



# "Sécurité sur le travail et EPI"



- 1) *Droits et devoirs des travailleurs*
- 2) *Le système disciplinaire*
- 3) *Les principaux facteurs de risque chez Renco*
- 4) *L'estimation du Risque*
- 5) *Les équipements de Protection individuelle*
- 6) *EPI de I et II catégorie*
- 7) *EPI de III catégorie*
- 8) *L'utilisation des masques, des respirateurs et des détecteurs multi-gaz*
- 9) *Les modèles de comportement et d'actions proactives pour éliminer le risque*

## Droits et devoirs des travailleurs

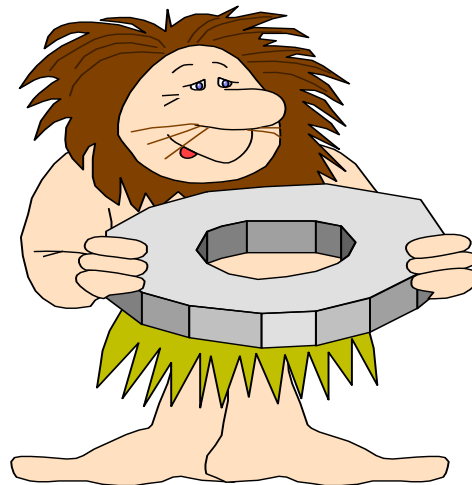
Les travailleurs de tout type d'activité de travail ont le droit:

- ⇒ D'avoir une formation et des informations correctes sur les risques spécifiques potentiels liés à l'activité de travail et au milieu alentour;
- ⇒ D'avoir des équipements de travail correctement installés et entretenus et qui respectent les **CONDITIONS ESSENTIELLES DE SECURITE**
- ⇒ D'avoir, fournis par l'employeur, les EPI adaptés à la tâche qui protègent contre les dangers spécifiques qui ne peuvent pas être éliminés (Risque résiduel)
- ⇒ De connaître le **RSPP** (responsable du service de prévention et de protection)
- ⇒ Connaître le **RTS** (représentant des travailleurs pour la sécurité)
- ⇒ De connaître les **PROCEDURES** pour effectuer leur activité en sécurité



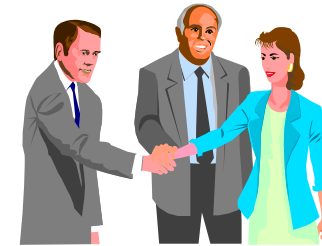
### D. Lgs 81/08 Art 20 "Obligations des travailleurs"

Chaque travailleur doit prendre soin de sa santé et de sa sécurité ainsi que de celle des autres personnes présentes sur le lieu de travail, qui subissent les effets de ses actions ou omissions, conformément à sa formation, aux instructions et aux moyens fournis par l'employeur.

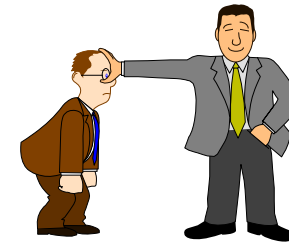


### Les travailleurs doivent en particulier:

**a)** contribuer, avec l'employeur, les dirigeants et les personnes en charge, à la mise en œuvre des obligations prévues pour la protection de la santé et de la sécurité sur les lieux de travail;



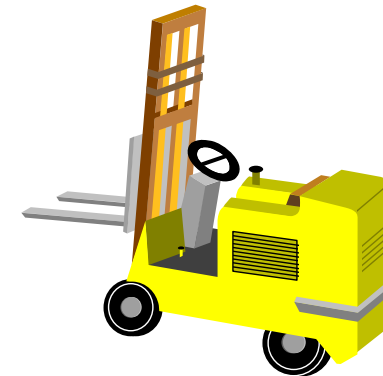
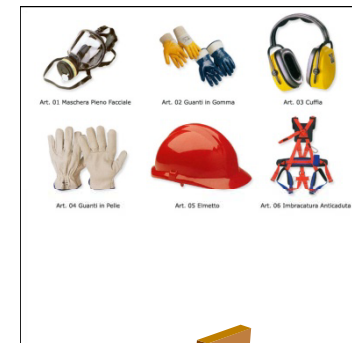
**b)** observer les dispositions et les instructions fournies par l'employeur, les dirigeants et les personnes en charge, en vue de la protection collective et individuelle;



