

PRIMA TAVOLA ROTONDA ORGANIZZATA DA ANIMAC

## SAPERE tecnico in un ricco menù

Promuovere la cultura dell'aria compressa e la normativa di settore attraverso la dissertazione di argomenti tecnici di attualità e l'intervento del pubblico. Questo l'obiettivo di una giornata full immersion organizzata da Animac presso la sede congressi di Aquatechnik Group Spa a Busto Arsizio (Mi). Tanti gli argomenti introdotti e approfonditi fin dall'inizio con un taglio molto tecnico, ma di facile e accessibile comprensione.

Ing. Massimo Rivalta  
Presidente Animac

Centrato sul tema "Efficienza e tecnologia negli impianti di aria compressa. Le nuove frontiere del noleggio", l'evento dello scorso maggio ha visto protagonisti relatori di alto livello e interventi che hanno proiettato l'incontro verso un futuro tecnologicamente avanzato, forse non ancora immediato ma sicuramente molto prossimo.

### Solo su invito

Una tavola rotonda a numero chiuso, con invito personale agli addetti ai lavori, per dare vita a un dibattito, in un'atmosfera calda ma stimolante, cercando di comprendere le motivazioni che stanno alla base dell'enunciato normativo in merito a ottimizzazione degli impianti ad aria compressa, risparmio energetico, tutela ambientale, sicurezza, tecnologia oggi a portata di mano. Obiettivo? Promuovere la cultura dell'aria compressa e la normativa di settore attraverso la

dissertazione di argomenti tecnici di attualità e l'intervento del pubblico.

Il pomeriggio, organizzato presso la sede Congressi di Aquatechnik Group Spa, ha visto i contributi di Animac,



nella persona di chi scrive questo resoconto in qualità di Presidente dell'Associazione e moderatore dell'incontro; dell'Ing. Gabriele Depinto, Direttore Tecnico di Aquatechnik Group Spa; dell'Ing. Caprino, Energy Team; dell'Ing. Marco Felli, Auditech Srl; e del dr. Vincenzo Greco Manuli, Aggreko.

Tanti gli argomenti introdotti e approfonditi fin dall'inizio, con un taglio molto tecnico ma di facile e accessibile

comprensione. Tra questi: normativa, ambiente, cultura dell'aria compressa, corretta progettazione e rete di distribuzione, risparmio energetico, noleggio e nuove tecnologie.

### Piano normativo

Sul piano normativo, si è parlato della convergenza, appunto, normativa rispetto alla reale situazione in Italia, approfondendo i percorsi fondamentali di un quadro legislativo che, sicuramente, andrebbe modificato e perfezionato affinché sia di migliore interpretazione e applicazione. Sono stati presentati casi in cui l'esercente l'impianto (l'utilizzatore, in pratica) si deve assumere la responsabilità del suo funzionamento, schiacciato dalla normativa che, da una parte, gli impone di fare una cosa e, dall'altra, non gli permette di eseguirla come sarebbe corretto per non deviare dalla norma. Non ultimo il problema annoso delle verifiche periodiche che rappresentano la "maglia nera" degli enti di controllo (INAIL e ASL) e che si rivelano una delle principali cause della non applicazione da parte delle aziende finali.

### Piccola guida

Animac ha anche presentato una piccola guida per gli addetti ai lavori, con l'intento di consentire, mediante pochi e semplici consigli, di comprendere se si è a norma o meno con l'impianto di aria compressa, le cui fasi principali sono indicate nel seguente elenco, per esempio, nel caso di impianto esistente.

#### • Fase 01 - Il Check-up Aziendale

Come faccio a sapere se l'impianto installato è a norma con la vigente normativa? Procedere con il Check-up aziendale per verificare la rispondenza dell'impianto alla normativa vigente.

Nelle immagini dell'articolo alcuni momenti della Tavola Rotonda.

• *Fase 02 - Quali sono gli obblighi per mettersi a norma?*

Trasmettere i risultati del Check-up al titolare - RSPP- manutentore dell'Azienda.

• *Fase 03 - La Relazione Tecnica*

Nel caso di impianti complessi, e ogni volta che ci sia la necessità, è possibile accompagnare i risultati della Fase 02 dalla Relazione Tecnica redatta dal Consulente Animac per avere maggiore dettaglio sulle attività da svolgersi.

