PRESENTAZIONE DEL FORUM

Gas naturale, Biometano, BioGNL, GNL: *la diversificazione energetica sta diventando realtà ponendo già oggi problematiche alle quali bisogna rispondere per dare certezze agli operatori interessati*

SCENARIO E PROSPETTIVE

Gas Naturale

In Italia e in Europa sono state storicamente sviluppate imponenti infrastrutture di trasporto, distribuzione e stoccaggio di gas metano per consentire l'utilizzo del metano prodotto e importato dall'esterno.

GNL

L'uso del Gas Naturale Liquefatto (GNL) è stato fino ad oggi limitato sia in termini quantitativi, sia come modalità di utilizzo attraverso i terminali di rigassificazione.

La recente decisione in ambito IMO (International Maritime Organization) di confermare al 2020 l'entrata in vigore dei severi limiti del tenore di zolfo per i combustibili ad uso marittimo e l'implementazione a livello nazionale della Direttiva sui combustibili alternativi (DAFI) costituiscono un elemento di svolta per il settore del GNL.

Oggi registriamo infatti lo sviluppo di una nuova filiera orientata all'utilizzo diretto del GNL, ad esempio nel settore dei bunkeraggi e del rifornimento dei veicoli pesanti, ma anche come combustibile distribuito da apposite reti in aree non altrimenti economicamente metanizzabili (es. Sardegna).

Biometano

Nel frattempo, sostenuto dalle politiche di diversificazione energetica e di maggiore impiego di fonti rinnovabili, il biometano, prodotto da FORSU, da materie di origine agricola e non solo, sta guadagnando dimensioni ed economie di scala impensabili fino a qualche anno fa.

Il combinato disposto di questi sviluppi sta prefigurando lo sviluppo di sistemi infrastrutturali integrati, fin da subito nel caso del biometano, nel medio termine nel caso del GNL; questo sistema multi-gas, nel quale il metano, il biometano e il GNL costituiranno i combustibili di riferimento, farà da ponte nei prossimi decenni verso una economia de-carbonizzata nella quale sarà necessario considerare anche la disponibilità dell'idrogeno.

EVOLUZIONE NORMATIVA

Questo scenario pone già oggi problematiche di natura tecnica, sulle quali la normazione è attiva da tempo, attinenti sia la compatibilità qualitativa di questi nuovi gas rispetto al gas metano, sia tutta una serie di problematiche sulla sicurezza, centrate sulle modalità di immissione nelle reti esistenti, odorizzazione, telemisura e telegestione, cyber-security per i nuovi combustibili.

Considerando che saranno necessari rilevanti investimenti sia per lo sviluppo del biometano sia del GNL, è indispensabile la definizione a livello legislativo e regolatorio di un quadro di lungo periodo che dia certezze agli operatori interessati: gli obiettivi di politica energetica, le regole per lo sviluppo delle infrastrutture, le politiche fiscali e tariffarie, le norme tecniche.

IL RUOLO DI CIG

Sulla base delle significative esperienze maturate dal CIG grazie ai presidi a livello nazionale e internazionale dei tavoli tecnici responsabili per l'analisi di queste problematiche e per la predisposizione delle conseguenti norme tecniche, il **Forum UNI-CIG 2017 farà il punto sullo stato dell'arte e sui prevedibili sviluppi del sistema integrato multi-gas, nei suoi vari aspetti rilevanti**.

I TEMI DEL FORUM

Il programma dell'edizione 2017 del Forum UNI-CIG affronterà quindi argomenti portanti quali:

1. Una politica energetica nazionale che stabilisca in modo univoco e per un ampio orizzonte temporale l'evoluzione del mix dei consumi energetici.
2. Un quadro legislativo e regolatorio teso a calibrare in modo equilibrato tassazione e sistemi di incentivazione al fine di garantire il raggiungimento dei target di politica ambientale evitando eccessive distorsione nella inter-fuel e nella inter-gas competition.
3. Una visione nazionale sull'evoluzione delle nuove infrastrutture e sulle modalità di interfacciamento con quelle esistenti per lo sviluppo del GNL, anche mediante usi diretti.
4. Uno sviluppo del biometano, su scale ampiamente variabili, che garantisca le necessarie condizioni di sicurezza anche attraverso un controllo della qualità e dell'odorizzazione dei gas immessi in rete.
5. L'implementazione di un sistema aziendale di cyber-security è molto di più che un problema ICT: è richiesto un vero e proprio shift culturale che implica a sua volta un approccio multidisciplinare governato dai vertici apicali dell'azienda. Partendo da un adeguato Audit sulla sicurezza, è necessario poi definire e attuare: una strategia aziendale, un piano d'azione, i miglioramenti tecnologici, le necessarie azioni di Change Management, la formazione del personale, un sistema di misurazione e monitoraggio delle performance, i piani di emergenza, ecc.

Non mancheranno naturalmente le sessioni tecniche con aggiornamenti e approfondimenti su temi 'caldi' quali: l'efficienza energetica e l'utilizzo del gas naturale, la ripartenza del programma delle gare d'ambito: l'impatto delle nuove linee guida ANAC, i criteri di scelta dei commissari di gara, lo stato dell'arte del programma AEEGSI di installazione degli smart meter, e molto ancora.

Inoltre come sempre verrà presentata la statistica degli incidenti ed emergenze gas e si farà il punto sulla qualificazione e certificazione del personale e sull'evoluzione degli strumenti normativi per la verifica di sicurezza degli impianti post contatore, in particolare un focus sui sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione.

Siamo certi che anche quest'anno il Forum UNI-CIG sarà in grado di rispondere alle aspettative di tutti gli addetti ai lavori fornendo contributi importanti grazie al confronto aperto e costruttivo tra relatori e pubblico. Aggiornamenti sugli sviluppi del programma saranno forniti nelle prossime newsletter.

A chi interessa

- Aziende di:
  - ✓ Distribuzione e vendita, gas, elettricità, acqua, trasporto, calore, rifiuti, ICT e Telecomunicazioni
  - ✓ Utilizzazione Fabbricanti di accessori, componenti e strumenti
- Aziende costruttrici di impianti
- Progettisti, consulenti aziendali
- Istituzioni varie

Il Forum UNI-CIG è considerato l'evento più significativo del settore gas; il vero momento d'incontro di un settore più che mai vivo e vitale. Parteciparvi fa entrare in contatto con la corretta informazione. Vi aspettiamo quindi numerosi, per accogliervi nella prestigiosa struttura, al centro di Milano, che ospiterà i lavori il prossimo 14-15 giugno!

Centro Congressi Fondazione CARIPLO – Auditorium Giacomo Manzù
Via Romagnosi 8, 20123, Milano