**c)** utiliser correctement les équipements de travail, les substances et les préparations dangereuses, les moyens de transport, ainsi que les dispositifs de sécurité;



- d) utiliser de façon appropriée les équipements de protection mis à leur disposition;
- e) signaler immédiatement à l'employeur, au dirigeant ou à la personne en charge les déficiences des moyens et des équipements des lettres c) et d), ainsi que toute éventuelle condition de danger de leur connaissance, en mettant tout en œuvre directement, en cas d'urgence, dans le cadre de leurs compétences et possibilité et à l'exception de l'obligation de la lettre f) pour éliminer ou réduire les situations de danger grave et imminent, en informant le représentant des travailleurs pour la sécurité;
- f) ne pas retirer ni modifier sans autorisation les dispositifs de sécurité, de signalisation ou de contrôle;

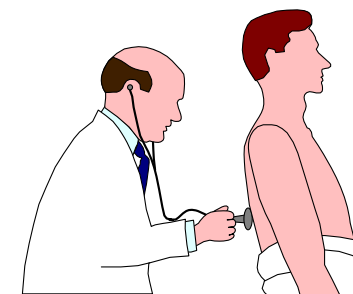
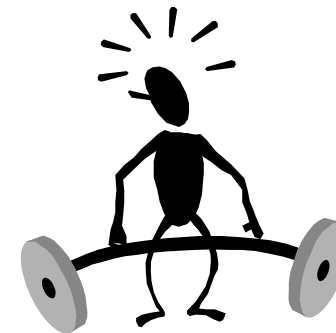


## Droits et devoirs des travailleurs

**g)** ne pas accomplir de leur propre initiative des opérations ou des manœuvres qui ne sont pas de leur compétence ou bien qui peuvent compromettre leur sécurité ou celle d'autres travailleurs;

**h)** participer aux programmes de formation et d'entraînement organisés par l'employeur;

**i)** se soumettre aux contrôles sanitaires prévus par ce décret législatif ou quoi qu'il en soit prévus par le médecin compétent.





## Le système disciplinaire



### "LE CODE ETHIQUE RENC0"

Renco a un intranet qui rassemble les directives, les standards, les procédures de l'entreprise, etc., que l'on peut consulter à l'adresse web suivante.

<http://share/default.aspx>







## Le système disciplinaire



Dans la section **Corporate**, on trouve le **"Code Ethique" Renco**.

Le Code Ethique peut être défini comme

*la "Feuille Constitutionnelle" de Renco:*

une feuille des droits et des devoirs moraux de tous les employés / collaborateurs, qui définit la responsabilité éthique et sociale du groupe, qui affermit la réputation de l'entreprise et qui définit les lignes de conduite sur lesquelles se basent les comportements de tous dans les relations internes et dans les rapports avec l'extérieur.





## Le système disciplinaire



De cette façon, le Code éthique réglemente les rapports entre tous les sujets qui interagissent avec l'entreprise, en orientant les comportements des individus et de toute l'entreprise et en constituant ainsi une sorte de contrat social idéal entre l'entreprise et toutes ses parties prenantes.





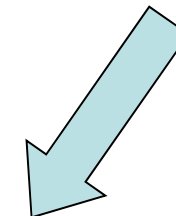
## Le système disciplinaire



### "LE CODE ETHIQUE RENC0"

Le code éthique Renco se trouve à l'intérieur de l'intranet de l'entreprise dans la section appelée HSE – QA – QC

L'intranet rassemble les directives, standards, procédures d'entreprise, etc., que l'on peut consulter à l'adresse web suivante.



