airPol Italia

PROFILO AZIENDALE





03 **CHI SIAMO**

04 **SPAZIO EDILIZIA**

SISTEMA PLASTBAU
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
ISOLAMENTO VERTICALE
SOLUZIONI PER COPERTURE
EPS IN EDILIZIA

10 **SPAZIO IMBALLAGGI**

IMBALLAGGI INDUSTRIALI

12 **SPAZIO AMBIENTE & RICICLO**

RICICLO
NUOVI MATERIALI
MATERIOTECA

16 **SPAZIO DESIGN**

SEMILAVORATI
IN PROGETTO

20 **CONTATTI**

L'azienda

Airpol Italia srl è una società costituita nel 2017 per rilevare il ramo di azienda della de.com srl. Airpol Italia srl eredita le storie aziendali della de.com srl e di altre importanti realtà imprenditoriali che risalgono ai primi anni '70. Impianti, macchinari, attrezzature, maestranze della de.com srl sono confluiti nella Airpol per continuarne le attività di stampaggio e di imballaggio industriale e per ampliarne le attività di ricerca e sviluppo. Airpol Italia srl ha infatti una significativa vocazione alla ricerca che realizza anche grazie alla collaborazione con altre realtà con cui condivide una visione sostenibile di crescita e di sviluppo. Airpol Italia srl è attiva nella produzione e nella trasformazione delle perle di Polistirene Espanso Sinterizzato per l'imballaggio industriale, il confezionamento alimentare e ortoflorovivaistico. Per l'edilizia realizza un sistema costruttivo a 'cassero' insieme ad altri elementi tecnici altamente performanti anche per l'isolamento termico. Airpol Italia srl lavora e utilizza nei suoi processi produttivi il Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) che è materiale totalmente riciclabile. Pertanto e in un'ottica di economia circolare la sua produzione si estende ad altri materiali di nuova generazione che utilizzano tecnologie innovative in grado di recuperare, riciclare e riutilizzare l'EPS insieme con materiali plastici e altre tipologie di rifiuti e scarti. Con i nuovi materiali in via di sperimentazione Airpol ha avviato un nuovo settore produttivo che va verso prodotti a valore aggiunto per l'ambiente e il design.

La filosofia

La filosofia aziendale di Airpol Italia srl corrisponde a quella del #lavorobenfatto (di cui ha sottoscritto il manifesto) e vede tutti i suoi operai, tecnici, amministrativi, consulenti e partner lavorare in un'ottica di responsabilità individuale e sociale e chiama ciascuno a farsi parte attiva di un processo continuo in grado di generare benessere per Sé e per il territorio. Con questo approccio, Airpol italia srl sta attivando collaborazioni con le Università, con Centri di Ricerca e con altri Enti come l'Associazione f^2 Lab, perché intende promuovere nuove realtà produttive e creative e andare verso azioni di responsabilità sociale che partecipano alla rigenerazione dell'Area industriale in cui è insediata.

Il contesto territoriale

Airpol Italia srl è ubicata nell'area industriale di Marcianise sud, a 15 minuti di auto dall'aeroporto di Napoli Capodichino, a 3 chilometri dal casello autostradale di Caserta sud, a 16 chilometri dalla stazione dell'Alta Velocità di Afragola. La sua è una posizione strategicamente e logisticamente molto favorevole, servita dall'Interporto sud Europa e da innumerevoli e qualificate società di logistica. Airpol Italia srl e l'area industriale di Marcianise sono anche a pochi chilometri dalla Reggia di Caserta e dall'insediamento industriale borbonico del borgo di San Leucio.

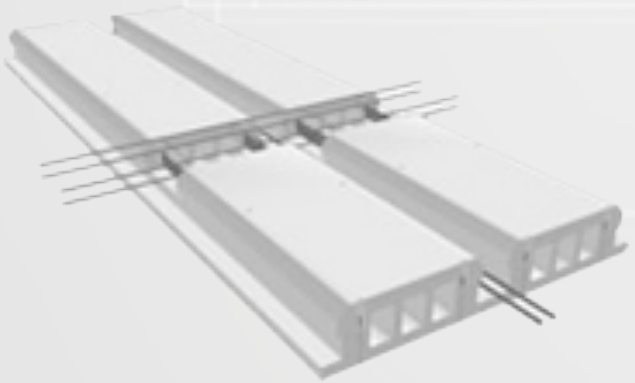
spaziodedilizia

Airpol Italia è specializzata nella produzione del SISTEMA COSTRUTTIVO PLASTBAU, di innovativi sistemi di isolamento termico e acustico e di strutture studiate per la resistenza sismica. Il settore della produzione edilizia di Airpol Italia interpreta le esigenze legate al rispetto ambientale, all'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO e al comfort abitativo, unendo questa visione alle prestazioni tecniche dei suoi manufatti che rispondono alla economia dei costi di costruzione, di gestione e di manutenzione, e alla qualità dei risultati strutturali ed estetici possibili da ottenere.

