



## ITCOLD

Dispositivi di intercettazione e scarico

*Rev.03 del 27/11/2014*

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

## Ripartizione macro attività (tbd)

<b>Macro attività</b>	<b>Referente</b>	<b>Contributi</b>
Descrizione generale	<i>Pellissier</i>	<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	-----	-----
.....		
.....		