

# Sommario Rassegna Stampa

<b>Pagina</b>	<b>Testata</b>	<b>Data</b>	<b>Titolo</b>	<b>Pag.</b>
<b>Rubrica ITALMATCH CHEMICALS</b>				
18	Il Secolo XIX	10/05/2023	<i>Rifiuti industriali - "FlashPhos", a Spoleto l'assemblea generale</i>	2
<b>Rubrica ITALMATCH CHEMICALS - WEB</b>				
	Ilpiccolo.gelocal.it	28/05/2023	<i>Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare</i>	3
	Lasentinella.gelocal.it	28/05/2023	<i>Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare</i>	5
	Repubblica.it	28/05/2023	<i>Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare</i>	7
	Gazzettadimantova.gelocal.it	27/05/2023	<i>Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare</i>	10
	Greenandblue.it	27/05/2023	<i>Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare</i>	12
	IlsecoloXIX.it	27/05/2023	<i>Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare</i>	13
	Lastampa.it	27/05/2023	<i>Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare</i>	14
	Mattinopadova.gelocal.it	27/05/2023	<i>Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare</i>	17
	Messaggeroveneto.gelocal.it	27/05/2023	<i>Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare</i>	19
	Nuovavenezia.Gelocal.it	27/05/2023	<i>Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare</i>	20
	Tribunatreviso.gelocal.it	27/05/2023	<i>Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare</i>	21
	Tuttoggi.info	10/05/2023	<i>A Spoleto Italmatch Chemicals ospita l'Assemblea Generale del Progetto EU "Flashphos"</i>	23

## RIFIUTI INDUSTRIALI

### "FlashPhos", a Spoleto l'assemblea generale

Due giorni dedicati FlashPhos, progetto di economia circolare co-finanziato dalla Commissione Europea, che mira a trasformare i rifiuti urbani e industriali in risorsa, ricavando, da materiali di scarto, il fosforo bianco, materia prima preziosa per centinaia di applicazioni di uso quotidiano. Quest'anno l'Assemblea Generale si terrà il 10 e 11 maggio a Spoleto, nella città in cui il Gruppo Italmatch Chemicals - capofila del Consorzio - ha uno dei suoi principali stabilimenti. Durante l'incontro sarà esaminato l'avanzamento dei tavoli di lavoro, con una visita all'impianto di Italmatch, pilastro storico dell'industria chimica italiana.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



143608

# A SPOLETO ITALMATCH CHEMICALS OSPITA L'ASSEMBLEA GENERALE DEL PROGETTO EU "FLASHPHOS"

Redazione | Mer, 10/05/2023 - 07:12

Condividi su:     



*FlashPhos, è un progetto di economia circolare cofinanziato dalla UE, che mira a trasformare i rifiuti urbani e industriali in risorsa*

Due giorni dedicati **FlashPhos**, progetto di economia circolare cofinanziato dalla Commissione Europea, che mira a trasformare i rifiuti urbani e industriali in risorsa, ricavando, da materiali di scarto, il **fosforo bianco**, materia prima preziosa per centinaia di applicazioni di uso quotidiano. Quest'anno l'Assemblea Generale si terrà **il 10 e 11 maggio a Spoleto**, nella città in cui il **Gruppo Italmatch Chemicals** – capofila del Consorzio – ha uno dei suoi principali stabilimenti.

Durante l'incontro, le aziende e le istituzioni del mondo accademico che sono parte del progetto esamineranno l'avanzamento dei tavoli di lavoro e visiteranno l'impianto di Italmatch, considerato un pilastro storico dell'industria chimica italiana.

*"Italmatch occupa una posizione di primo piano nel progetto FlashPhos per quanto riguarda le tecnologie di produzione del"*

## IN UMBRIA

E alla fine arriva Elly, e a Terni l'hanno vista arrivare

🕒 Mar, 09/05/2023 - 23:17

**Addio a Beatrice Alfinito, talentuosa velocista altotiberina ed ex azzurra**

🕒 Mar, 09/05/2023 - 19:13

**"Traditori della patria, altro che Fratelli d'Italia", Acerbo lancia strali a Meloni e Salvini**

🕒 Mar, 09/05/2023 - 18:50

**Roberto Fico (M5S) a sostegno di Fiorelli "Meloni porta Italia nel caos"**

🕒 Mar, 09/05/2023 - 18:49

**Al via cantiere su strada Corposano, chiusura diurna al traffico per almeno 2 settimane**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

143608

fosforo e la sua diffusione sul mercato", ha dichiarato **Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato di Italmatch Chemicals Group**. "Siamo orgogliosi di far parte di questo consorzio, vista la forte attenzione che la nostra azienda sta dedicando alla sostenibilità e all'economia circolare, attraverso l'innovazione e ricerca, come dimostrano i recenti risultati ottenuti dal Gruppo nei prodotti chimici utilizzati ad esempio nelle batterie per l'auto elettrica o per le energie alternative. Siamo inoltre orgogliosi di ospitare un evento di questo tipo in un luogo simbolico e iconico come la città di Spoleto, dove Italmatch ha mosso i primi passi nel lontano 1929, tra cui la produzione convenzionale di fosforo, e che oggi eccelle in soluzioni innovative ed ESG a base di fosforo per applicazioni green, come ad esempio gli elettroliti per le batterie EV e i ritardanti di fiamma ecologici".

"Siamo lieti di dare il benvenuto a Spoleto ai nostri partner del progetto e di mostrare la nostra esperienza nella tecnologia di lavorazione del P4", ha dichiarato **Carlos Galeano, direttore del progetto FlashPhos di Italmatch**. "Il progetto FlashPhos è una svolta per l'industria e siamo orgogliosi di far parte di questo approccio innovativo e sostenibile all'economia circolare. Insieme, stiamo guidando la transizione verso una gestione delle risorse più sostenibile e rispettosa dell'ambiente."

"Il processo FlashPhos rappresenta un passo importante verso la realizzazione di un'economia circolare nell'industria europea, trasformando materiali di scarto come i fanghi di depurazione in fosforo bianco di alta qualità e altre materie prime preziose", ha dichiarato **Matthias Rapf, coordinatore del progetto FlashPhos e ricercatore dell'Università di Stoccarda**. "Il progetto porterà benefici all'ambiente e alla società grazie al suo approccio circolare, nonché all'industria dell'UE grazie alle innovazioni nei settori dell'ingegneria chimica e della produzione, dell'ingegneria dei processi termici e della tecnologia del cemento".

**IL PROGETTO** – Il progetto FlashPhos mira ad applicare su larga scala un processo termochimico per produrre in modo sostenibile fosforo bianco (P4) di alta qualità e altre materie prime preziose utilizzando come prodotto di partenza i fanghi di depurazione. Il progetto segue **un approccio di economia circolare economicamente ed ecologicamente** virtuoso e rispettoso del clima, con tutti i materiali in uscita utilizzati nell'industria europea, alcuni dei quali sostituiscono materie prime critiche o rilevanti per il CO2.