NEW CLASSIC PLASTBAU®

ISOLAMENTO TERMICO
RISPARMIO ENERGETICO
LEGGEREZZA NEGLI EDIFICI

è un innovativo pannello cassero per la formazione di solai ad armatura lenta, armati e gettati in opera.



CASSERO MURO PLASTBAU® 3

SISTEMA COSTRUTTIVO INNOVATIVO VERSATILE E VANTAGGIOSO

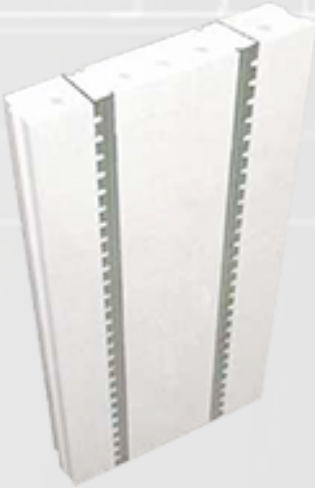
è un innovativo pannello cassero termico del tipo “a rimanere” per la formazione di pareti in cemento armato.



ELEMENTO COSTRUTTIVO ERCOLE PLASTBAU®

VERSATILE E VANTAGGIOSO

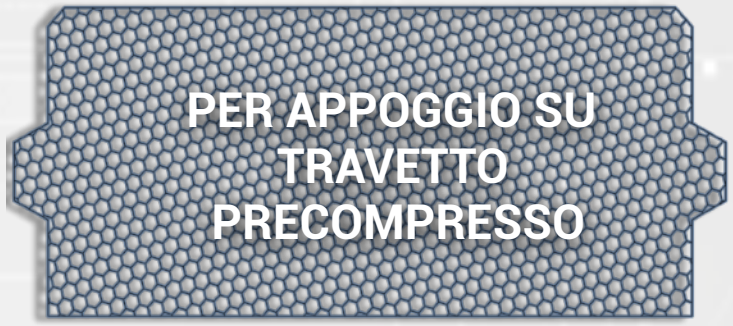
è un innovativo pannello per la realizzazione di pareti divisorie, tamponamenti industriali, controsoffitti isolanti, coperture per mansarde o soppalchi interni, elementi sottotegola per realizzazione di tetti ventilati, pareti ventilate, supporti coibenti per curtain walls.



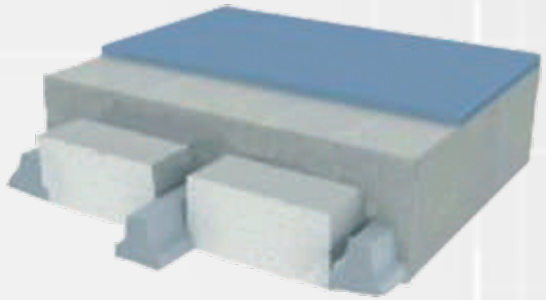
airSLAB

UN ELEMENTO DI ALLEGGERIMENTO PER SOLAI PIANI E/O INCLINATI









airLAST

"Lastre di coibentazione in EPS tagliate da blocco" Ottenute dalla sinterizzazione del polistirene espanso sinterizzato, sottoposti a costanti e precisi controlli di qualità. Per isolamento termico nelle costruzioni edili anche dove è richiesta moderata resistenza alla compressione. Le lastre termoisolanti in EPS, nelle varie tipologie, sono prodotte secondo la normativa UNI EN 13163 e sono di qualità certificata e inequivocabile, con etichetta di identità e garanzia in ogni pacco.

