



ITCOLD

Dispositivi di intercettazione e scarico

Rev.05 del 21/06/2016

GdL: Dispositivi di intercettazione e scarico

Il tema riguarda i dispositivi degli organi di scarico delle dighe: organi di intercettazione (paratoie, valvole), dispositivi di azionamento e movimentazione. Per organi di scarico di intendono sia quelli di superficie che quelli in pressione. Di particolare interesse è l'aspetto dell'affidabilità, manutenzione, riabilitazione e aggiornamento di tali dispositivi.

L'attività comprende l'esame della pertinente letteratura tecnica nazionale e internazionale (bollettini ICOLD, Questions di Congressi ICOLD, etc.), relativa agli aspetti di interesse.

TOR:

- **Evoluzione nel tempo degli organi di scarico e criteri di progettazione**
 - *Organi di intercettazione: paratoie (piane a scorrimento verticale, piane incernierate, cilindriche, multiple, etc), valvole.*
 - *I sistemi di azionamento (meccanico, idraulico, oleodinamico)*
- **Normative e Direttive di riferimento**

GdL: Dispositivi di intercettazione e scarico

- **Esperienza derivata dalla storia di esercizio degli sbarramenti**
 - *Deterioramenti degli organi di intercettazione e dei sistemi di azionamento (corrosione, rotture, vibrazioni, etc.)*
 - *Affidabilità, dei sistemi e delle fonti di energia*
 - *Controlli e prove per la verifica dell'efficienza dei vari componenti*
 - *Gli interventi di manutenzione (in esercizio, fuori esercizio)*
- **Aspetti sismici:**
 - *Progettazione ; Verifica.*
 - *Comportamento reale in occasione eventi sismici*
- **Aspetti organizzativi:**
 - *Procedure operative / Formazione*
- **Aspetti ambientali:**
 - *Incremento pressioni di esercizio / «oil environmental friendly»*
 - *«Process Safety / Bow-Tie methodology» (da valutare)*
- **Case histories di particolare interesse**
 - *Malfunzionamenti, ripristini, aggiornamenti*
- **Bibliografia (nazionale / internazionale)**

Working group

Nome	Società	email	Rif. telefonici
Ing. Spogli Giuliano	E.ON	giuliano.spogli@eon.com	+39.0744.475.391 +39.335.7247702
Ing. Frezza Alberto	Enel	alberto.frezza@enel.com	+39.06.8305.5640 +39.320.2549923
Ing. Donghi Giuseppe	Edison	giuseppe.donghi@edison.it	+39 02 6222 7879 +39 335 7731905
Ing. Fumagalli Alberto		alberto.fumagalli@edison.it	
Ing. Donnarumma Diego	Edipower	diego.donnarumma@edipower.it	+39 02 77203771 +39 335 7812107
Ing. Dotti Luca		luca.dotti@edipower.it	
Ing. Faggiani Giorgia	RSE	giorgia.faggiani@rse-web.it	+39 02 3992 5212
Ing. Gastaldello Fabrizio	EGP	fabrizio.gastaldello@enel.com	+39.06.8305.8117 +39.320.9183078
Ing. Santoro Biagio	DGD Roma	biagio.santoro@mit.gov.it	+39.06.989532856 +39.339.1567609
Ing. Pellissier Fabio	CVA	pellissier.fabio@cvaspa.it	+39.0166823081 +39.329.8080922
Ing. Veronese Emiliano	VAG	e.veronese@vag-group.com	+39 02 84925515 +39 335 444082
Ing. Piras Francesca	Enas	francesca.piras@enas.sardegna.it	+39 070 6021322
Ing. De Paola Andy	Geotecna	andy.depaola@geotecna.it	+39 02 4690639 +39 328 8046359
Ing. Bagnini Silvio	AB Tevere	silvio.bagnini@abtevere.it	+39 328 1858969

Ripartizione macro attività

Macro attività	Referente	Contributi
Descrizione generale		<i>Frezza, Santoro, Veronese</i>
Aspetti normativi	<i>Santoro</i>	<i>Donnarumma, Veronese</i>
Aspetti sismici	<i>Faggiani</i>	<i>De Paola</i>
Aspetti organizzativi / Esercizio	<i>Spogli</i>	<i>Frezza, Gastaldello, Donghi, Donnarumma, Pellissier</i>
Aspetti Ambientali	<i>Donghi</i>	
Process Safety	<i>Spogli</i>	
Case histories (scheda censimento)	<i>Donghi, Spogli</i>	<i>Santoro, Frezza</i>
Bibliografia	-----	-----