**IL CONSORZIO** – Il **consorzio FlashPhos**, coordinato dall'**Università di Stoccarda**, è un team europeo multidisciplinare composto da grandi aziende industriali, PMI, ONG e istituzioni accademiche. I **17 partner**, dall'Austria, Germania, Belgio, Italia e Spagna, coprono l'intera gamma di competenze in materia di **gestione dei rifiuti, progettazione e gestione di impianti termochimici, nonché**

**produzione di cemento e fosforo**, essenziali per l'esecuzione ottimale del progetto.

**L'IMPIANTO PILOTA** – Il primo impianto pilota FlashPhos in Europa su scala reale – la cui pianificazione è già stata completata – è previsto che verrà costruito entro il 2025 (con capacità di produzione fino a 250 kg/h), e la produzione di fosforo bianco su scala industriale sarà avviata, prevedendo l'introduzione sul mercato entro il 2028.

## Project Partners:

1. University of Stuttgart, Germany
2. Italmatch Chemicals SPA, Italy
3. Aufbereitung Recycling und Prüftechnik GmbH, Austria
4. A TEC Production and Services GmbH, Austria
5. INERCO Ingeniería, Tecnología y Consultoría SA, Spain
6. Graz University of Technology, Austria
7. InsPyro NV, Belgium
8. VDZ Technology gGmbH, Germany
9. Dyckerhoff GmbH, Germany
10. Herp Giessereitechnik GmbH, Germany
11. Unitherm Cemcon Feuerungsanlagen GmbH, Austria
12. Buss-SMS-Canzler GmbH, Germany
13. Goriup Feuerfest GmbH, Austria
14. ResourceFull, Belgium
15. Edlinger Alfred/Metallurgy & Inorganic Technology, Austria
16. Bohler Abfall GmbH, Austria
17. Steinbeis-Europa-Zentrum der Steinbeis Innovation gGmbH, Germany

Condividi su:



**ASSEMBLEA** **EVIDENZA** **GENERALE** **ITALMATCH**

**PROGETTO** **UNIONE EUROPEA**

Seguici su:

Contenuto Sponsorizzato

FESTIVAL G&B NEWS VIDEO BIODIVERSITÀ CLIMA ENERGIA GIARDINAGGIO MOBILITÀ SALUTE TUTORIAL CHI SIAMO

# Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare



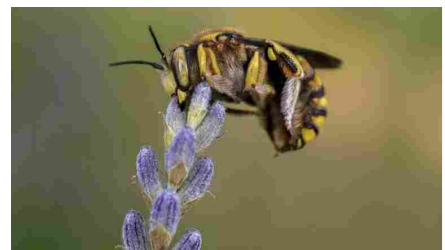
*In una due giorni a Spoleto tra il 10 e l'11 maggio, 17 partner da 5 Paesi hanno discusso dei passi avanti di un progetto innovativo e sostenibile che permette di trasformare gli scarti urbani e industriali in risorsa*

27 MAGGIO 2023 ALLE 23:27

2 MINUTI DI LETTURA

La transizione verso una nuova economia circolare passa per il fosforo. L'obiettivo del progetto FlashPhos, cofinanziato dalla UE, è proprio quello di trasformare i rifiuti urbani e industriali in risorsa ricavando, da materiali di scarto, questa preziosa sostanza, necessaria per centinaia di applicazioni di uso quotidiano. In una due giorni che si è tenuta il 10 e 11 maggio a Spoleto, le aziende e le istituzioni del mondo accademico che fanno parte del progetto hanno esaminato l'avanzamento dei tavoli di lavoro e visitato l'impianto del Gruppo Italmatch Chemicals, capofila del Consorzio e pilastro storico dell'industria chimica italiana. "Italmatch occupa una posizione di primo piano nel progetto FlashPhos per quanto riguarda le tecnologie di produzione del fosforo e la sua diffusione sul mercato", ha dichiarato Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo. "Siamo orgogliosi di far parte di questo consorzio, vista la forte attenzione che la nostra azienda sta dedicando alla sostenibilità e all'economia circolare, attraverso l'innovazione e la ricerca, come dimostrano i recenti risultati ottenuti dal Gruppo nei prodotti chimici utilizzati ad esempio nelle batterie per l'auto elettrica o per le energie

## GREEN AND BLUE



**Giardinaggio amico degli impollinatori: una guida in 10 punti**

DI GAETANO ZOCCALI



**Leggi anche**

**Transizione energetica: uno sportello digitale per i dubbi quotidiani dei consumatori**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

143608



alternative”.



Nel dettaglio, il progetto mira ad applicare su larga scala un processo termochimico per produrre in modo sostenibile fosforo di alta qualità e altre materie prime preziose partendo dai fanghi di depurazione. Il tutto seguendo un approccio virtuoso e sostenibile, con tutti i materiali in uscita utilizzati nell'industria europea, alcuni dei quali sostituiscono materie prime critiche o rilevanti per il CO2. “Il progetto porterà benefici all'ambiente e alla società grazie al suo approccio circolare, nonché all'industria dell'UE grazie alle innovazioni nei settori dell'ingegneria chimica e della produzione, dell'ingegneria dei processi termici e della tecnologia del cemento”, ha dichiarato Matthias Rapf, coordinatore del progetto FlashPhos e ricercatore dell'Università di Stoccarda.

Il primo impianto in Europa è stato già pianificato ed è previsto entro il 2025, assieme all'avvio della produzione di fosforo su scala industriale, mentre l'introduzione sul mercato avverrà entro il 2028.

Il consorzio FlashPhos, coordinato dall'Università di Stoccarda, può vantare un team europeo multidisciplinare composto da grandi aziende industriali, PMI, ONG e istituzioni accademiche. I 17 partner - provenienti da Austria, Germania, Belgio, Italia e Spagna - coprono l'intera gamma di competenze in materia di gestione dei rifiuti, progettazione e gestione di impianti termochimici, nonché la produzione di cemento e fosforo, materie essenziali per l'esecuzione ottimale del progetto.

L'alluminio? È sempre più verde

Anche l'industria tecnologica fa riferimento all'Agenda 2030

 GREEN AND BLUE



Le cicogne prosperano in Germania perché il cambio climatico modifica le rotte migratorie

DI JEANNE PEREGO

Il viaggio di Lucio: "Rotta verso 33 isole d'Italia minacciate da turismo e inquinamento"

DI PASQUALE RAICALDO

Antonia Klugmann e la passione per il foraging: "Vi svelo il mondo delle piante selvatiche nel piatto"

DI AGOSTINA DELLI COMPAGNI

"Le CER corrono grazie alle imprese. Ora i decreti attuativi"

DI CRISTINA NADOTTI

[leggi tutte le notizie di Green and Blue >](#)



▲ Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo

FlashPhos si inserisce in una più ampia strategia ESG di Italmatch, che da sempre è orientata allo sviluppo sostenibile, alla leadership tecnologica e all'innovazione. Proprio nell'ottica di un futuro più green, il Gruppo ha pubblicato nel 2022 il suo primo report sulla sostenibilità e prosegue la sua partecipazione sempre attiva non solo a progetti dell'Unione Europea ma anche a iniziative di ricerca e sviluppo su filiere green. Da citare l'European Battery Innovation, per lo sviluppo sostenibile della value chain delle batterie per auto elettriche in UE, e la creazione di Magpie, startup che ha sviluppato una nuova tecnologia di filtro selettivo per recuperare i metalli preziosi che solitamente si perdono durante il trattamento.