I principali settori applicativi:

- intercapedine verticale
- sottotetto
- controsoffitto
- rivestimento a cappotto
- copertura
- riscaldamento sotto pavimento



airPOR

"Lastre di coibentazione in EPS tagliato da blocchi in grafite" Garantisce ottime prestazioni meccaniche, mantenendo la stabilità dimensionale nel tempo, con un notevole grado di traspirabilità. Può essere abbinata a tutti i materiali che permettono lo scambio di assorbimento e cessione di vapore acqueo, realizzando così un ambiente igienico e perfettamente isolato termicamente. La conduttività termica, grazie all'aggiunta della componente grafite, a parità di densità, migliora dello 0,005W/mK rispetto alla lastra bianca. Occorre pertanto una quantità minore di materia prima per ottenere gli stessi risultati di un normale EPS. Inoltre, questo abbattimento della conducibilità termica consente l'uso di lastre per la coibentazione di minor spessore, a vantaggio della riduzione dei volumi perimetrali delle murature, dei soffitti e dei pavimenti.



airSTILL

"Lastre stampate in EPS" Questa lastra isolante si caratterizza per il basso assorbi- mento di vapore che ne migliora l'efficienza termica, sono particolarmente indicate per isolare i basamenti degli edifici, i sottofondi in genere, i tetti, gli intercapedini.Le lastre sono prodotte in numerose varianti, alcune delle quali normalmente disponibili in pronta consegna, altre prodotte su specifica richiesta del cliente. La versione standard a spigolo vivo su richiesta si possono avere battentate sui quattro lati ed è di colore bianco e con aggiunta di grafite. Esistono altre versioni con le stesse caratteristiche generali ma una differente superficie esterna, ruvida e idonea a favorire l'aggrappo dei rasanti per cappotti termici.

I principali settori applicativi:

- intercapedine verticale
- sottotetto
- controsoffitto
- rivestimento a cappotto
- copertura
- riscaldamento sotto pavimento



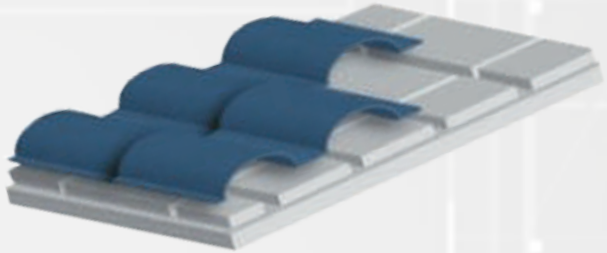
airTop

“Sottotegola monodirezionale” Pannello termoisolante stampato a celle chiuse (battentato sui quattro lati) in EPS di colore bian- co/grafite, autoestinguente con Euroclasse E di reazione al fuoco, con marchio CE, conforme alla norma UNI EN 13163, accoppiato con un listello in legno multistrato alloggiato nella mezzeria.



airTeg

“Sottotegola microventilata in EPS” Pannello termoisolante di colore bianco/grafite con Euroclasse E di reazione al fuoco, conforme alla norma UNI EN 13163 e con marchi di qualità IIP-UNI/CE, dotato di battentatura su quattro lati. Realizzabile in dimensioni variabili che seguono qualunque passo di tegola richiesto, con dei canali incrociati creati per creare una microventilazione. Garantendo così un conseguente abbattimento delle temperature nel periodo estivo e la riduzione dell'umidità nel periodo invernale.



airWind

“Per la coibentazione e la ventilazione delle coperture” Sistema per la coibentazione e la ventilazione mono e bidirezionale del tetto, composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato stampato, conforme alla norma Uni EN 13163, con marchio di conformità CE, con Euroclasse E di reazione al fuoco, accoppiato ad un pannello di OSB con spessori variabili da 9 o 12 mm. Il sistema può essere utilizzato per tutti i tipi di tetti a falde inclinate, ove sia richiesto un elevato isolamento termico ed una di “ventilazione” o “microventilazione”. Può essere realizzato con una camera di ventilazione variabile data dai distanziali predisposti sul pannello, sui quali viene accoppiato l'OSB in funzione dello spessore di ventilazione richiesto. La possibilità di variazione degli spessori del pannello isolante e della camera di ventilazione rendono il sistema applicabile ad ogni zona climatica e in tutte le tipologie di tetti a falde inclinate.



airTHERM

“Inerte leggero” Composto da particelle di EPS, opportunamente trattate, da poter essere miscelate in modo omogeneo, senza pericoli di separazione o galleggiamento. Si tratta di materiali con caratteristiche nuove rispetto ai tradizionali, con valori di termo-coibenza molto vicini a quelli degli isolanti “puri” e con caratteristiche di adesività al supporto nettamente superiori.

