

A cura della Redazione

25^A ASSEMBLEA GENERALE AITAL

Ancora una volta le ditte Associate rispondono in gran numero all'appuntamento annuale della Assemblea AITAL.

Festeggiati i 25 anni dalla nascita dell'Associazione

Anche quest'anno i Soci AITAL hanno risposto in massa al principale appuntamento annuale che li riunisce in Assemblea e che fornisce loro una grande opportunità di ricevere informazioni di prima mano



dagli esperti dell'Industria dell'Alluminio.

Ad ospitare l'Evento lo scorso mese di ottobre è stata quest'anno la città di Bussolengo, distante pochi chilometri da Verona e lambita dal fiume Adige. I Soci hanno avuto modo inoltre di incontrarsi in un clima di festa per la ricorrenza dei 25 anni dalla costituzione dell'AITAL, nata nel 1994 dalla fusione delle due preesistenti Associazioni degli Anodizzatori e dei Verniciatori di alluminio.



Pubblichiamo integralmente l'intervento di Apertura lavori del Presidente, Ing. Silvia Bertoli e del Segretario Generale, Ing. G. Paolo Barbarossa.

Cari colleghi,
buongiorno, a nome di tutto il Consiglio Direttivo, vi ringrazio per la vostra partecipazione a questa Assemblea Generale che mi appresto ad aprire a distanza di un anno dalla mia elezione a Presidente dell'Associazione. Siamo soddisfatti delle numerose adesioni, in linea con gli ultimi anni, segno di continuo interesse verso le attività tecniche e istituzionali di questa Associazione. AITAL nasce dalla fusione delle due precedenti Associazioni Nazionali: VECTAL (Verniciatori) e CIOA (Anodizzatori) e compie oggi il suo 25° anniversario.

Possiamo affermare con orgoglio che l'Associazione è più che mai vitale ed attiva; sta lavorando intensamente per potenziare l'aggregazione e la collaborazione tra le Aziende associate, nell'interesse comune di mantenere alto il nome e il prestigio del Comparto Italiano dei Trattamenti Superficiali dell'Alluminio.

Uno dei principali obiettivi che, insieme a tutti i Consiglieri del Direttivo, ci siamo dati in questo primo anno di lavoro insieme, è stato quello di sostenere e promuovere una politica di rispetto ambientale e di sostenibilità, accogliendo nella nostra Associazione solo Aziende in regola con gli adempimenti di legge sulla sicurezza dei propri lavoratori e nel rispetto delle norme ambientali. Riteniamo infatti doveroso, in qualità di rappresentanti di questa Associazione, ma anche in qualità di cittadini, dimostrare sensibilità nei confronti di temi oggi sempre più attuali quali Ambiente e Sicurezza, promuovendo decisioni in sintonia con le politiche che ci circondano.

Passando all'Assemblea, in accordo con la nostra Segreteria e con i membri del Consiglio Direttivo, il programma odierno esce dagli abituali schemi delle precedenti Assemblee. Alla prima consueta parte Istituzionale, seguirà, nel pomeriggio, una parte Informativa che prevede diversi interventi tenuti direttamente da alcune Aziende Associate. La natura degli interventi previsti nel pomeriggio include non solo tematiche tecniche ma anche tematiche di natura gestionale organizzativa e informatica. Ci auguriamo che questo cambiamento venga da voi recepito positivamente, essendo stato apportato ai fini di coinvolgere attivamente gli associati, creare sinergie e favorire la conoscenza tra le Aziende associate.

Durante la mattinata, come di consueto, esponenti di ASSOMET e UNICMI ci forniranno i dati aggiornati sul Mercato dell'Alluminio e dei Serramenti per il settore edilizia.

In aggiunta a questi interventi, è prevista anche la presentazione del marchio "Posa Qualità Serramenti" da parte di UNICMI, principale ente promotore di questo progetto. Questo marchio è il risultato di un grande lavoro di implementazione e di promozione svolto da UNICMI e ha l'obiettivo di accrescere la cultura della QUALITA' nel settore dei serramenti rivolgendosi a committenti, istituzioni e utilizzatori finali.