© Riproduzione riservata



# GREEN&BLUE

Contenuto Sponsorizzato

FESTIVAL G&B NEWS VIDEO BIODIVERSITÀ CLIMA ENERGIA GIARDINAGGIO MOBILITÀ SALUTE TUTORIAL CHI SIAMO

## Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare



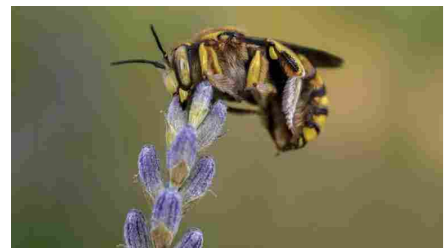
*In una due giorni a Spoleto tra il 10 e l'11 maggio, 17 partner da 5 Paesi hanno discusso dei passi avanti di un progetto innovativo e sostenibile che permette di trasformare gli scarti urbani e industriali in risorsa*

27 Maggio 2023 alle 23:27

2 minuti di lettura

**L**a transizione verso una nuova economia circolare passa per il fosforo. L'obiettivo del progetto FlashPhos, cofinanziato dalla UE, è proprio quello di trasformare i rifiuti urbani e industriali in risorsa ricavando, da materiali di scarto, questa preziosa sostanza, necessaria per centinaia di applicazioni di uso quotidiano. In una due giorni che si è tenuta il 10 e 11 maggio a Spoleto, le aziende e le istituzioni del mondo accademico che fanno parte del progetto hanno esaminato l'avanzamento dei tavoli di lavoro e visitato l'impianto del Gruppo Italmatch Chemicals, capofila del Consorzio e pilastro storico dell'industria chimica italiana. "Italmatch occupa una posizione di primo piano nel progetto FlashPhos per quanto riguarda le tecnologie di produzione del fosforo e la sua diffusione sul mercato", ha dichiarato Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo. "Siamo orgogliosi di far parte di questo consorzio, vista la forte attenzione che la nostra azienda sta dedicando alla sostenibilità e all'economia circolare, attraverso l'innovazione e la ricerca, come dimostrano i recenti risultati ottenuti dal Gruppo nei prodotti chimici utilizzati ad esempio nelle batterie per l'auto elettrica o per le energie alternative".

### GREEN AND BLUE



#### Giardinaggio amico degli impollinatori: una guida in 10 punti

DI GAETANO ZOCCALI



#### Leggi anche



**Transizione energetica: uno sportello digitale per i dubbi quotidiani dei consumatori**



Nel dettaglio, il progetto mira ad applicare su larga scala un processo termochimico per produrre in modo sostenibile fosforo di alta qualità e altre materie prime preziose partendo dai fanghi di depurazione. Il tutto seguendo un approccio virtuoso e sostenibile, con tutti i materiali in uscita utilizzati nell'industria europea, alcuni dei quali sostituiscono materie prime critiche o rilevanti per il CO2. "Il progetto porterà benefici all'ambiente e alla società grazie al suo approccio circolare, nonché all'industria dell'UE grazie alle innovazioni nei settori dell'ingegneria chimica e della produzione, dell'ingegneria dei processi termici e della tecnologia del cemento", ha dichiarato Matthias Rapf, coordinatore del progetto FlashPhos e ricercatore dell'Università di Stoccarda.

Il primo impianto in Europa è stato già pianificato ed è previsto entro il 2025, assieme all'avvio della produzione di fosforo su scala industriale, mentre l'introduzione sul mercato avverrà entro il 2028.

Il consorzio FlashPhos, coordinato dall'Università di Stoccarda, può vantare un team europeo multidisciplinare composto da grandi aziende industriali, PMI, ONG e istituzioni accademiche. I 17 partner – provenienti da Austria, Germania, Belgio, Italia e Spagna – coprono l'intera gamma di competenze in materia di gestione dei rifiuti, progettazione e gestione di impianti termochimici, nonché la produzione di cemento e fosforo, materie essenziali per l'esecuzione ottimale del progetto.

**LA STAMPA**



**L'alluminio? È sempre più verde**



**Anche l'industria tecnologica fa riferimento all'Agenda 2030**



**GREEN AND BLUE**



**Le cicogne prosperano in Germania perché il cambio climatico modifica le rotte migratorie**

DI JEANNE PEREGO

**Il viaggio di Lucio: "Rotta verso 33 isole d'Italia minacciate da turismo e inquinamento"**

DI PASQUALE RAICALDO

**Antonia Klugmann e la passione per il foraging: "Vi svelo il mondo delle piante selvatiche nel piatto"**

DI AGOSTINA DELLI COMPAGNI

**"Le CER corrono grazie alle imprese. Ora i decreti attuativi"**

DI CRISTINA NADOTTI

[leggi tutte le notizie di Green and Blue >](#)



Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo

FlashPhos si inserisce in una più ampia strategia ESG di Italmatch, che da sempre è orientata allo sviluppo sostenibile, alla leadership tecnologica e all'innovazione. Proprio nell'ottica di un futuro più green, il Gruppo ha pubblicato nel 2022 il suo primo report sulla sostenibilità e prosegue la sua partecipazione sempre attiva non solo a progetti dell'Unione Europea ma anche a iniziative di ricerca e sviluppo su filiere green. Da citare l'European Battery Innovation, per lo sviluppo sostenibile della value chain delle batterie per auto elettriche in UE, e la creazione di Magpie, startup che ha sviluppato una nuova tecnologia di filtro selettivo per recuperare i metalli preziosi che solitamente si perdono durante il trattamento.

© Riproduzione riservata

## Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare

In una due giorni a Spoleto tra il 10 e l'11 maggio, 17 partner da 5 Paesi hanno discusso dei passi avanti di un progetto innovativo e sostenibile che permette di trasformare gli scarti urbani e industriali in risorsa. La transizione verso una nuova economia circolare passa per il fosforo. L'obiettivo del progetto FlashPhos, cofinanziato dalla UE, è proprio quello di trasformare i rifiuti urbani e industriali in risorsa ricavando, da materiali di scarto, questa preziosa sostanza, necessaria per centinaia di applicazioni di uso quotidiano. In una due giorni che si è tenuta il 10 e 11 maggio a Spoleto, le aziende e le istituzioni del mondo accademico che fanno parte del progetto hanno esaminato l'avanzamento dei tavoli di lavoro e visitato l'impianto del Gruppo Italmatch Chemicals, capofila del Consorzio e pilastro storico dell'industria chimica italiana. Italmatch occupa una posizione di primo piano nel progetto FlashPhos per quanto riguarda le tecnologie di produzione del fosforo e la sua diffusione sul mercato, ha dichiarato Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo. Siamo orgogliosi di far parte di questo consorzio, vista la forte attenzione che la nostra azienda sta dedicando alla sostenibilità e all'economia circolare, attraverso l'innovazione e la ricerca, come dimostrano i recenti risultati ottenuti dal Gruppo nei prodotti chimici utilizzati ad esempio nelle batterie per l'auto elettrica o per le energie alternative. Nel dettaglio, il progetto mira ad applicare su larga scala un processo termochimico per produrre in modo sostenibile fosforo di alta qualità e altre materie prime preziose partendo dai fanghi di depurazione. Il tutto seguendo un approccio virtuoso e sostenibile, con tutti i materiali in uscita utilizzati nell'industria europea, alcuni dei quali sostituiscono materie prime critiche o rilevanti per il CO2. Il progetto porterà benefici all'ambiente e alla società grazie al suo approccio circolare, nonché all'industria dell'UE grazie alle innovazioni nei settori dell'ingegneria chimica e della produzione, dell'ingegneria dei processi termici e della tecnologia del cemento, ha dichiarato Matthias Rapf, coordinatore del progetto FlashPhos e ricercatore dell'Università di Stoccarda. Il primo impianto in Europa è stato già pianificato ed è previsto entro il 2025, assieme all'avvio della produzione di fosforo su scala industriale, mentre l'introduzione sul mercato avverrà entro il 2028. Il consorzio FlashPhos, coordinato dall'Università di Stoccarda, può vantare un team europeo multidisciplinare composto da grandi aziende industriali, PMI, ONG e istituzioni accademiche. I 17 partner provenienti da Austria, Germania, Belgio, Italia e Spagna coprono l'intera gamma di competenze in materia di gestione dei rifiuti, progettazione e gestione di impianti termochimici, nonché la produzione di cemento e fosforo, materie essenziali per l'esecuzione ottimale del progetto. FlashPhos si inserisce in una più ampia strategia ESG di Italmatch, che da sempre è orientata allo sviluppo sostenibile, alla leadership tecnologica e all'innovazione. Proprio nell'ottica di un futuro più green, il Gruppo ha pubblicato nel 2022 il suo primo report sulla sostenibilità e prosegue la sua partecipazione sempre attiva non solo a progetti dell'Unione Europea ma anche a iniziative di ricerca e sviluppo su filiere green. Da citare l'European Battery Innovation, per lo sviluppo sostenibile della value chain delle batterie per auto elettriche in UE, e la creazione di Magpie, startup che ha sviluppato una nuova tecnologia di filtro selettivo per recuperare i metalli preziosi che solitamente si perdono durante il trattamento. Scegli la testata a cui sei abbonato



## Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare

In una due giorni a Spoleto tra il 10 e l'11 maggio, 17 partner da 5 Paesi hanno discusso dei passi avanti di un progetto innovativo e sostenibile che permette di trasformare gli scarti urbani e industriali in risorsa 2 minuti di lettura. La transizione verso una nuova economia circolare passa per il fosforo. L'obiettivo del progetto FlashPhos, cofinanziato dalla UE, è proprio quello di trasformare i rifiuti urbani e industriali in risorsa ricavando, da materiali di scarto, questa preziosa sostanza, necessaria per centinaia di applicazioni di uso quotidiano. In una due giorni che si è tenuta il 10 e 11 maggio a Spoleto, le aziende e le istituzioni del mondo accademico che fanno parte del progetto hanno esaminato l'avanzamento dei tavoli di lavoro e visitato l'impianto del Gruppo Italmatch Chemicals, capofila del Consorzio e pilastro storico dell'industria chimica italiana. Italmatch occupa una posizione di primo piano nel progetto FlashPhos per quanto riguarda le tecnologie di produzione del fosforo e la sua diffusione sul mercato, ha dichiarato Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo. Siamo orgogliosi di far parte di questo consorzio, vista la forte attenzione che la nostra azienda sta dedicando alla sostenibilità e all'economia circolare, attraverso l'innovazione e la ricerca, come dimostrano i recenti risultati ottenuti dal Gruppo nei prodotti chimici utilizzati ad esempio nelle batterie per l'auto elettrica o per le energie alternative. Nel dettaglio, il progetto mira ad applicare su larga scala un processo termochimico per produrre in modo sostenibile fosforo di alta qualità e altre materie prime preziose partendo dai fanghi di depurazione. Il tutto seguendo un approccio virtuoso e sostenibile, con tutti i materiali in uscita utilizzati nell'industria europea, alcuni dei quali sostituiscono materie prime critiche o rilevanti per il CO2. Il progetto porterà benefici all'ambiente e alla società grazie al suo approccio circolare, nonché all'industria dell'UE grazie alle innovazioni nei settori dell'ingegneria chimica e della produzione, dell'ingegneria dei processi termici e della tecnologia del cemento, ha dichiarato Matthias Rapf, coordinatore del progetto FlashPhos e ricercatore dell'Università di Stoccarda. Il primo impianto in Europa è stato già pianificato ed è previsto entro il 2025, assieme all'avvio della produzione di fosforo su scala industriale, mentre l'introduzione sul mercato avverrà entro il 2028. Il consorzio FlashPhos, coordinato dall'Università di Stoccarda, può vantare un team europeo multidisciplinare composto da grandi aziende industriali, PMI, ONG e istituzioni accademiche. I 17 partner provenienti da Austria, Germania, Belgio, Italia e Spagna coprono l'intera gamma di competenze in materia di gestione dei rifiuti, progettazione e gestione di impianti termochimici, nonché la produzione di cemento e fosforo, materie essenziali per l'esecuzione ottimale del progetto. Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo FlashPhos si inserisce in una più ampia strategia ESG di Italmatch, che da sempre è orientata allo sviluppo sostenibile, alla leadership tecnologica e all'innovazione. Proprio nell'ottica di un futuro più green, il Gruppo ha pubblicato nel 2022 il suo primo report sulla sostenibilità e prosegue la sua partecipazione sempre attiva non solo a progetti dell'Unione Europea ma anche a iniziative di ricerca e sviluppo su filiere green. Da citare l'European Battery Innovation, per lo sviluppo sostenibile della value chain delle batterie per auto elettriche in UE, e la creazione di Magpie, startup che ha sviluppato una nuova tecnologia di filtro selettivo per recuperare i metalli preziosi che solitamente si perdono durante il trattamento.







### Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare



In una due giorni a Spoleto tra il 10 e l'11 maggio, 17 partner da 5 Paesi hanno discusso dei passi avanti di un progetto innovativo e sostenibile che permette di trasformare gli scarti urbani e industriali in risorsa

27 MAGGIO 2023 ALLE 21:27

La transizione verso una nuova economia circolare passa per il fosforo. L'obiettivo del progetto FlashPhos, cofinanziato dalla UE, è proprio quello di trasformare i rifiuti urbani e industriali in risorsa riciclando, da materiali di scarto, questa preziosa sostanza, necessaria per centinaia di applicazioni di uso quotidiano. In una due giorni che si è tenuta il 10 e 11 maggio a Spoleto, le aziende e le istituzioni del mondo accademico che fanno parte del progetto hanno esaminato l'avanzamento dei lavori e visitato l'impianto del Gruppo Italmatch Chemicals, capofila del Consorzio e pilastro storico dell'industria chimica italiana. "Italmatch occupa una posizione di primo piano nel progetto FlashPhos per quanto riguarda le tecnologie di produzione del fosforo e la sua diffusione sul mercato", ha dichiarato Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo. "Siamo orgogliosi di far parte di questo consorzio, vista la forte attenzione che la nostra azienda sta dedicando alla sostenibilità e all'economia circolare, attraverso l'innovazione e la ricerca, come dimostrano i recenti risultati ottenuti dal Gruppo nei prodotti chimici utilizzati ad esempio nelle batterie per l'auto elettrica o per le energie alternative".