I principali settori applicativi sono:

• sottofondi isolanti leggeri per pavimentazioni civili, industriali ed agricole.

• massetti isolanti per coperture e sottotetti.

• massetti leggeri per la formazione di pendenze su tetti piani e terrazze.

• riempimento leggero per coperture nervate in lamiera grecata.



airPROV

“Cubiera per provino in CLS” Stampata in polistirene espanso sinterizzato, viene utilizzata per la realizzazione di provini dei calcestruzzi. Composta da due elementi, il “fondo” di dimensioni interne di 150x150x150 mm ed il “coperchio” per una distanza ermetica. Le caratteristiche termiche del polistirene espanso sinterizzato preservano il cls da sbalzi termici in fase di indurimento, assicurando un rilascio graduale di umidità, favorendo una perfetta stagionatura.



airBLOCK

“Parallelepipedo in EPS” Utilizzato per le fondazioni a travi rovesce e a sezioni rettangolari realizzati a misura in funzione dell'area da ricoprire. Posa su qualsiasi superficie di appoggio (terreno,ghiaione,magrone,etc.) Minor carico trasmesso al suolo di fondazione. Unificare il getto per le travi e la caldana superiore (in quanto i blocchi fungono anche da casseratura). Eliminazione della costipazione del materiale di riempimento. Riduzione del cls utilizzato per la formazione della caldana superiore, sia per le assenti infiltrazioni di cemento, sia per la planarità della superficie di getto estradosso calpestabile nella fase di posa in opera. Annullamento della spinta di risalita dell' umidità dalla fondazione. I vantaggi elencati si traducono essenzialmente nel risparmio dei costi di realizzazione, e il beneficio che ne trarrà l'immobile da progettare. • velocità della posa in opera • risparmio della casseforma per il getto del conglomerato.



spaziodimballaggi

Airpol progetta e realizza imballaggi in polistirene espanso (EPS) per il settore caseario, alimentare e ortoflorovivaistico. Imballaggi leggeri, resistenti agli urti e isolanti termici perché il polistirene espanso ha queste caratteristiche unite alla virtù di essere completamente riciclabile.

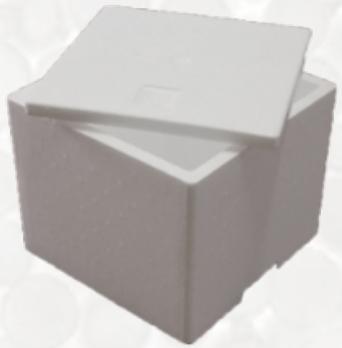
RISTORAZIONE

Gli imballaggi in EPS si prestano perfettamente al settore della ristorazione. Infatti le aziende che forniscono pasti caldi alle mense di scuole e ospedali hanno l'esigenza di fornire un prodotto che mantenga la temperatura e che non subisca danni durante il trasporto, preservando in tal modo le proprietà degli alimenti al loro interno. Il polistirolo espanso rappresenta il materiale in rapporto qualità-prezzo per soddisfare tali esigenze.



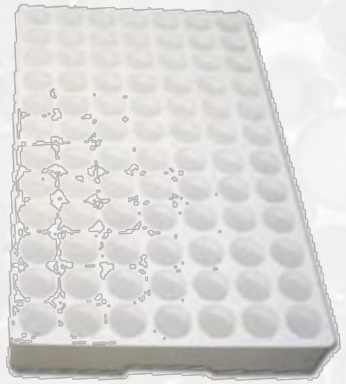
ALIMENTARI CASEARIO

L'EPS è la soluzione ideale per realizzare imballaggi con ottimo rapporto prezzo/prestazioni, garantendo un'elevata protezione del prodotto. La leggerezza, l'ottima capacità di resistere agli urti e soprattutto la grande plasmabilità consentono infatti la protezione ottimale di ogni tipologia di prodotto ed una notevole riduzione dei costi di stoccaggio e trasporto delle merci.



ORTOFLOROVIVAISTICO

Nel corso degli anni, ha saputo stabilire un rapporto di collaborazione con svariate aziende vivaistiche presenti sul territorio per dar vita a prodotti sempre più rispondenti alle esigenze del settore.