<http://share/default.aspx>



Le système  
disciplinaire



## "LE CODE ETHIQUE RENC0"

The screenshot shows the Renco Spa Intranet website in Internet Explorer. The browser title is "Home page - Renco Spa - Windows Internet Explorer" and the address bar shows "http://share/default.aspx". The website has a navigation menu with categories like Home, Services, Industry, Infrastructures, Asset Management, Human Resources, HSE - QA - QC, Procurement, Accounting, and Information Technology. The main content area is titled "Intranet Website" and "Renco Spa - Intranet Site". It features a large "R" logo and a "Quick Link" section with items like Archibus, Primanota, RencoPlan, DocsControl, ServicesApp, Procurement Plan, Website, WebMail, E-Learning, and Renco Webex Meeting. A "Docs" section lists a document titled "Codice Etico" created on 08/06/2010 at 2.57. The "News" section includes a post titled "Codice Etico - Code of Ethics" by Giovaneli Alessandro, dated 08/06/2010 3.12. The text of the news post discusses the importance of transparency, credibility, and integrity for a company's success.

Visualizza tutto il contenuto del sito

**Divisions**

- Services
- Industry
- Infrastructures
- Asset Management
- Human Resources
- HSE - QA - QC
- Procurement
- Accounting
- Information Technology

**Utenti e gruppi**

Intranet Website

**Renco Spa - Intranet Site**

Welcome to **The Renco Intranet**

To find what you need please use the search box or navigate through the intranet using the menu on top of the page.

Renco is required to comply with a broad range of Acts, Regulations, Codes and Standards to ensure compliance and the safety and well being of their employees.

The responsive nature of legislation and standards make corporate compliance a substantial challenge in today's businesses, a challenge that requires specific expertise and experience.

Our policy and structure is directed towards a constant attention to the customer requirements, the following have been established:

- meet all the quality and HSE requirements established for the Project, including all the applicable codes, standard and regulations.
- Provide training to RENC0's personnel on its QA-HSE management system in order to make them aware of their individual obligations.
- Provide a safe working environment to safeguard the health of all people and the environment.
- Provide QA-HSE objectives, documented and periodically reviewed, they are communicated to all personnel working under RENC0 control
- Provide a continuous improvement program designed to improve the standards with the continuous contribution of the working experiences

**Quick Link**

- Archibus
- Primanota
- RencoPlan
- DocsControl
- ServicesApp
- Procurement Plan
- Website
- WebMail
- E-Learning
- Renco Webex Meeting

**Docs**

Tipo	Nome	Data/ora creazione
📄	Codice Etico	08/06/2010 2.57

**News**

**Codice Etico - Code of Ethics** @ 08/06/2010 3.12  
da Giovaneli Alessandro

Oggi il successo di un' impresa è legato alla sua reputazione che si basa su valori comuni come trasparenza, credibilità e lealtà, principi che rappresentano il patrimonio fondamentale e irrinunciabile di una società.

Questi valori sono affermati nel...



## Le système disciplinaire



### Dans la partie appelée HSE – QA - QC

Visualizza tutto il contenuto del sito

**Corporate**

- Code of Ethics
- QA-HSE Manual
- Policies
- Qualif. Certificates
- QA-HSE Programme
- Orgchart

**QA-QC Documents**

- Procedures
- QC forms
- Method of Statement
- Lesson learnt
- WPQR

**HSE Documents**

- Procedures
- POS-DSS Services
- Safety statistics

**Safety Topics**

- Risk Assessment
- Safety & Prevention
- Emergency Pr. & Res.

**Report**

- Safety Problem Report

**Discussion**

- Blog

**Spotlights**

- eNews

**Utenti e gruppi**

Cestino

Renco Spa > HSE - QA - QC

Renco HSE-QA-QC HomePage

**HSE-QA-QC Homepage**

Welcome in the HSE and QA-QC area.

