetro e un sacco di colore giallo per conferire la plastica e lattine/alluminio.**

E come per le altre tipologie di rifiuto, nell'apposito calendario che verrà consegnato, saranno indicate frequenze e giornate di ritiro.

Tutti i cassonetti verranno tolti dalle

strade: si restituiranno al territorio spazi che potranno trovare nuovi utilizzi e soprattutto si andranno ad eliminare quei contenitori che oggi, purtroppo, costituiscono luoghi privilegiati per abbandonare rifiuti da parte di cittadini che non fanno correttamente la raccolta differenziata e non rispettano l'ambiente. I contenitori e i materiali



Monica Borghi, Presidente AIMAG e Davide De Battisti, Direttore Operations AIMAG

illustrativi con tutte le indicazioni per separare ed esporre i rifiuti in modo corretto saranno consegnati da un squadra di operatori AIMAG a partire dai primi di ottobre. Le aziende verranno contattate direttamente già da fine luglio dai tecnici AIMAG per l'illustrazione del nuovo servizio e per raccogliere particolari esigenze in termini di dotazioni e contenitori. Sia i consegnatori che i tecnici AIMAG saranno dotati di un regolare

documento di riconoscimento, per maggiori informazioni o verifiche sull'identità degli operatori autorizzati si può telefonare al numero verde AIMAG 800 018405 nei giorni feriali dalle 8 alle 19 e il sabato dalle 8 alle 13. Prima dell'inizio del nuovo servizio saranno inoltre organizzate assemblee pubbliche per rispondere a ulteriori dubbi ed approfondimenti. Per le date e i luoghi degli incontri verranno consegnati appositi avvisi informativi.

TUTTI GLI 11 COMUNI SERVITI DA AIMAG VINCONO IL TITOLO DI COMUNI RICICLONI SUL TERRITORIO NAZIONALE

□ Ancora una volta AIMAG e i Comuni in cui gestisce i servizi ambientali vengono premiati per la loro eccellenza nella gestione dei rifiuti.

leri a Roma, Legambiente ha premiato le amministrazioni locali e i gestori di tutto il territorio nazionale che più si sono distinte nella gestione virtuosa dei rifiuti sia per la migliore percentuale di raccolta differenziata raggiunta ma soprattutto per la riduzione del rifiuto procapite a smaltimento. Nel territorio AIMAG la percentuale media di raccolta differenziata è all'88,5%, con 56kg di rifiuti procapite a smaltimento.

Tutti gli 11 Comuni AIMAG - Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia, Medolla, Mirandola, Novi, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero, Soliera - risultano "Comuni Ricicloni" grazie agli ottimi risultati ottenuti. In particolare i primi tre Comuni vincitori risultano essere Camposanto (località con meno di 5000 abitanti); San Prospero (località fra i 5000 e i 15000 abitanti) e Soliera (località sopra i 15.000 abitanti). E anche la stessa AIMAG viene premiata come una delle migliori aziende italiane per la gestione rifiuti.

Da sinistra: Katia Mazzoni e Roberto Solomita Assessore Ambiente e Sindaco di Soliera, Sauro Borghi Sindaco di San Prospero; Monja Zaniboni, Sindaco di Camposanto; Stefano Ciafani, Presidente Legambiente; Patrizia Sgarbi, Assessore Ambiente di Medolla, Aram Iobstraibizer, Responsabile Raccolta rifiuti AIMAG, Luca Prandini, Sindaco di Concordia.



PULIAMO IL MONDO DUEMILADICIANNOVE CARPI - SABATO 21 SETTEMBRE 2019

Anche quest'anno si rinnova a Carpi, per il settimo anno, l'appuntamento con "Puliamo il Mondo", iniziativa nazionale promossa da Legambiente che invita i cittadini a rendere più pulito il proprio territorio all'insegna dell'impegno, della solidarietà e della sostenibilità ambientale.

La data da segnare sul calendario è SABATO 21 SETTEMBRE 2019.

Ritrovo alle ore 15.00 presso la tensostruttura, allestita in Piazzale Re Astolfo, per la distribuzione dei kit per la raccolta rifiuti e la divisione in gruppi per la pulizia in biciclette o a piedi, dando di vie e parchi carpigiani.

Al rientro, piccolo rinfresco "plastic free" con il contributo di Coop Alleanza 3.0.

All'interno della tensostruttura sono previsti, a partire dalle ore 16.00, laboratori di riciclo creativo per bambini, curati dal CEAS e dall'artista carpigiana Daniela Bulgarelli: "C'era due volte" e "Giocare con il vento".

Saranno anche esposte l'installazione cromo-sensoriale di Daniela Bulgarelli "La porta di accesso all'infinito" creata con 53.680 pezzi ricavati da 1.789 bottiglie di plastica colorata e la mostra "CLEAN SEA LIFE" sull'inquinamento marino.