#### GREEN AND BLUE

Giardinaggio amico degli impollinatori: una guida in 10 punti

#### LEGGI ANCHE

Transizione energetica: uno sportello digitale per i dubbi quotidiani dei consumatori

L'alluminio? E' sempre più verde

Anche l'industria tecnologica fa riferimento all'Agenda 2050

#### GREEN AND BLUE

La ecologia prospera in Germania perché il cambio climatico modifica le rete migratorie

Il viaggio di Lucie: "Rotte verso 33 isole d'Italia minacciate da turismo e inquinamento"

Antonella Klugmann e la passione per il biogas: "Vi svelo il mondo delle piante selvatiche nel piatto"

"La CER convoca grazie alle imprese. Ora i decreti attuativi"

aggiornate le notizie di Green and Blue >

Nel dettaglio, il progetto mira ad applicare su larga scala un processo termochimico per produrre in modo sostenibile fosforo di alta qualità e altre materie prime preziose partendo dai fanghi di depurazione. Il tutto seguendo un approccio virtuoso e sostenibile, con tutti i materiali in uscita utilizzati nell'industria europea, alcuni dei quali sostituiscono materie prime critiche o rilevanti per il CO2. "Il progetto porterà benefici all'ambiente e alla società grazie al suo approccio circolare, nonché all'industria dell'UE grazie alle innovazioni nel settore dell'ingegneria chimica e della produzione, dell'ingegneria dei processi termici e della tecnologia del cemento", ha dichiarato Matthias Raaf, coordinatore del progetto FlashPhos e ricercatore dell'Università di Stoccarda.

Il primo impianto in Europa è stato già pianificato ed è previsto entro il 2025, assieme all'avvio della produzione di fosforo su scala industriale, mentre l'introduzione sul mercato avverrà entro il 2028.

Il consorzio FlashPhos, coordinato dall'Università di Stoccarda, può vantare un team europeo multidisciplinare composto da grandi aziende industriali, PMI, ONG e istituzioni accademiche. I 17 partner - provenienti da Austria, Germania, Belgio, Italia e Spagna - coprono l'intera gamma di competenze in materia di gestione dei rifiuti, progettazione e gestione di impianti termochimici, nonché la produzione di cemento e fosforo, materie essenziali per l'esecuzione ottimale del progetto.

Ennio Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo

Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo

FlashPhos si inserisce in una più ampia strategia ESG di Italmatch, che da sempre è orientata allo sviluppo sostenibile, alla leadership tecnologica e all'innovazione. Proprio nell'ottica di un futuro più green, il Gruppo ha pubblicato nel 2022 il suo primo report sulla sostenibilità e prosegue la sua partecipazione sempre attiva non solo a progetti dell'Unione Europea ma anche a iniziative di ricerca e sviluppo su filiere green. Da citare European Battery Innovation, per lo sviluppo sostenibile della value chain delle batterie per auto elettriche in UE, e la creazione di Magne, startup che ha sviluppato una nuova tecnologia di filtro selettivo per recuperare i metalli preziosi che solitamente si perdono durante il trattamento.

© Italmatch Chemicals

I diritti delle immagini e dei testi sono riservati. È espressamente vietata la loro riproduzione con qualsiasi mezzo e Traduzione totale o parziale.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



### Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare



In una due giorni a Spoleto tra il 10 e l'11 maggio, 17 partner da 5 Paesi hanno discusso dei passi avanti di un progetto innovativo e sostenibile che permette di trasformare gli scarti urbani e industriali in risorsa

27 MAGGIO 2023 ALLE 21:27

La transizione verso una nuova economia circolare passa per il fosforo. L'obiettivo del progetto FlashPhos, cofinanziato dalla UE, è proprio quello di trasformare i rifiuti urbani e industriali in risorsa riciclando, da materiali di scarto, questa preziosa sostanza, necessaria per centinaia di applicazioni di uso quotidiano. In una due giorni che si è tenuta il 10 e 11 maggio a Spoleto, le aziende e le istituzioni del mondo accademico che fanno parte del progetto hanno esaminato l'avanzamento dei lavori e visitato l'impianto del Gruppo Italmatch Chemicals, capofila del Consorzio e pilastro storico dell'industria chimica italiana. "Italmatch occupa una posizione di primo piano nel progetto FlashPhos per quanto riguarda la tecnologia di produzione del fosforo e la sua diffusione sul mercato", ha dichiarato Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo. "Siamo orgogliosi di far parte di questo consorzio, vista la forte attenzione che la nostra azienda sta dedicando alla sostenibilità e all'economia circolare, attraverso l'innovazione e la ricerca, come dimostrano i recenti risultati ottenuti dal Gruppo nei prodotti chimici utilizzati ad esempio nelle batterie per l'auto elettrica o per le energie alternative".

#### GREEN AND BLUE

Giardinaggio amico degli impollinatori: una guida in 10 punti

#### LEGGI ANCHE

Transizione energetica: uno sportello digitale per i dubbi quotidiani dei consumatori

L'alluminio? E' sempre più verde

Anche l'industria tecnologica fa riferimento all'Agenda 2050

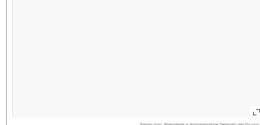
#### GREEN AND BLUE

Nel dettaglio, il progetto mira ad applicare su larga scala un processo termochimico per produrre in modo sostenibile fosforo di alta qualità e altre materie prime preziose partendo dai fanghi di depurazione. Il tutto seguendo un approccio virtuoso e sostenibile, con tutti i materiali in uscita utilizzati nell'industria europea, alcuni dei quali sostituiscono materie prime critiche o rilevanti per il CO2. "Il progetto porterà benefici all'ambiente e alla società grazie al suo approccio circolare, nonché all'industria dell'UE grazie alle innovazioni nel settore dell'ingegneria chimica e della produzione, dell'ingegneria dei processi termici e della tecnologia del cemento", ha dichiarato Matthias Raaf, coordinatore del progetto FlashPhos e ricercatore dell'Università di Stoccarda.

Il primo impianto in Europa è stato già pianificato ed è previsto entro il 2025, assieme all'avvio della produzione di fosforo su scala industriale, mentre l'introduzione sul mercato avverrà entro il 2028.

Il consorzio FlashPhos, coordinato dall'Università di Stoccarda, può vantare un team europeo multidisciplinare composto da grandi aziende industriali, PMI, ONG e istituzioni accademiche. I 17 partner - provenienti da Austria, Germania, Belgio, Italia e Spagna - coprono l'intera gamma di competenze in materia di gestione dei rifiuti, progettazione e gestione di impianti termochimici, nonché la produzione di cemento e fosforo, materie essenziali per l'esecuzione ottimale del progetto.

Ennio Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo



FlashPhos si inserisce in una più ampia strategia ESG di Italmatch, che da sempre è orientata allo sviluppo sostenibile, alla leadership tecnologica e all'innovazione. Proprio nell'ottica di un futuro più green, il Gruppo ha pubblicato nel 2022 il suo primo report sulla sostenibilità e prosegue la sua partecipazione sempre attiva non solo a progetti dell'Unione Europea ma anche a iniziative di ricerca e sviluppo su filiere green. Da citare European Battery Innovation, per lo sviluppo sostenibile della value chain delle batterie per auto elettriche in UE, e la creazione di Magne, startup che ha sviluppato una nuova tecnologia di filtro selettivo per recuperare i metalli preziosi che solitamente si perdono durante il trattamento.