The HSE-QA-QC DEPARTMENT offers development to an integrated quality, health and safety program to address specific regulatory compliance as well as the corporate and client requirements. The pages linked in this area contain initiatives, and information about:

- Renco commitment and standard, in **Corporate**,
- Renco standard procedures, forms, operating instructions and statement of construction methods, in **Documents**,
- Renco health, safety and environment prevention measures and instructions, in **Safety Topics**.

Moreover...

- You can **Contacts** the Safety and Quality Staff for information and documents.
- You can **Contacts** the training dept about the e-learning platform or training.
- You can learn more about safety precautions and preventions in **Safety Topics**.
- You can report your comments in **Safety Problem Report** to improve performance, for unsafe working conditions, for unsafe actions observed, for safety concern.
- You can receive informative communication about HSE-QA-QC matter reading the **eNews**.
- You can inquire about HSE-QA-QC in **Blog**.

**HSE - QA/QC dept**

phone +39 - 0721 - 433 31  
fax. +39 - 0721 - 400 924  
e.mail: HSE@renco.it

**Contacts**

- HSE dept
- QA-QC dept
- training dept

Aggiungi nuovo collegamento

**quicklink**

- Renco web site
- Renco e-learning
- World Health Organization
- consolati italiani

Aggiungi nuovo collegamento

**Calendar**

Nessun evento futuro disponibile. Per aggiungere un nuovo evento, fare clic su "Aggiungi nuovo evento".



## Le système disciplinaire



En général, chaque travailleur est tenu de:

- ✓ **Observer les dispositions fournies par l'employeur et/ou par son supérieur direct**
- ✓ **Respecter le Code éthique de Renco**
- ✓ **Ne jamais accomplir d'actions qui pourraient le mettre, lui et les autres personnes présentes, en danger**
- ✓ **Respecter les procédures, directives, standards**



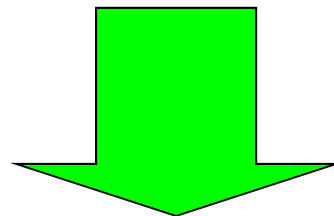
## Les principaux facteurs de risque chez Renco



### D. LGS 81/08 Art 28:

"... L'évaluation du risque doit concerner tous les risques pour la sécurité et la santé des travailleurs, y compris ceux qui concernent des groupes de travailleurs exposés à des risques particuliers..... ainsi que ceux liés aux différences de sexe, d'âge, à la provenance d'autres pays et ceux liés à la typologie contractuelle spécifique à travers laquelle la prestation de travail est rendue"

L'employeur doit effectuer l'évaluation de **TOUS les risques** présents dans l'entreprise



Ainsi, pour chaque **TACHE, ACTIVITE DE TRAVAIL** spécifique, il doit identifier les risques qui y sont liés



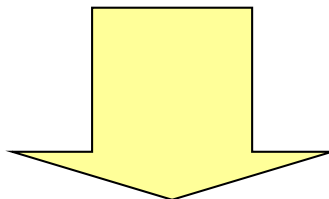
## Les principaux facteurs de risque chez Renco



### INTRANET DE L'ENTREPRISE

Les indications sur les principaux facteurs de risque présent dans les usinages spécifiques de Renco sont présentes dans son