Alle ore 18.30, al termine delle attività, verrà rappresentato lo spettacolo teatrale "E se invece ... trent'anni dopo Chernobyl" ideato e diretto da Elisa Lolli di Aporie

L'iniziativa è patrocinata dal Comune di Carpi e organizzata dalle Associazioni Legambiente Terre d'Argine, Progetto Chernobyl di Carpi Novi Soliera, Libera Associazioni, Agesci Zona di Carpi, con la collaborazione di AIMAG, dell'Assessorato Ambiente, Ceas Terre d'Argine, Guardie Ecologiche Volontarie di Legambiente, Cgil Carpi, Circolo Bruno Losi, Cooperativa Sociale il Mantello, Caritas Diocesana e Recuperandia, Associazione "I Saltafossi", Croce Blu di Carpi e Coop Alleanza 3.0.

I CONCORSI SU ACQUA, ENERGIA E RIFIUTI LE SCUOLE VINCITRICI

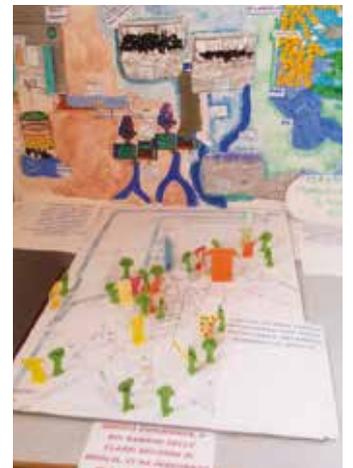
Nell'ambito delle iniziative di educazione ambientale AIMAG ha proposto alle scuole del territorio, per l'anno scolastico appena passato, tre diversi concorsi scolastici: alle scuole delle Terre D'Argine il tema dell'energia; alle scuole dell'Area Nord il tema dei rifiuti e nell'area dei Comuni mantovani il tema dell'acqua. Per il prossimo anno scolastico saranno proposte nuove iniziative per continuare a sensibilizzare i ragazzi sui temi ambientali.

I vincitori CONCORSO SCOLASTICO SULL'ENERGIA – TERRE D'ARGINE

La finalità del concorso è **sensibilizzare le nuove generazioni ad un uso più consapevole e dell'energia** facendo emergere come questa sia essenziale alla crescita e allo sviluppo tecnologico della società ma anche, nel suo utilizzo, sia comunque necessario porre attenzione alla salvaguardia dell'ambiente, adottando

comportamenti sostenibili. Gli alunni, con il supporto degli insegnanti, dovevano realizzare un elaborato grafico utilizzando una tecnica artistica a scelta (fotografia, dipinto, collage, etc.), con eventuali testi, per illustrare l'importanza di adottare nel vivere quotidiano comportamenti sostenibili sul piano dei consumi energetici. La premiazione si è tenuta durante la "Festa dell'energia" a Carpi

domenica 12 maggio presso il Parco Papa Giovanni Paolo II (ex Foro Boario). Sono state premiate le scuole vincitrici: primo premio di 500 euro per le scuole primarie di Campogalliano; secondo premio di 250 euro per le scuole primarie Giotto di Carpi e terzo premio di 250 euro per le scuole primarie Rodari di Carpi. Complessivamente hanno partecipato una decina di classi e scuole.



Lavoro del concorso sull'acqua

Scuola vincitrice
concorso energia



Scuola vincitrice concorso energia



Un lavoro del concorso sull'energia



Premiazione Mister Tred Camposanto



Premiazione Mister Tred Cavezzo



Premiazione Mister Tred Mortizzuolo



Premiazione Mister Tred S. Possodonio

CONCORSO SCOLASTICO SULL'ACQUA - COMUNI OLTREPÒ MANTOVANO

La finalità del concorso è coinvolgere gli studenti a confrontarsi sul tema **dell'acqua come bene da tutelare**, realizzando lavori incentrati sul suo percorso, sul suo utilizzo come risorsa, sui diversi possibili impieghi e sulla necessità di evitarne gli sprechi. Gli alunni, con il supporto degli insegnanti, dovevano realizzare un cartellone o altro supporto per illustrare il percorso dell'acqua, il suo utilizzo come risorsa e la necessità di evitarne gli sprechi. Le scuole vincitrici sono le primarie di Moglia e Quistello.



L'entomologo Gianumberto Accinelli spiega il mondo delle farfalle

CONCORSO SCOLASTICO SUI RIFIUTI - COMUNI AREA NORD

La finalità del concorso è coinvolgere gli studenti a confrontarsi sul tema dei rifiuti **svolgendo una vera e propria competizione sulle quantità di RAEE conferiti**. I ragazzi, insieme alle loro famiglie, hanno consegnato piccoli elettrodomestici fuori uso; ogni conferimento sarà pesato e registrato e attribuito alla scuola di riferimento. Le scuole, i cui ragazzi, hanno consegnato il maggior quantitativo sono risultate vincitrici. Grazie all'impegno dei ragazzi, delle famiglie, degli insegnanti e di singoli cittadini oggi sono state raccolte 5,5 tonnellate di RAEE (apparecchiature elettriche ed elettroniche) che andranno recuperate e correttamente smaltite.