Per concludere, e senza nulla togliere alla presentazione del dott. Zoccolan di ASSOMET relativa al mercato specifico dell'alluminio, ritengo che questi ultimi mesi ci stiano consegnando un quadro macro economico tutt'altro che roseo, dal possibile impatto "BREXIT" per cui nessuno ha veramente idea della ripercussione "finale" che si avrà, alle dichiarazioni quotidiane di TRUMP, con successivi ritrattamenti, che sembrano comunque venir meglio metabolizzate dai mercati. Impossibile quindi non guardare al di fuori della nostra Italia, dal momen-



to in cui cresce sempre di più il lavoro verso l'estero, sia direttamente commissionato da clienti oltre confine sia indirettamente, attraverso clienti italiani fidelizzati che puntano su aspetti come la vicinanza, le concrete e riconosciute garanzie di qualità che riusciamo a dare sulle nostre lavorazioni. Non dobbiamo dimenticare l'importanza e l'ormai consolidato riconoscimento che il Made in Italy ha in tutto il mondo.

Mi limito quindi a constatare che oggi, dopo essere usciti da un decennio di crisi, alla luce dei deboli e scostanti segnali di ripresa degli ultimi mesi, siamo qui, per continuare a lavorare

assiduamente, come abbiamo sempre fatto, per guardare al futuro, giorno dopo giorno, comunque sempre con ottimismo. Non voglio rubare tempo prezioso a chi prenderà la parola dopo di me, ne approfitto per salutare e ringraziare tutti i Presidenti che mi hanno preceduto e che si sono alternati nei 25 anni di vita della nostra Associazione.

Lascio la parola all'Ing. Barbarossa, e auguro a tutti voi Buona Assemblea.

Ringrazio il Presidente per avermi ceduto la parola, saluto tutti i Soci presenti in Assemblea e



passo a presentare il programma.

Come prassi la prima parte della mattinata sarà dedicata agli aspetti istituzionali e formali dell'Assemblea, nella fattispecie l'approvazione del Verbale della scorsa Assemblea e l'approvazione del Bilancio.

A partire da metà mattina, come anticipato dall'Ing. Bertoli, daremo inizio alla parte tecnico/informativa dell'assemblea. Il primo relatore sarà il Dr. Zoccolan di ASSOMET che presenterà una relazione dal titolo "Gli Estrusi di Alluminio in Italia, focus sui principali mercati di utilizzo". Seguirà la presentazione del Dr. Garzia, che abbiamo già avuto il piace-

re di sentire in occasione della scorsa Assemblea 2018 e che nella sua esposizione farà un focus sulle prospettive di sviluppo del mercato dei Serramenti in Italia e gli effetti sul mercato delle finiture superficiali.

Il terzo intervento della mattinata sarà quello del Sig. Gimelli di UNICMI che esporrà il Progetto "Posa Qualità Serramenti" che potrebbe coinvolgere le aziende Associate AITAL nella filiera produttiva per la parte finiture superficiali.

Dopo la pausa pranzo, sono previsti sei interventi di rappresentanti di Aziende, Soci Sostenitori AITAL. Saranno trattati, nell'ordine i seguenti temi, tutti di estremo interesse per le nostre Ditte:

- Il gestionale creato per gli associati, a cura di Onda Informatica, relatore Siro Luca Limonta;
- Problematiche AMBIENTALI connesse alle attività di trattamento dell'alluminio, a cura di SGI, relatore Mattia Saccenti;
- PUR-ALL: tecnologia per l'abbattimento dei SOLFATI sotto 300 ppm e riciclo del 50% delle acque in Ox Anodica. Case History, a cura di CIE, relatore Franco Falcone;
- Nuovo fissaggio a freddo esente nichel: per molteplici applicazioni e con la possibilità della resistenza alcalina, a cura di Italtecno, relatore Fabio Vincenzi;
- APNR, (Adhesion Promoter No Rinse), da Henkel il nuovo sistema di applicazione della conversione in impianti verticali, a cura di Henkel Italia, relatore Lodovico Palladini;
- La sverniciatura chimica - Aggiornamenti, proposte e nuovi formulati, a cura di Condoroil Chemical, relatore Claudio Puppi.

Passo ora ad elencare le principali attività svolte dall'Associazione nell'ultimo anno. In ambito redazionale è stato possibile pubblicare sulla nostra rivista OXIT relazioni tecniche ricche di contenuti scientifici, aventi come temi principali i trattamenti superficiali dell'alluminio.

La pubblicazione on line consente di dare sempre maggiore visibilità alle aziende associate e di arricchire continuamente il numero dei destinatari in Italia e all'Estero.

Dal primo numero di quest'anno alla rivista è stata data una nuova veste grafica (curata dalla Soc. Smooth di Milano), risultata particolarmente apprezzata dai lettori.

Approfitto per ringraziare in particolare le Ditte che con l'acquisto degli spazi pubblicitari ci consentono di supportare i costi editoriali.

Nell'anno in corso abbiamo lavorato anche per il nuovo Portale dell'AITAL affidando i lavori ad un Professionista, il Dr. Adrian Gaetani.