ITTICO

Contenitore specifico per le trote e il contenitore per i prodotti ittici.





spaziodambiente&riciclo

IL POLISTIRENE ESPANSO È RICICLABILE AL 100%
E COMPOSTO AL 98% DI ARIA

Airpol è una piattaforma di raccolta del polistirene espanso (EPS) che recupera ed immette nuovamente nel suo ciclo produttivo e in quello dei NUOVI MATERIALI su cui l'azienda ha avviato la sua sperimentazione.



Riciclo

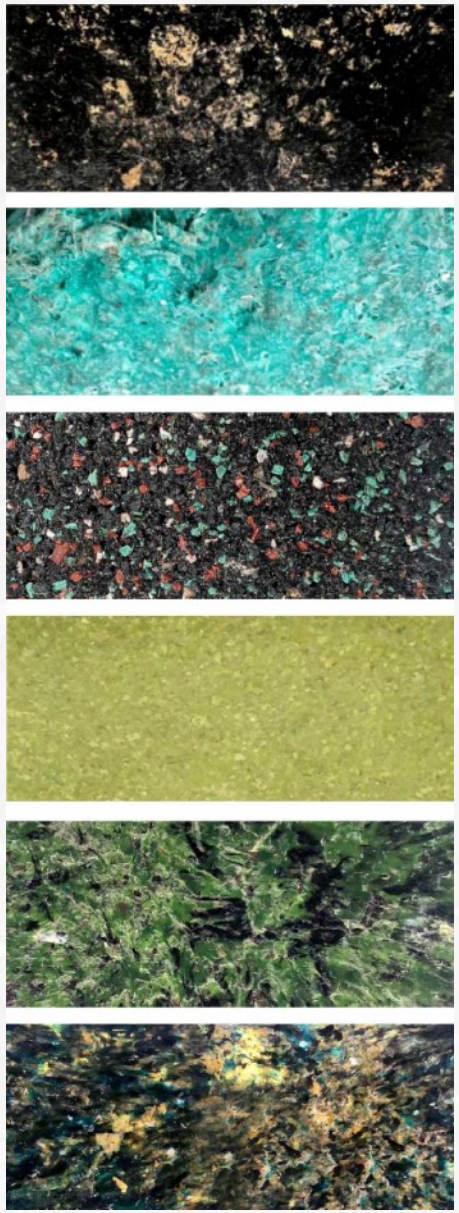
Airpol organizza la raccolta del materiale in **EPS** per non disperderlo e per non indirizzarlo alle discariche. Le autorizzazioni delle competenti Amministrazioni e l'accordo con COREPLA consentono di ritirare, secondo specifico capitolato, il materiale riveniente dal post consumo, che viene destinato ad un impianto di recupero all'avanguardia; questo consente, tramite la frantumazione, pulitura, depolverizzazione etc., di inserire il materiale ritirato dal mercato, nuovamente nel ciclo produttivo base opportunamente miscelato alla Materia prima Vergine, evitandone l'invio agli impianti di smaltimento tradizionali con i conseguenti benefici sull'ambiente.