INTRANET DE L'ENTREPRISE <http://share/default.aspx>

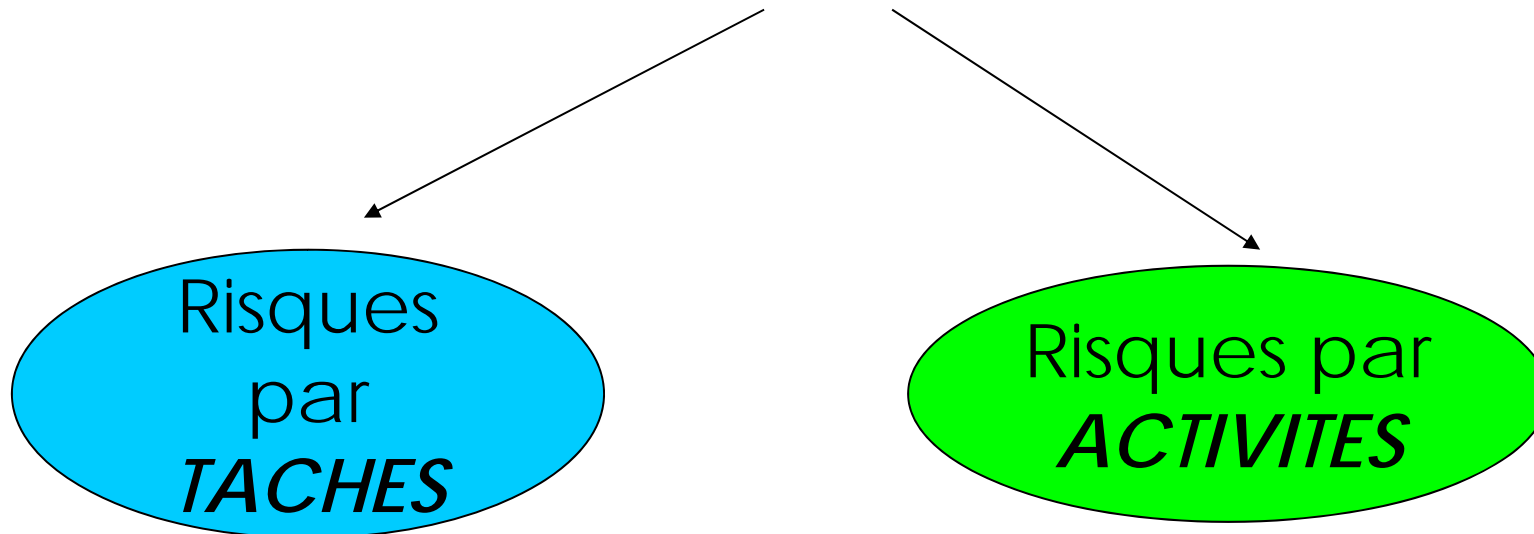


Dans l'Intranet de l'Entreprise Renco, consultable à l'adresse indiquée ci-dessus, on trouve les

- PROCEDURES:
- DIRECTIVES:
- STANDARDS:
- MODELES DE COMPORTEMENT



### L'analyse des risques chez Renco:



L'évaluation du risque est consultable dans l'intranet d'entreprise de Renco dans l'aire **DIVISIONS** au niveau de la section **HSE QA-QC**



## Les principaux facteurs de risque chez Renco



### Analyse des risques

L'évaluation du risque a été effectuée par **TACHE**

A chaque personne a été associé un **ROLE**

Pour chaque rôle a été décrite la **TACHE**

Dans l'intranet de Renco **Section Ressources Humaines**

Suivant la description de la tâche, les rôles ont été associés

Dans l'intranet de Renco, on trouve le "**tableau rôles –  
évaluation du risque**"



## Les principaux facteurs de risque chez Renco



Analyse des risques par TACHE

*basée sur l'identification des tâches présentes dans l'entreprise et sur leur analyse:*

On prend en compte

- l'organigramme Renco et la description relative du poste
- les **équipements utilisés et les éventuelles substances chimiques** dans chaque tâche spécifique;
- les **lieux de travail** où ont lieu les tâches;
- les **différentes typologies de danger** auxquelles chaque tâche peut être soumise, avec indication de l'origine et des conséquences potentielles;
- les **équipements de protection collective**;
- les **équipements de protection individuel**;
- les **procédures de travail** à suivre relatives à la tâche spécifique.