• *Fase 04 - Cosa deve fare il datore di lavoro o l'esercente l'impianto?*

Illustrare con chiarezza all'interlocutore quali sono gli obblighi di legge.

• *Fase 05 - Chi fa cosa?*

A carico di chi sono le incombenze normative.

• *Fase 06 - Dlgs 81/08 - T.U.S. - Sanzioni (da evitare...)*

Illustrare le sanzioni previste dal TUS (Testo Unico sulla Sicurezza) Dlgs 81/08.

• *Fase 07 - Per saperne di più?*

Se l'interlocutore desidera maggiori chiarimenti, chiamate il Servizio Consulenza Animac, gratuito per i Soci Qualificati, e fatelo parlare con il cliente per i raggugli richiesti.

• *Fase 08 - Offerta Tecnico-Economica*

Formulare l'offerta tecnico-economica per gli interventi da eseguirsi attraverso il Servizio Animac.

**Interventi stimolanti**

Molto stimolante anche l'intervento dell'Ing. Depinto, che ha descritto la produzione dell'azienda e i campi di applicazione. Condotte in materiale plastico (detto in maniera volgare) con caratteristiche tecniche di resistenza meccanica molto interessanti, che segnano una novità nel settore della rete di distribuzione degli impianti di aria compressa.

Infatti, al di là dell'aspetto meramente estetico (che, comunque, rappresenta una delle chiavi di lettura per le spe-

cifiche applicazioni delle tubazioni nei vari ambiti previsti), è stato molto apprezzato l'approccio squisitamente tecnico fatto dal relatore, con evidenza delle certificazioni internazionali di qualità ottenute da Aquatechnik Group Spa.



Ancora nell'intervento di Animac, è stato richiamato il concetto di Industria 4.0, Intelligenza Artificiale e Cobot, nuove frontiere della attuale tecnologia.

A seguire il Dr. Vincenzo Greco Manuli di Aggreko, che ha positivamente sorpreso molti di noi raccontando le attività della sua azienda, della sua capacità di fare rete e di dimostrare come il networking sia premiante, rendendo le attività delle parti di tipo "win-win", ovvero negoziazioni



alla fine delle quali entrambe le parti soddisfano i propri interessi, oppure hanno la percezione di aver raggiunto gli obiettivi inizialmente prefissati. Ma il suo intervento non si è fermato qui, parlando delle tendenze del mercato energetico, riconducibili a pochi ma forti concetti di base.

"Entro il 2040, il 34% dell'elettricità proverrà dall'energia solare ed eolica,

contro il 7% di oggi. Il 75% di tutta la nuova capacità di produzione proverrà da fonti di energia rinnovabili. Entro il 2040, 7 trilioni di USD saranno investiti in energie rinnovabili" (Fonte Aggreko).

Mentre le tendenze tecnologiche le ha riassunte in tre punti chiave:

- Decarbonizzazione con energia rinnovabile;
- Decentramento con energia distribuita;
- Digitalizzazione per integrare diverse fonti di energia.

Nella sala gremita di persone, abbiamo inoltre scovato una "vecchia" conoscenza: l'Ing. Marco Felli, titolare di Auditech Srl, azienda specializzata nella ricerca ed eliminazione delle perdite nelle reti di aria compressa, che ha illustrato la tecnologia in un intervento molto apprezzato dal pubblico.

**Fare squadra**

Alla fine della serata il dibattito, fuori tempo massimo ma cui non si è voluto rinunciare. Ancora una volta l'interesse è alto e ciò dimostra che è importante fare squadra, creare network, fare rete. Non rimanere isolati. E su questo pensiero conclusivo l'invito a non disperdere le energie, ma a stabilire equilibri prima inesistenti e che oggi potrebbero rivelarsi vincenti. Animac continuerà a fare rete con tutti quanti lo desiderino, siano essi utenti finali od operatori del settore. E' sufficiente contattarci.

Visto il successo della Tavola Rotonda, l'evento verrà replicato con cadenza periodica, sia per non perdere l'attenzione degli addetti ai lavori, sia per informare il maggior numero di interessati. Soprattutto, per stabilire un contatto continuo e diretto con gli interlocutori che si vuole richiamare.

[www.animac.it](http://www.animac.it)