Nuovi Materiali

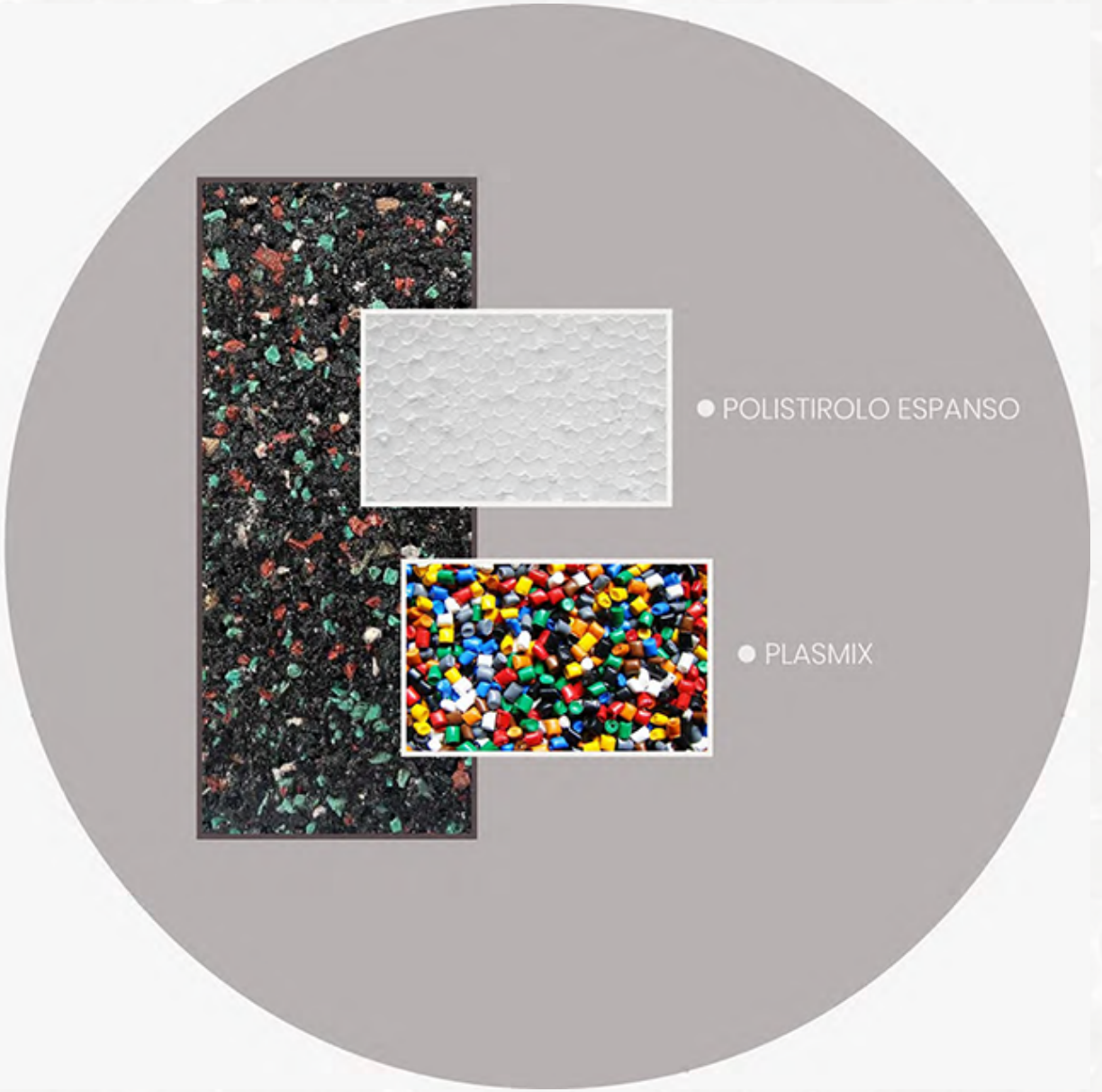
Materioteca

Attraverso un nuovo processo, Airpol utilizza scarti e/o materiali a fine vita normalmente destinati a discarica o ad incenerimento, per produrre materiali termoplastici. Tale procedimento si propone di sviluppare un nuovo prodotto termoplastico realizzato a partire da polistirene espanso post consumo nonché altri prodotti sempre provenienti da scarti o fine vita. Il materiale ottenuto è prodotto dal recupero del materiale a fine vita e destinato alla sua reintroduzione nel nuovo ciclo produttivo. Il connubio tra il polistirene di recupero e differenti tipi di scarti va a disegnare ogni volta un materiale differente, con diverse caratteristiche fisiche ed estetiche a seconda della carica inserita come componente, comparabile alle Materie Prime che vanno a sostituire. Il formato prodotto può essere a scaglie e granuli, adatti per lo stampaggio.



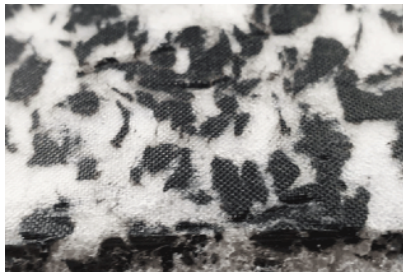
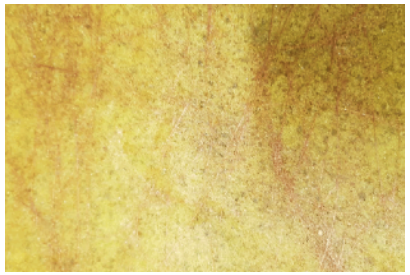