Approfittando della sua presenza in Assemblea, chiediamo al Dr. Gaetani un suo breve intervento alla fine della parte istituzionale di questa mattina per presentarci in anteprima il nuovo portale e le novità rispetto al vecchio sito. Anticipo solo che una delle principali novità è rappresentata dal nuovo motore di ricerca che consentirà ai potenziali utilizzatori di effettuare delle ricerche mirate sulle caratteristiche degli impianti di trattamento superficiale su alluminio, su particolari finiture, oltre che di prendere visione di immagini legate alla produzione e ai prodotti di ogni singola azienda Associata.

Segnaliamo la continua e assidua attività del gruppo di lavoro "Prodotti Vernicianti" e "Ossidazione Anodica" che si chiudono regolarmente con la redazione di specifiche Schede Tecniche messe a disposizione delle Ditte Associate nel sito www.aital.eu. Grazie al monitoraggio sulle sostanze pericolose utilizzate nei processi di ossidazione anodica e di verniciatura, le ditte associate vengono regolarmente informate, attraverso specifiche circolari e notiziari, su tutti i relativi adempimenti per il rispetto della salute dei lavoratori e dell'ambiente. In particolare vengono tenuti sotto controllo gli aggiornamenti, le nuove disposizioni e gli obblighi previsti dal REACH per l'utilizzo delle sostanze tossiche utilizzate nei processi di anodizzazione e di verniciatura.

Continua l'impegno dell'AITAL nell'attività convegnistica. In particolare abbiamo partecipato come relatori al Convegno sui MOCA (Materiali e Oggetti destinati al Contatto con gli Alimenti), organizzato a Firenze il 13

febbraio c.a. dall'Istituto Italiano sugli Imballaggi e al Congresso Internazionale Aluminium 2000 che si è tenuto a Treviso dal 9 al 13 aprile c.a.

Siamo stati anche docenti nel Corso di base sulle "Leghe di alluminio" organizzato dall'Associazione Italiana di Metallurgia (AIM) e tenutosi presso l'Università di Bologna il 27 giugno 2019, e organizzatori e docenti della sesta edizione di un Industrial Short Master sui trattamenti superficiali del ferro e dell'alluminio in stretta collaborazione col Politecnico di Milano.

I rapporti di collaborazione col QUALITAL si sono dimostrati ancora una volta estremamente utili per la nostra Associazione e per le ditte associate.

Il QUALITAL rappresenta infatti per le nostre aziende un preciso e consolidato riferimento, grazie al supporto tecnico e alle competenze presenti in questa Associazione, e alla disponibilità delle apparecchiature di laboratorio, di Qualital Servizi, alle attività di prove e ricerche

cromatografo è risultato costituito per oltre il 97% da idrogeno.

Studi e sperimentazioni inerenti questo processo sono in fase avanzata e sono rivolti alla verifica di recupero e utilizzo dell'idrogeno dagli impianti industriali di anodizzazione.

Buone sono le prospettive di successo grazie anche al coinvolgimento ed alla collaborazione ottenuta dall'Associazione Italiana dell'Idrogeno e dal Dipartimento Energia del Politecnico di Milano.

Non ci rimane che ringraziare per la collaborazione tutti quelli che lavorano attivamente in ambito associativo, in particolare il Presidente del QUALITAL, Dr. Zanetti, il Direttore del QUALITAL, Ing. Boi, che si renderà disponibile per fornirci maggiori dettagli sulle ricerche in corso, i componenti dei vari gruppi di lavoro e le segreterie AITAL e QUALITAL.

Vi ringraziamo per l'attenzione e per la partecipazione e dichiariamo aperta l'Assemblea.



VENTICINQUESIMA ASSEMBLEA GENERALE AITAL 2019

su problematiche tecniche, all'organizzazione di convegni tecnici, corsi, etc., sempre utili per rimanere aggiornati sull'evoluzione del nostro comparto. Sono convinto che potremmo avere interessanti ritorni dalla sperimentazione su nuove tecniche di anodizzazione da tempo condotte dal QUALITAL che hanno portato anche alla concessione di un brevetto Europeo per un'innovativo processo di anodizzazione a "Getto". Il QUALITAL ha inoltre in corso studi e sperimentazioni rivolti al recupero dell'idrogeno che si sviluppa nelle vasche di anodizzazione dell'alluminio. Incoraggianti i risultati ottenuti dall'esame del gas recuperato al catodo di un impianto pilota realizzato nel laboratorio QUALITAL che da un esame al gas

Di seguito un sunto degli interventi informativi Tecnici che si sono susseguiti nella mattinata, con aggiornamenti sui mercati e nuove proposte nel mondo dei serramenti, e gli interventi dei Soci sostenitori che, nel pomeriggio, hanno presentato nuove tecnologie e prodotti, ciascuno per il proprio ambito di competenza.