La ecologia prospera in Germania perché il cambio climatico modifica le rete migratorie

DI ANDRÈ FRACCO

Il viaggio di Lucio: "Rotte verso 33 isole d'Italia minacciate da turismo e inquinamento"

DI FRANCO ANSELMO

Antonella Klugmann e la passione per il biogas: "Ti avvio il mondo delle piante selvatiche nel piatto"

DI ANDRÈ FRACCO

"La CER convoca grane alle imprese. Ora i decreti attuativi"

DI CRISTINA ANDREOTTI

Aggiunte le notizie di Green and Blue >

© Italmatch Chemicals

I diritti delle immagini e dei testi sono riservati. È espressamente vietata la loro riproduzione con qualsiasi mezzo e l'adattamento totale o parziale.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



### Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare



In una due giorni a Spoleto tra il 10 e l'11 maggio, 17 partner da 5 Paesi hanno discusso dei passi avanti di un progetto innovativo e sostenibile che permette di trasformare gli scarti urbani e industriali in risorsa

27 MAGGIO 2023 ALLE 21:27

La transizione verso una nuova economia circolare passa per il fosforo. L'obiettivo del progetto FlashPhos, cofinanziato dalla UE, è proprio quello di trasformare i rifiuti urbani e industriali in risorsa riciclando, da materiali di scarto, questa preziosa sostanza, necessaria per centinaia di applicazioni di uso quotidiano. In una due giorni che si è tenuta il 10 e 11 maggio a Spoleto, le aziende e le istituzioni del mondo accademico che fanno parte del progetto hanno esaminato l'avanzamento dei lavori e visitato l'impianto del Gruppo Italmatch Chemicals, capofila del Consorzio e pilastro storico dell'industria chimica italiana. "Italmatch occupa una posizione di primo piano nel progetto FlashPhos per quanto riguarda le tecnologie di produzione del fosforo e la sua diffusione sul mercato", ha dichiarato Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo. "Siamo orgogliosi di far parte di questo consorzio, vista la forte attenzione che la nostra azienda sta dedicando alla sostenibilità e all'economia circolare, attraverso l'innovazione e la ricerca, come dimostrano i recenti risultati ottenuti dal Gruppo nei prodotti chimici utilizzati ad esempio nelle batterie per l'auto elettrica o per le energie alternative".

#### GREEN AND BLUE

Giardinaggio amico degli impollinatori: una guida in 10 punti

#### LEGGI ANCHE

Transizione energetica: uno sportello digitale per i dubbi quotidiani dei consumatori

L'alluminio? E sempre più verde

Anche l'industria tecnologica fa riferimento all'Agenda 2050

#### GREEN AND BLUE

Le élites preparano in Germania perché il cambio climatico modifica le rotte migratorie

Il viaggio di Lucie: "Rotte verso 33 isole d'Italia minacciate da turismo e inquinamento"

Antonella Klugmann e la passione per il foraggio: "Ti avvio il mondo delle piante selvatiche nel piatto"

"La CER convoca grane alle imprese. Ora i decreti attuativi"

aggiornate le notizie di Green and Blue >

Nel dettaglio, il progetto mira ad applicare su larga scala un processo termochimico per produrre in modo sostenibile fosforo di alta qualità e altre materie prime preziose partendo dai fanghi di depurazione. Il tutto seguendo un approccio virtuoso e sostenibile, con tutti i materiali in uscita utilizzati nell'industria europea, alcuni dei quali sostituiscono materie prime critiche o rilevanti per il CO2. "Il progetto porterà benefici all'ambiente e alla società grazie al suo approccio circolare, nonché all'industria dell'UE grazie alle innovazioni nel settore dell'ingegneria chimica e della produzione, dell'ingegneria dei processi termici e della tecnologia del cemento", ha dichiarato Matthias Raaf, coordinatore del progetto FlashPhos e ricercatore dell'Università di Stoccarda.

Il primo impianto in Europa è stato già pianificato ed è previsto entro il 2025, assieme all'avvio della produzione di fosforo su scala industriale, mentre l'introduzione sul mercato avverrà entro il 2028.

Il consorzio FlashPhos, coordinato dall'Università di Stoccarda, può vantare un team europeo multidisciplinare composto da grandi aziende industriali, PMI, ONG e istituzioni accademiche. I 17 partner - provenienti da Austria, Germania, Belgio, Italia e Spagna - coprono l'intera gamma di competenze in materia di gestione dei rifiuti, progettazione e gestione di impianti termochimici, nonché la produzione di cemento e fosforo, materie essenziali per l'esecuzione ottimale del progetto.

Ennio Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo

Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo

FlashPhos si inserisce in una più ampia strategia ESG di Italmatch, che da sempre è orientata allo sviluppo sostenibile, alla leadership tecnologica e all'innovazione. Proprio nell'ottica di un futuro più green, il Gruppo ha pubblicato nel 2022 il suo primo report sulla sostenibilità e prosegue la sua partecipazione sempre attiva non solo a progetti dell'Unione Europea ma anche a iniziative di ricerca e sviluppo su filiere green. Da citare European Battery Innovation, per lo sviluppo sostenibile della value chain delle batterie per auto elettriche in UE, e la creazione di Maggie, startup che ha sviluppato una nuova tecnologia di filtro selettivo per recuperare i metalli preziosi che solitamente si perdono durante il trattamento.

© Italmatch Chemicals

I diritti delle immagini e dei testi sono riservati. È espressamente vietata la loro riproduzione con qualsiasi mezzo e l'adattamento totale o parziale.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

### Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare



In una due giorni a Spoleto tra il 10 e l'11 maggio, 17 partner da 5 Paesi hanno discusso dei passi avanti di un progetto innovativo e sostenibile che permette di trasformare gli scarti urbani e industriali in risorsa

27 MAGGIO 2023 ALLE 11:27

La transizione verso una nuova economia circolare passa per il fosforo. L'obiettivo del progetto FlashPhos, cofinanziato dalla UE, è proprio quello di trasformare i rifiuti urbani e industriali in risorsa riciclando, da materiali di scarto, questa preziosa sostanza, necessaria per centinaia di applicazioni di uso quotidiano. In una due giorni che si è tenuta il 10 e 11 maggio a Spoleto, le aziende e le istituzioni del mondo accademico che fanno parte del progetto hanno esaminato l'avanzamento dei lavori e visitato l'impianto del Gruppo Italmatch Chemicals, capofila del Consorzio e pilastro storico dell'industria chimica italiana. "Italmatch occupa una posizione di primo piano nel progetto FlashPhos per quanto riguarda le tecnologie di produzione del fosforo e la sua diffusione sui mercati", ha dichiarato Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo. "Siamo orgogliosi di far parte di questo consorzio, vista la forte attenzione che la nostra azienda sta dedicando alla sostenibilità e all'economia circolare, attraverso l'innovazione e la ricerca, come dimostrano i recenti risultati ottenuti dal Gruppo nei prodotti chimici utilizzati ad esempio nelle batterie per l'auto elettrica o per le energie alternative".

#### GREEN AND BLUE

Giardinaggio amico degli impollinatori: una guida in 10 punti

#### LEGGI ANCHE

Transizione energetica: uno sportello digitale per i dubbi quotidiani dei consumatori

L'alluminio? È sempre più verde

Anche l'industria tecnologica fa riferimento all'Agenda 2050

#### GREEN AND BLUE

La ecologia prospera in Germania perché il cambio climatico modifica le rete migratorie

Il viaggio di Lucio: "Rotte verso 33 isole d'Italia minacciate da turismo e inquinamento"

Antonella Klugmann e la passione per il foraggio: "Vi svelo il mondo delle piante selvatiche nel piatto"

"La CER convoca grane alle imprese. Ora i decreti attuativi"

aggiornate le notizie di Green and Blue >

Nel dettaglio, il progetto mira ad applicare su larga scala un processo termochimico per produrre in modo sostenibile fosforo di alta qualità e altre materie prime preziose partendo dai fanghi di depurazione. Il tutto seguendo un approccio virtuoso e sostenibile, con tutti i materiali in uscita utilizzati nell'industria europea, alcuni dei quali sostituiscono materie prime critiche o rilevanti per il CO2. "Il progetto porterà benefici all'ambiente e alla società grazie al suo approccio circolare, nonché all'industria dell'UE grazie alle innovazioni nel settore dell'ingegneria chimica e della produzione, dell'ingegneria dei processi termici e della tecnologia del cemento", ha dichiarato Matthias Raaf, coordinatore del progetto FlashPhos e ricercatore dell'Università di Stoccarda.