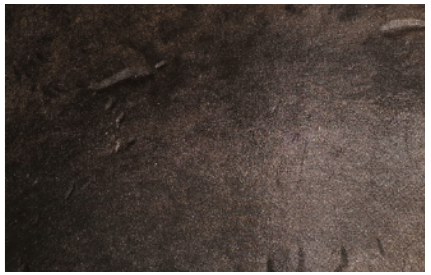
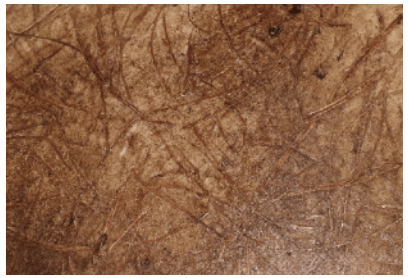



POLISTIROLO ESPANSO
PLASMIX

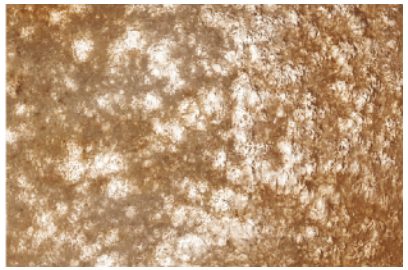
spaziodesign

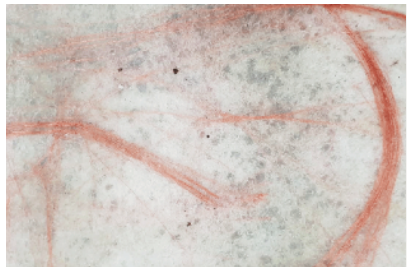
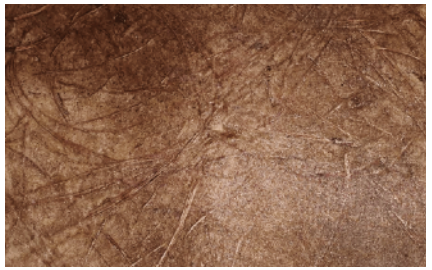
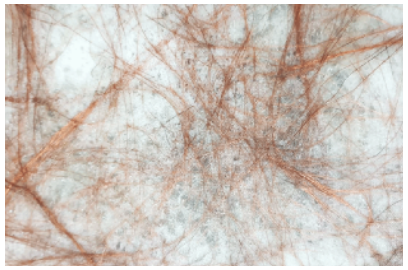
Airpol ha in corso lo sviluppo della sua ricerca per unire Arte e Design alla Tecnologia. In particolare sta sperimentando l'utilizzo di una tecnologia per produrre ***materiale*** da recupero e riciclo di scarti e rifiuti per la realizzazione di manufatti da introdurre nel mercato dell'arredo e del complemento d'arredo.

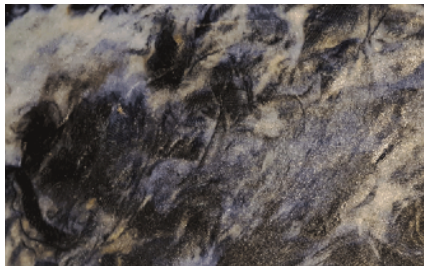
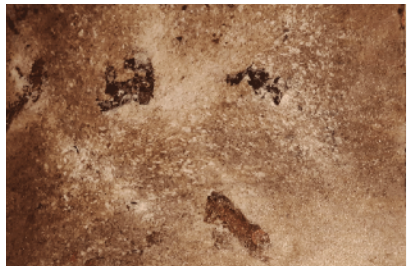






FARE LUCE _ I PROTOTIPI









ANOA di GAE AVITABILE



IN PROGETTO

spaziodedilizia

ANTONIO CHIAVARONE
TEL **+39 3206557632**
a.chiavarone@airpol.it

spaziodambiente&riciclo

CATERINA GENTILE
TEL **+39 3511219886**
k.gentile@airpol.it

GIOVANNI DI NUZZO
TEL**+39 3299634038**
g.dinuzzo@airpol.it

spaziodimballaggi

GIOVANNI DI NUZZO
TEL **+39 3299634038**
g.dinuzzo@airpol.it

spaziotecnico

ANNA MAURO
TEL **+39 3405686208**
tecnico@airpol.it

airPol Italia

Via Giovanni Francesco Maggiò, 2
81025 Zona Industriale Marcianise Sud (CE)
TEL. **+39 0823 821649** www.airpol.it