Dr. Zoccolan



Gli estrusi di alluminio in Italia, focus sui principali mercati di utilizzo

Al centro della presentazione del Segretario Generale di Centroal, Orazio Zoccolan, l'attuale scenario dell'industria dell'estrusione dell'alluminio in Italia ed un preciso focus sui principali mercati di utilizzo di questo metallo. In particolare, interessanti informazioni sono state fornite dal relatore in merito a ordinativi e produzioni nel mercato dell'automotive, un settore che dopo un'incoraggiante ripresa mostrata nel primo semestre del 2018, è entrato in standby, forse in previsione di innovazioni progettuali legate ad un possibile massiccio passaggio dalle motorizzazioni a combustione a quelle per la trazione elettrica.



Prof. Garzia



Le prospettive di sviluppo del mercato dei serramenti in Italia nel 2020-2021. Gli effetti sul mercato delle finiture superficiali

Il Prof. Carmine Garzia, docente presso l'USI - Università della Svizzera Italiana, ha fornito dettagliate anticipazioni, fonte di suoi specifici studi e valutazioni statistiche, sulle prospettive di sviluppo del mercato dei serramenti in Italia nel 2020-2021 e sulle ricadute e gli effetti sul mercato delle finiture superficiali. La relazione analizza l'evoluzione per il prossimo biennio del mercato delle costruzioni edili, focalizzandosi sul mercato dei serramenti metallici e delle facciate. La parte finale della presentazione, dedicata all'analisi delle performance economiche di un campione di aziende specializzate nei trattamenti superficiali, ha fornito un quadro positivo di questo Mercato, destinato a mantenersi a buoni livelli anche nel prossimo biennio.

Sig. Gimelli



Presentazione del Progetto Posi Qualità Serramenti

Nel suo intervento, Pietro Gimelli, Direttore di Unicmi, ha informato i Soci in merito al Progetto Posi Qualità Serramenti e l'Assicurazione Posi Qualità, lanciato recentemente dall'intero fronte italiano dei serramenti. Si tratta di uno strumento innovativo per distinguere la qualità dei prodotti e la professionalità dei serramentisti italiani e una garanzia per il consumatore che, a parere del relatore, potrebbe contemplare anche un coinvolgimento del Comparto dei trattamenti superficiali sull'Alluminio e dare maggiore visibilità ai marchi di qualità QUALANOD, QUALICOAT e QUALIDECO, gestiti in Italia da QUALITAL.



Dr. Limonta



Il gestionale creato per gli associati

Il primo intervento dello spazio riservato ai Soci Sostenitori, che si è tenuto nel pomeriggio, è stato quello di Siro Luca Limonta di Onda Informatica che ha presentato un software gestionale pensato e realizzato partendo dai reparti produttivi, con l'obiettivo di risolvere le problematiche che si riscontrano nei processi di produzione dei trattamenti superficiali dell'alluminio.



Dr. Saccenti



Come ottemperare agli attuali e complessi adempimenti legislativi in termini di ambiente e sicurezza negli impianti di trattamento superficiale dell'alluminio

I Soci hanno avuto anche modo di ricevere utili informazioni in merito alle Problematiche AMBIENTALI connesse alle attività di trattamento dell'alluminio, grazie all'intervento di Mattia Saccenti di SGI. Questa presentazione ha fatto un quadro preciso e aggiornato di tutte le tematiche ambientali, sempre più tenute in considerazione dalla popolazione, dai media e dagli organi di controllo. Puntuali riferimenti sono stati fatti in particolare alla legislazione vigente e alla necessità per ogni impresa, di migliorare continuamente le proprie prestazioni ambientali, dettati in particolare dai nuovi obbiettivi dei decisori politici su "economia verde", "sviluppo sostenibile e circolare". "La normativa ambientale attuale", ha precisato Saccenti, "non è però di semplice applicazione e attuazione, gli obblighi a carico delle imprese sono molteplici, a volte ridondanti, come molteplici sono anche gli Enti pubblici coinvolti. Individuare correttamente l'iter da seguire per ottenere una nuova autorizzazione non è sempre facile e vi è la concreta possibilità di imbattersi in iter particolarmente lunghi ed estenuanti".