## Les principaux facteurs de risque chez Renco



Les principaux facteurs de risque présents chez Renco sont consultables dans son intranet d'entreprise

<http://share/default.aspx>

et sont reportés spécifiquement dans les procédures:

**508-SZV-99**

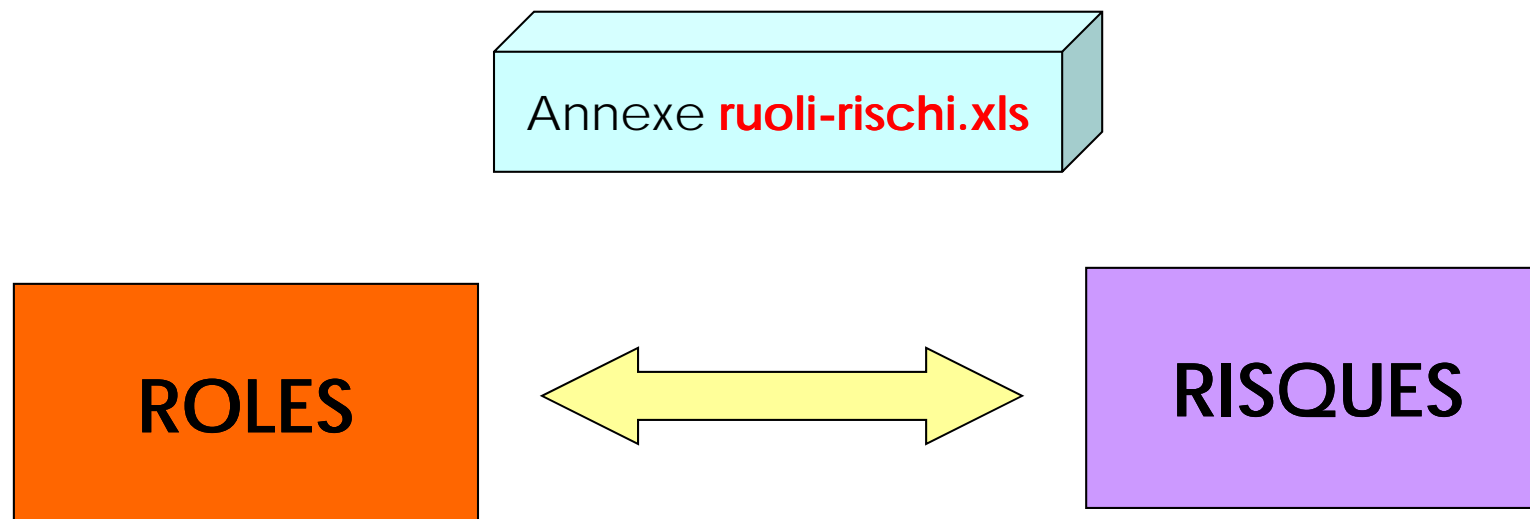
**508-SZV-100**



## Les principaux facteurs de risque chez Renco



Les principaux facteurs de risque, évalués sur la base des tâches présentes dans l'organigramme Renco, peuvent être consultés spécifiquement:



