

AIDIG



**Associazione
Termotecnica
Italiana**

Cicli webinar "fil rouge" 2021

**LA TRANSIZIONE ENERGETICA
27 MAGGIO, 3 E 10 GIUGNO**

**IL RISK MANAGEMENT
17 E 24 GIUGNO, 1 LUGLIO**

**LE BIORAFFINERIE
17 E 24 SETTEMBRE, 1 OTTOBRE**

ORE 11-12.30

1° CICLO: LA TRANSIZIONE ENERGETICA

27 MAGGIO, 3 E 10 GIUGNO 2021

LA NOSTRA SOCIETÀ STA ANDANDO INCONTRO AD UNA GRANDE TRASFORMAZIONE, CREANDO NUOVI PARADIGMI. L'ENERGIA, LA CHIMICA E LA MOBILITÀ STANNO CAMBIANDO NOTEVOLMENTE, MUOVENDOSI NELLA DIREZIONE DI FORME SENZA CARBONIO E/O A BASSA INTENSITÀ DI CARBONIO .

COME SARÀ INFLUENZATA L'INGEGNERIA CHIMICA DALLA RADICALITÀ DI TALE CAMBIAMENTO ?

L'OBIETTIVO DI AIDIC È DI OFFRIRE UNA PANORAMICA DELLE TENDENZE PIÙ RECENTI E AVANZATE IN QUESTI TEMI, DISCUSSE CON ESPERTI PROVENIENTI DA DIVERSI SETTORI.

QUESTA POSIZIONE SARÀ POI PRESENTATA ALLE ISTITUZIONI POLITICHE E FINANZIARIE ITALIANE, AL MONDO INDUSTRIALE E DELLA RICERCA SCIENTIFICA AL FINE DI COINVOLGERE I "DECISION MAKERS" NEL PROMUOVERE AZIONI PER EVITARE SITUAZIONI DI NON RITORNO PER IL NOSTRO MONDO.

SARANNO PREVALENTI ASPETTI DI SOSTENIBILITÀ ED EFFICIENZA, SENZA PRECLUSIONI IDEOLOGICHE.

PROGRAMMA DEGLI INCONTRI:

27 MAGGIO - ORE 11

MOBILITÀ SOSTENIBILE ED IDROGENO

COORDINATORE: GIACOMO RISPOLI - AD MYRECHEMICAL E
PRESIDENTE GDL AIDIC TRANSIZIONE ENERGETICA

ORE 11.10 - POSITION PAPER DI AIDIC SULL'IDROGENO E
MOBILITÀ SOSTENIBILE

GIACOMO RISPOLI - AIDIC

ORE 11.40 - TECNOLOGIE ALTERNATIVE PER LA PRODUZIONE DI
IDROGENO

MASSIMO SANTARELLI - POLITECNICO DI TORINO

ORE 12.10 - Q&A

3 GIUGNO - ORE 11

CHIMICA SOSTENIBILE

COORDINATORE: ANDREA ANGELETTI - MYRECHEMICAL E GDL
AIDIC TRANSIZIONE ENERGETICA

ORE 11.10 - POSITION PAPER AIDIC SULLA CHIMICA SOSTENIBILE
ARISTIDE GIULIANO - ENEA DPT TECNOLOGIE ENERGETICHE,
DIVISIONE BIOENERGIA, BIORAFFINERIA E CHIMICA VERDE

ORE 11.40 - PROSPETTIVE DELL'ELETTROCATALISI
NELL'INDUSTRIA CHIMICA
MARTINO DI SERIO - UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II

ORE 12.10 - Q&A

10 GIUGNO - ORE 11

CCU / CCS - ENERGY EFFICIENCY

COORDINATORE: GIACOMO RISPOLI - AD MYRECHEMICAL E
PRESIDENTE GDL AIDIC TRANSIZIONE ENERGETICA

ORE 11.10 - POSITION PAPER DI AIDIC SULLA CCU / CCS
PAOLO D'ERMO - WEC WORLD ENERGY COUNCIL

ORE 11.40 - PROGETTI CCS/CCU IN ITALIA ED IN EUROPA: LORO
STATUS E PROSPETTIVE PER LE SOCIETÀ DI INGEGNERIA
MARIO MARCHIONNA, SAIPEM CORPORATE HEAD OF
TECHNOLOGY INNOVATION (TBC)

ORE 12.10 - Q&A

MODULO DI ISCRIZIONE E QUOTE DI PARTECIPAZIONE (ESENTI IVA)

- € 50 per la partecipazione ad un ciclo

Barrare il ciclo a cui si intende partecipare:

- 1 LA TRANSIZIONE ENERGETICA
- 2 IL RISK MANAGEMENT
- 3 LE BIORAFFINERIE

- € 100 per la partecipazione ai 3 cicli

Nome Partecipante _____

Azienda _____

Via _____

Cap _____ Città _____ Prov. _____

Email _____ Tel. _____

Inviare il modulo compilato e la disposizione di bonifico via mail a: atilombardia@ati2000.it

IBAN: **IIT63M0306909606100000010353** (intestato ad ATI LOMBARDIA)

Accenso al trattamento dei dati personali, come da REGOLAMENTO UE 2016/679 E DEL D.LGS 196/2003

DATA

FIRMA

2° CICLO: IL RISK MANAGEMENT

17 E 24 GIUGNO E 1 LUGLIO 2021

COORD. SIMONE COLOMBO - POLITECNICO DI MILANO

PRENDERE DECISIONI CHE STIANO AL PASSO CON L'INNOVAZIONE E PERMETTANO DI FAR FRONTE ALLA COMPETIZIONE, ALLE MUTEVOLI TENDENZE DEI CLIENTI NONCHÉ AI SEMPRE PIÙ STRINGENTI PRECETTI DI SOSTENIBILITÀ È TUTT'ALTRO CHE UN COMPITO SEMPLICE. L'INGEGNERIA E GESTIONE DEL RISCHIO A RIGUARDO PUÒ FORNIRE UN CONTRIBUTO IMPORTANTE AL DECISORE PER VALUTARE L'INCERTEZZA CHE OGNI DECISIONE PORTA CON SÉ. QUELLA STESSA INCERTEZZA CHE PUÒ RENDERE UNA DECISIONE VITALE PER LA SOPRAVVIVENZA AZIENDALE.