Sig. Falcone



PUR-ALL: tecnologia per l'abbattimento dei SOLFATI sotto 300 ppm e riciclo del 50% delle acque in Ox Anodica. Case History

Sempre in materia ambientale l'intervento di Franco Falcone della CIE su una tecnologia per l'abbattimento dei Solfati sotto 300 ppm e riciclo del 50% delle acque in Ossidazione Anodica. Il relatore ha presentato anche particolari tecniche per gli impianti di verniciatura finalizzate ad una significativa riduzione nelle acque reflue di Solfati, Fluoruri ed Alluminio. Con tali tecniche l'acqua, opportunamente filtrata e trattata, può essere totalmente riciclata e riutilizzata realizzando specifici impianti di trattamento dei reflui.



Sig. Palladini



APNR, (Adhesion Promoter No Rinse), da Henkel il nuovo sistema di applicazione della conversione in impianti verticali

Di grande interesse e di estrema attualità la presentazione di Lodovico Palladini di Henkel che ha inquadrato perfettamente gli orientamenti legislativi che tendono a limitare e, in certi casi, a vietare l'utilizzo di sostanze pericolose nei processi chimici, preliminari alla verniciatura dell'alluminio. In particolare, ha tenuto a precisare il relatore "il passaggio dalla classica cromatazione ai sistemi di conversione "ecologici" nel mercato dell'alluminio per architettura è costante e sempre più necessario per le restrizioni che l'utilizzo del Cromo esavalente comporta per gli ovvi motivi di salute e sicurezza. Anche in Italia il cambiamento è in atto ormai da anni e coinvolge oltre il 50% degli operatori del settore ma ancora molto rimane da fare, soprattutto per le applicazioni a spruzzo dove, anche per motivi impiantistici, il passaggio alle nuove tecnologie è più difficoltoso".

Il prodotto presentato da Palladini mira a risolvere ovvi oneri economici conseguenti ad un aggiornamento impiantistico e problematiche conseguenti alle maggiori attenzioni gestionali che, normalmente, sono caldegiate dai fornitori di prodotti chimici per il corretto utilizzo delle nuove tecnologie.

Il Prodotto, esente da Cromo esavalente e trivalente, è stato pensato per impianti di pretrattamento alla verniciatura in verticale, con applicazione del pretrattamento sia a spruzzo che a cascata, ma anche a spruzzo orizzontale.



Dr. Vincenzi



Nuovo fissaggio a freddo esente nichel: per molteplici applicazioni e con la possibilità della resistenza alcalina

Un nuovo prodotto per il fissaggio, disponibile anche in versione esente nichel, è stato presentato da Fabio Vincenzi di Italtecno. Con tale fissaggio è stato possibile osservare in particolare una elevata resistenza agli agenti alcalini conforme a quanto previsto dalle norme tecniche dell'Automotive. Sono stati riscontrati anche ottimi risultati nei test di perdita di peso, inferiori a 5 mg/dm². Da non sottovalutare anche gli ottimi risultati rilevati da prove in nebbia salina.




Sig. Puppi



La sverniciatura chimica: aggiornamenti, proposte e nuovi formulati

I lavori della parte Convegnistica dell'Assemblea si sono chiusi con la presentazione di Claudio Puppi di Condoroil Chemical dal titolo "La sverniciatura chimica - Aggiornamenti, proposte e nuovi formulati". Il relatore ha tenuto a precisare che occorre sfatare il pensiero, spesso ricorrente, che la Sverniciatura rappresenta un passaggio trascurabile all'interno del processo di Verniciatura, se non addirittura estraneo ad esso. Puppi, facendosi portavoce di Condoroil, ha proposto una lettura diversa che considera la sverniciatura chimica come parte integrante dell'ottimizzazione del processo di Verniciatura. È stata sottolineata in particolare l'utilità di sverniciare le proprie attrezzature di processo e, talvolta, la necessità di sverniciare manufatti con difetti sulle superfici verniciate. L'intervento si è concluso con l'elencazione delle caratteristiche e dei vantaggi del trattamento chimico rispetto ad altre tecnologie.





**Festeggiato a Bussolengo
il 25° anniversario
dell'Associazione AITAL
nel corso della cena Sociale
di giovedì 10 ottobre**

Da sinistra: Ing. Riccardo Boi,
Direttore di QUALITAL, Ing. Francesco
Memoli, ex-Presidente, Ing. Silvia
Bertoli, Presidente in carica,
Sig. Giuseppe Ponzio, ex-Presidente,
Sig. Corrado Baroni, ex-Presidente,
Ing. Giampaolo Barbarossa,
Segretario Generale dalla fondazione
di AITAL