Il primo impianto in Europa è stato già pianificato ed è previsto entro il 2025, assieme all'avvio della produzione di fosforo su scala industriale, mentre l'introduzione sul mercato avverrà entro il 2028.

Il consorzio FlashPhos, coordinato dall'Università di Stoccarda, può vantare un team europeo multidisciplinare composto da grandi aziende industriali, PMI, ONG e istituzioni accademiche. I 17 partner - provenienti da Austria, Germania, Belgio, Italia e Spagna - coprono l'intera gamma di competenze in materia di gestione dei rifiuti, progettazione e gestione di impianti termochimici, nonché la produzione di cemento e fosforo, materie essenziali per l'esecuzione ottimale del progetto.

Ennio Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo

Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo

FlashPhos si inserisce in una più ampia strategia ESG di Italmatch, che da sempre è orientata allo sviluppo sostenibile, alla leadership tecnologica e all'innovazione. Proprio nell'ottica di un futuro più green, il Gruppo ha pubblicato nel 2022 il suo primo report sulla sostenibilità e prosegue la sua partecipazione sempre attiva non solo a progetti dell'Unione Europea ma anche a iniziative di ricerca e sviluppo su filiere green. Da citare l'European Battery Innovation, per lo sviluppo sostenibile della value chain delle batterie per auto elettriche in UE, e la creazione di Maggre, startup che ha sviluppato una nuova tecnologia di filtro selettivo per recuperare i metalli preziosi che solitamente si perdono durante il trattamento.

© Italmatch Chemicals

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

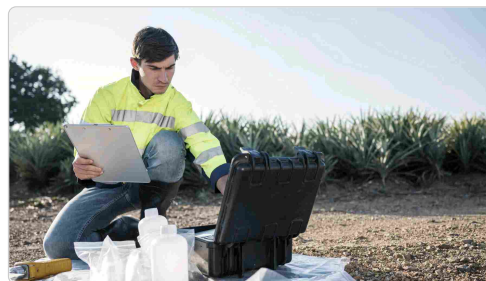
## Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare

In una due giorni a Spoleto tra il 10 e l'11 maggio, 17 partner da 5 Paesi hanno discusso dei passi avanti di un progetto innovativo e sostenibile che permette di trasformare gli scarti urbani e industriali in risorsa. La transizione verso una nuova economia circolare passa per il fosforo. L'obiettivo del progetto FlashPhos, cofinanziato dalla UE, è proprio quello di trasformare i rifiuti urbani e industriali in risorsa ricavando, da materiali di scarto, questa preziosa sostanza, necessaria per centinaia di applicazioni di uso quotidiano. In una due giorni che si è tenuta il 10 e 11 maggio a Spoleto, le aziende e le istituzioni del mondo accademico che fanno parte del progetto hanno esaminato l'avanzamento dei tavoli di lavoro e visitato l'impianto del Gruppo Italmatch Chemicals, capofila del Consorzio e pilastro storico dell'industria chimica italiana. Italmatch occupa una posizione di primo piano nel progetto FlashPhos per quanto riguarda le tecnologie di produzione del fosforo e la sua diffusione sul mercato, ha dichiarato Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo. Siamo orgogliosi di far parte di questo consorzio, vista la forte attenzione che la nostra azienda sta dedicando alla sostenibilità e all'economia circolare, attraverso l'innovazione e la ricerca, come dimostrano i recenti risultati ottenuti dal Gruppo nei prodotti chimici utilizzati ad esempio nelle batterie per l'auto elettrica o per le energie alternative. Nel dettaglio, il progetto mira ad applicare su larga scala un processo termochimico per produrre in modo sostenibile fosforo di alta qualità e altre materie prime preziose partendo dai fanghi di depurazione. Il tutto seguendo un approccio virtuoso e sostenibile, con tutti i materiali in uscita utilizzati nell'industria europea, alcuni dei quali sostituiscono materie prime critiche o rilevanti per il CO2. Il progetto porterà benefici all'ambiente e alla società grazie al suo approccio circolare, nonché all'industria dell'UE grazie alle innovazioni nei settori dell'ingegneria chimica e della produzione, dell'ingegneria dei processi termici e della tecnologia del cemento, ha dichiarato Matthias Rapf, coordinatore del progetto FlashPhos e ricercatore dell'Università di Stoccarda. Il primo impianto in Europa è stato già pianificato ed è previsto entro il 2025, assieme all'avvio della produzione di fosforo su scala industriale, mentre l'introduzione sul mercato avverrà entro il 2028. Il consorzio FlashPhos, coordinato dall'Università di Stoccarda, può vantare un team europeo multidisciplinare composto da grandi aziende industriali, PMI, ONG e istituzioni accademiche. I 17 partner provenienti da Austria, Germania, Belgio, Italia e Spagna coprono l'intera gamma di competenze in materia di gestione dei rifiuti, progettazione e gestione di impianti termochimici, nonché la produzione di cemento e fosforo, materie essenziali per l'esecuzione ottimale del progetto. FlashPhos si inserisce in una più ampia strategia ESG di Italmatch, che da sempre è orientata allo sviluppo sostenibile, alla leadership tecnologica e all'innovazione. Proprio nell'ottica di un futuro più green, il Gruppo ha pubblicato nel 2022 il suo primo report sulla sostenibilità e prosegue la sua partecipazione sempre attiva non solo a progetti dell'Unione Europea ma anche a iniziative di ricerca e sviluppo su filiere green. Da citare l'European Battery Innovation, per lo sviluppo sostenibile della value chain delle batterie per auto elettriche in UE, e la creazione di Magpie, startup che ha sviluppato una nuova tecnologia di filtro selettivo per recuperare i metalli preziosi che solitamente si perdono durante il trattamento.



## Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare

In una due giorni a Spoleto tra il 10 e l'11 maggio, 17 partner da 5 Paesi hanno discusso dei passi avanti di un progetto innovativo e sostenibile che permette di trasformare gli scarti urbani e industriali in risorsa. La transizione verso una nuova economia circolare passa per il fosforo. L'obiettivo del progetto FlashPhos, cofinanziato dalla UE, è proprio quello di trasformare i rifiuti urbani e industriali in risorsa ricavando, da materiali di scarto, questa preziosa sostanza, necessaria per centinaia di applicazioni di uso quotidiano. In una due giorni che si è tenuta il 10 e 11 maggio a Spoleto, le aziende e le istituzioni del mondo accademico che fanno parte del progetto hanno esaminato l'avanzamento dei tavoli di lavoro e visitato l'impianto del Gruppo Italmatch Chemicals, capofila del Consorzio e pilastro storico dell'industria chimica italiana. Italmatch occupa una posizione di primo piano nel progetto FlashPhos per quanto riguarda le tecnologie di produzione del fosforo e la sua diffusione sul mercato, ha dichiarato Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo. Siamo orgogliosi di far parte di questo consorzio, vista la forte attenzione che la nostra azienda sta dedicando alla sostenibilità e all'economia circolare, attraverso l'innovazione e la ricerca, come dimostrano i recenti risultati ottenuti dal Gruppo nei prodotti chimici utilizzati ad esempio nelle batterie per l'auto elettrica o per le energie alternative. Nel dettaglio, il progetto mira ad applicare su larga scala un processo termochimico per produrre in modo sostenibile fosforo di alta qualità e altre materie prime preziose partendo dai fanghi di depurazione. Il tutto seguendo un approccio virtuoso e sostenibile, con tutti i materiali in uscita utilizzati nell'industria europea, alcuni dei quali sostituiscono materie prime critiche o rilevanti per il CO2. Il progetto porterà benefici all'ambiente e alla società grazie al suo approccio circolare, nonché all'industria dell'UE grazie alle innovazioni nei settori dell'ingegneria chimica e della produzione, dell'ingegneria dei processi termici e della tecnologia del cemento, ha dichiarato Matthias Rapf, coordinatore del progetto FlashPhos e ricercatore dell'Università di Stoccarda. Il primo impianto in Europa è stato già pianificato ed è previsto entro il 2025, assieme all'avvio della produzione di fosforo su scala industriale, mentre l'introduzione sul mercato avverrà entro il 2028. Il consorzio FlashPhos, coordinato dall'Università di Stoccarda, può vantare un team europeo multidisciplinare composto da grandi aziende industriali, PMI, ONG e istituzioni accademiche. I 17 partner provenienti da Austria, Germania, Belgio, Italia e Spagna coprono l'intera gamma di competenze in materia di gestione dei rifiuti, progettazione e gestione di impianti termochimici, nonché la produzione di cemento e fosforo, materie essenziali per l'esecuzione ottimale del progetto. Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo FlashPhos si inserisce in una più ampia strategia ESG di Italmatch, che da sempre è orientata allo sviluppo sostenibile, alla leadership tecnologica e all'innovazione. Proprio nell'ottica di un futuro più green, il Gruppo ha pubblicato nel 2022 il suo primo report sulla sostenibilità e prosegue la sua partecipazione sempre attiva non solo a progetti dell'Unione Europea ma anche a iniziative di ricerca e sviluppo su filiere green. Da citare l'European Battery Innovation, per lo sviluppo sostenibile della value chain delle batterie per auto elettriche in UE, e la creazione di Magpie, startup che ha sviluppato una nuova tecnologia di filtro selettivo per recuperare i metalli preziosi che solitamente si perdono durante il trattamento.



### Fosforo dai rifiuti urbani: la nuova frontiera dell'economia circolare



In una due giorni a Spoleto tra il 10 e l'11 maggio, 17 partner da 5 Paesi hanno discusso dei passi avanti di un progetto innovativo e sostenibile che permette di trasformare gli scarti urbani e industriali in risorsa

27 MAGGIO 2023 ALLE 11:27

La transizione verso una nuova economia circolare passa per il fosforo. L'obiettivo del progetto FlashPhos, cofinanziato dalla UE, è proprio quello di trasformare i rifiuti urbani e industriali in risorsa riciclando, da materiali di scarto, questa preziosa sostanza, necessaria per centinaia di applicazioni di uso quotidiano. In una due giorni che si è tenuta il 10 e 11 maggio a Spoleto, le aziende e le istituzioni del mondo accademico che fanno parte del progetto hanno esaminato l'avanzamento dei lavori e visitato l'impianto del Gruppo Italmatch Chemicals, capofila del Consorzio e pilastro storico dell'industria chimica italiana. "Italmatch occupa una posizione di primo piano nel progetto FlashPhos per quanto riguarda la tecnologia di produzione del fosforo e la sua diffusione sul mercato", ha dichiarato Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo. "Siamo orgogliosi di far parte di questo consorzio, vista la forte attenzione che la nostra azienda sta dedicando alla sostenibilità e all'economia circolare, attraverso l'innovazione e la ricerca, come dimostrano i recenti risultati ottenuti dal Gruppo nei prodotti chimici utilizzati ad esempio nelle batterie per l'auto elettrica o per le energie alternative".

#### GREEN AND BLUE

Giardinaggio amico degli impollinatori: una guida in 10 punti

#### LEGGI ANCHE

Transizione energetica: uno sportello digitale per i dubbi quotidiani dei consumatori

L'alluminio? È sempre più verde

Anche l'industria tecnologica fa riferimento all'Agenda 2050

#### GREEN AND BLUE

La ecologia prospera in Germania perché il cambio climatico modifica le rete migratorie

Il viaggio di Lucio: "Rotte verso 33 isole d'Italia minacciate da turismo e inquinamento"

Antonella Klugmann e la passione per il foraggio: "Vi svelo il mondo delle piante selvatiche nel piatto"

"La CER convoca grazie alle imprese. Ora i decreti attuativi"

aggiornate le notizie di Green and Blue >

Nel dettaglio, il progetto mira ad applicare su larga scala un processo termochimico per produrre in modo sostenibile fosforo di alta qualità e altre materie prime preziose partendo dai fanghi di depurazione. Il tutto seguendo un approccio virtuoso e sostenibile, con tutti i materiali in uscita utilizzati nell'industria europea, alcuni dei quali sostituiscono materie prime critiche o rilevanti per il CO2. "Il progetto porterà benefici all'ambiente e alla società grazie al suo approccio circolare, nonché all'industria dell'UE grazie alle innovazioni nel settore dell'ingegneria chimica e della produzione, dell'ingegneria dei processi termici e della tecnologia del cemento", ha dichiarato Matthias Raaf, coordinatore del progetto FlashPhos e ricercatore dell'Università di Stoccarda.

Il primo impianto in Europa è stato già pianificato ed è previsto entro il 2025, assieme all'avvio della produzione di fosforo su scala industriale, mentre l'introduzione sul mercato avverrà entro il 2028.

Il consorzio FlashPhos, coordinato dall'Università di Stoccarda, può vantare un team europeo multidisciplinare composto da grandi aziende industriali, PMI, ONG e istituzioni accademiche. I 17 partner - provenienti da Austria, Germania, Belgio, Italia e Spagna - coprono l'intera gamma di competenze in materia di gestione dei rifiuti, progettazione e gestione di impianti termochimici, nonché la produzione di cemento e fosforo, materie essenziali per l'esecuzione ottimale del progetto.

Ennio Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo

Sergio Iorio, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo

FlashPhos si inserisce in una più ampia strategia ESG di Italmatch, che da sempre è orientata allo sviluppo sostenibile, alla leadership tecnologica e all'innovazione. Proprio nell'ottica di un futuro più green, il Gruppo ha pubblicato nel 2022 il suo primo report sulla sostenibilità e prosegue la sua partecipazione sempre attiva non solo a progetti dell'Unione Europea ma anche a iniziative di ricerca e sviluppo su filiere green. Da citare l'European Battery Innovation, per lo sviluppo sostenibile della value chain delle batterie per auto elettriche in UE, e la creazione di Maggre, startup che ha sviluppato una nuova tecnologia di filtro selettivo per recuperare i metalli preziosi che solitamente si perdono durante il trattamento.

© Italmatch Chemicals

I diritti delle immagini e dei testi sono riservati. È espressamente vietata la loro riproduzione con qualsiasi mezzo e l'adattamento totale o parziale.