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE SI STA RIVELANDO DI IMPORTANZA STRATEGICA PER CONSENTIRE AL MONDO DELLA GESTIONE DEL RISCHIO DI PASSARE DA UN APPROCCIO "MANUALE" A UNO "SIMULATO" IN GRADO DI AFFRONTARE COMPLESSITÀ ALL'ALTEZZA DELLE SFIDE DECISIONALI CHE I SISTEMI PRODUTTIVI MODERNI IMPONGONO.

ALL'INTERNO DEL MONDO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE SONO SOSTANZIALMENTE DUE I MACRO FILONI CHE CONSENTONO DI FORNIRE UN CONTRIBUTO ALL'INGEGNERIA E GESTIONE DEL RISCHIO: IL "MACHINE LEARNING" E IL "COGNITIVE COMPUTING". IL PRIMO, PIÙ NOTO E SVILUPPATO, CONSENTE DI VALORIZZARE I DATI CHE, SEMPRE PIÙ NUMEROSI, POPOLANO LA NOSTRA QUOTIDIANITÀ, MENTRE IL SECONDO, MOLTO MENO NOTO E SVILUPPATO, CONSENTE DI EFFETTUARE PREVISIONI QUANTITATIVE ANCHE IN ASSENZA DI DATI (STATISTICAMENTE SIGNIFICATIVI) E, QUINDI, DI AGGREGARE VARIABILI QUALITATIVE A VARIABILI QUANTITATIVE PER SUPPORTARE I PROCESSI DECISIONALI CHE SONO MAGGIORMENTE TIPICI DEI VERTICI AZIENDALI (E.G., DEFINIZIONE DELLA STRATEGIA AZIENDALE, ANALISI DI PORTAFOGLIO, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, OTTIMIZZAZIONE SISTEMICA DEI PROCESSI, VALUTAZIONE DI NUOVE OPPORTUNITÀ INNOVATIVE...).

GLI INCONTRI HANNO L'OBIETTIVO DI PRESENTARE DIVERSE ESPERIENZE NELLA GESTIONE DEL RISCHIO.

3° CICLO: LE BIORAFFINERIE

17 E 24 SETTEMBRE E 1 OTTOBRE 2021

COORD. LUIGI BRESSAN - ATI LOMBARDIA

IL COLLEGAMENTO CON LA TRANSIZIONE ENERGETICA È EVIDENTE.

LE BIORAFFINERIE RAPPRESENTANO L'ALTERNATIVA ALLE RAFFINERIE CHE LAVORANO COMBUSTIBILI FOSSILI.

LE RAFFINERIE CONVENZIONALI (COMB.FOSSILI) HANNO SEMPRE DIMENSIONI RAGGUARDEVOLI E HANNO EVIDENTI IMPATTI SUL TERRITORIO SIA NEGATIVI CHE POSITIVI. LE RAFFINERIE CONVENZIONALI HANNO UNA STRUTTURA SIMILE E QUINDI ESPERIENZA ORMAI NOTEVOLE IN TUTTO IL MONDO DEL OIL AND GAS.

LE BIORAFFINERIE HANNO SOLITAMENTE DIMENSIONI LIMITATE E STRUTTURE MOLTO DIVERSIFICATE IN FUNZIONE DEI MATERIALI DI PARTENZA; BIOMASSE O PSEUDO BIOMASSE SONO TANTISSIME E DIVERSIFICATE CON PROCESSI DIFFERENTI.

CON QUESTI WEBINAR SI VOGLIONO APPROFONDIRE ASPETTI ANTICIPATI NEGLI INCONTRI PRECEDENTI CERCANDO DI TROVARE SOLUZIONI PER OGNI TIPO DI BIOMASSA IN LINEA CON L'IDEA DI EVITARE SUL TERRITORIO IMPATTI INVASIVI.

SI RICORDA CHE LA BIORAFFINERIA È MOLTO LEGATA AL TERRITORIO ED ALLE POTENZIALITÀ DI BIOMASSA CHE IL TERRITORIO PUÒ OFFRIRE; È EVIDENTE CHE LA RACCOLTA DI BIOMASSA PUÒ AVVENIRE SOLAMENTE ALL'INTERNO DI CERTE DIMENSIONI SPAZIALI PENA LA NON ECONOMICITÀ E IMPATTO AMBIENTALE LEGATA AI TRASPORTI DELL'ALIMENTAZIONE E ALLA TRASPORTABILITÀ DEI PRODOTTI. NON SOLO, MA LA BIOMASSA TRASFORMABILE DEVE RAPPRESENTARSI COME UNO SMALTIMENTO E NON UN UTILIZZO CHE CAUSA IMPOVERIMENTO DI RISORSE PREGIATE

QUESTI INCONTRI VOGLIONO DARE UN'IDEA DEI PROCESSI DI ACQUISIZIONE MATERIALE, DI TRASFORMAZIONE IN PRODOTTI DI VALORE E DEL TRASPORTO DEI PRODOTTI.