La scuola di Mortizzuolo è la vincitrice assoluta con 6,7 kg di RAEE per alunno e vince un premio da 1000 euro; il secondo posto per la scuola di Cavezzo che vince 500 euro e ha totalizzato 4 kg di RAEE ad alunno; terzo posto per la scuola di San Possidonio, con un premio da 250 euro, con 2,4 kg ad alunno; infine al quarto posto la scuola di Camposanto che vince un premio da 250 euro e ha conferito 2,1 kg ad alunno. Grazie all'impegno dei ragazzi, delle famiglie, degli insegnanti e di singoli cittadini sono state raccolte complessivamente 5,5 tonnellate di RAEE (apparecchiature elettriche ed elettroniche) che sono state recuperate e correttamente smaltite.

PREMIO AIMAG INNOVATION 2019



Con l'obiettivo di promuovere l'innovazione e sostenere la nascita di nuove imprese per lo sviluppo del territorio dei propri Comuni Soci, AIMAG ha avviato un progetto denominato "AIMAG Innovation", una call per progetti innovativi finalizzati allo sviluppo del tessuto produttivo locale.

Il progetto consiste nel raccogliere e valorizzare tutte le opportunità provenienti dal territorio con particolare attenzione ai temi dell'innovazione, del risparmio nell'uso delle risorse, dell'efficientamento energetico e dell'economia circolare, al fine di una crescita sostenibile delle comunità di riferimento, in linea con gli obiettivi dell'Agenda 2030 formulata dalle Nazioni Unite e con il Piano per lo sviluppo del territorio di AIMAG. Col supporto di Democenter, AIMAG ha dunque lavorato all'elaborazione di un bando rivolto a giovani e future start up con la finalità di premiare progetti innovativi legati all'energia, all'ambiente, all'acqua, alle fonti rinnovabili, all'economia circolare e più in generale all'economia territoriale. In totale sono state ricevute 17 proposte, legate a temi diversi. Ai fini della valutazione delle proposte pervenute, è stato istituito un Comitato

Tecnico Scientifico (CTS) di 5 membri: la Presidente di AIMAG Monica Borghi; il Direttore Operations di AIMAG, Davide De Battisti; il consulente AIMAG Chicco Testa; il Presidente del Consorzio Bonifica Burana Francesco Vincenzi; il professore Paolo Tartarini di Gestione dell'energia e impianti termotecnici presso UNIMORE. I progetti presentati sono stati valutati dal CTS in base ai criteri definiti nel bando:

- creazione di valore per il territorio;
- grado di innovazione del progetto;
- sostenibilità ambientale;
- competenze dei soggetti proponenti;
- business model;
- potenzialità e attrattività del progetto per una futura possibile collaborazione con AIMAG;
- scalabilità e replicabilità del progetto.

Sulla base di questi criteri, il CTS ha determinato un elenco di 5 soggetti risultati meritevoli di premio.

Sono stati assegnati due premi da 50mila euro a OSD System (progetto per un impianto finalizzato all'essiccazione termica di fanghi prodotti da impianti di depurazione ottimizzato da un punto di vista energetico) e a Gaswherde (progetto per la valorizzazione degli effluenti organici presenti nelle aziende agro-zootecniche); un premio da 40mila euro a Trueverit (progetto per la realizzazione di rete di acquisizione dati e monitoraggio idrico real time); un premio da 25mila euro a GreenImpact (progetto per sviluppo di un portale online per la riduzione di emissioni di CO2 rivolto a cittadini e Comuni) ed infine un premio da 15mila euro per Lumo (progetto per lo sviluppo di un prototipo di dispositivo d'illuminazione denominato "Perpetua" alimentato da corrente prodotta da specifici batteri che si nutrono di microalghe).

LE COSE BUONE DI UNA VOLTA...
CI SONO ANCORA!



passa a

GAS & LUCE

l'energia che mette tutti d'accordo

BLOCCHI IL PREZZO

della componente energia
del gas e dell'energia elettrica

FORNITORE UNICO, DOPPIA TRANQUILLITÀ

gestisci entrambe le utenze nel modo
più comodo, veloce e sicuro

ZERO SORPRESE

eviti gli aumenti del mercato
e risparmi in bolletta

TUTTA L'AFFIDABILITÀ SINERGAS

il servizio clienti sempre vicino a te con sportelli
sul territorio, numero verde, online e app

Chiama il numero verde
800 038 083



Sinergas
luce · gas · efficienza energetica

Scopri tutte le offerte
per il mercato libero su
www.sinergas.it