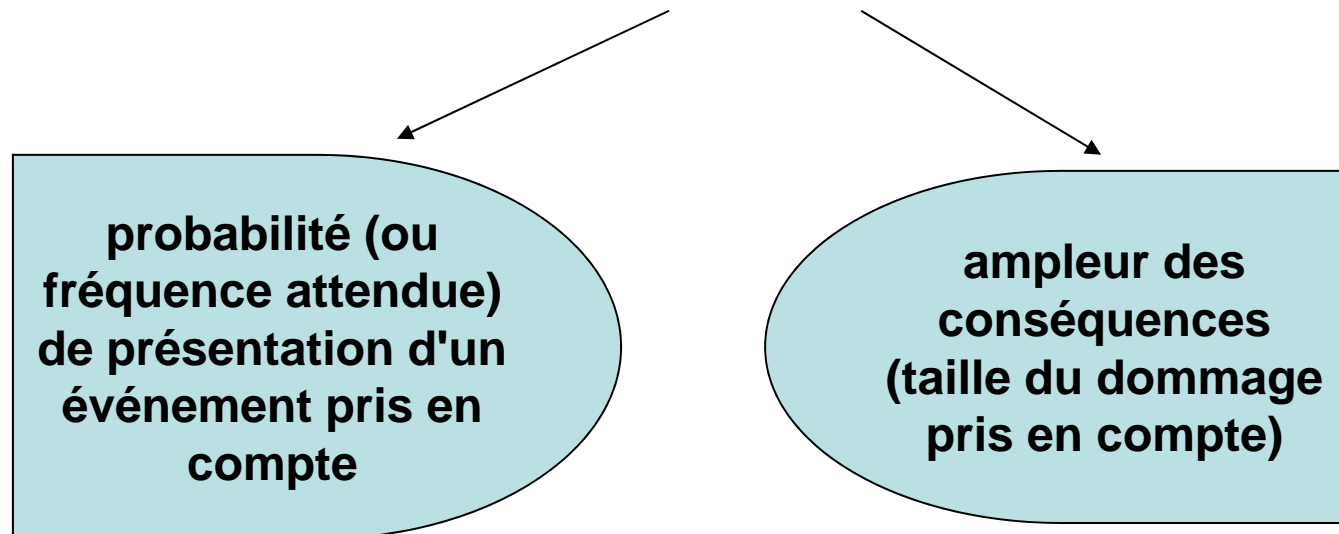
L'estimation du risque

**Le RISQUE** est vu comme une fonction de la **PROBABILITE** de réalisation d'un événement qui permet au **DANGER** de se transformer en **DOMMAGE** et de l'ampleur du dommage attribuable à cette exposition

## L'estimation du risque

Selon l'interprétation la plus courante dans la littérature, l'expression qui définit le risque **R** est:

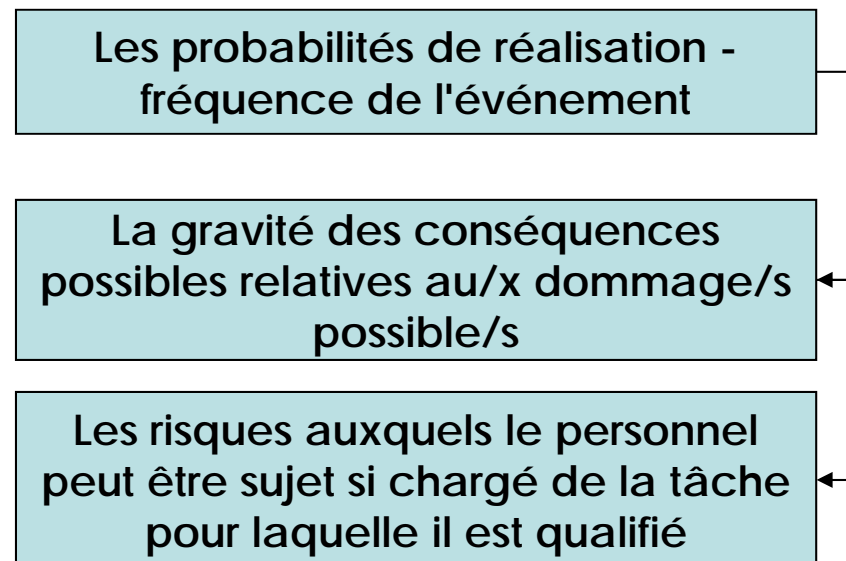
$$R = P \times D$$



### Estimation du risque chez Renco

Estimer un risque lié à des TACHES et/ou ACTIVITES signifie:

- IDENTIFIER LES RISQUES
- LES EVALUER EN RELATION AVEC:







## L'estimation du risque



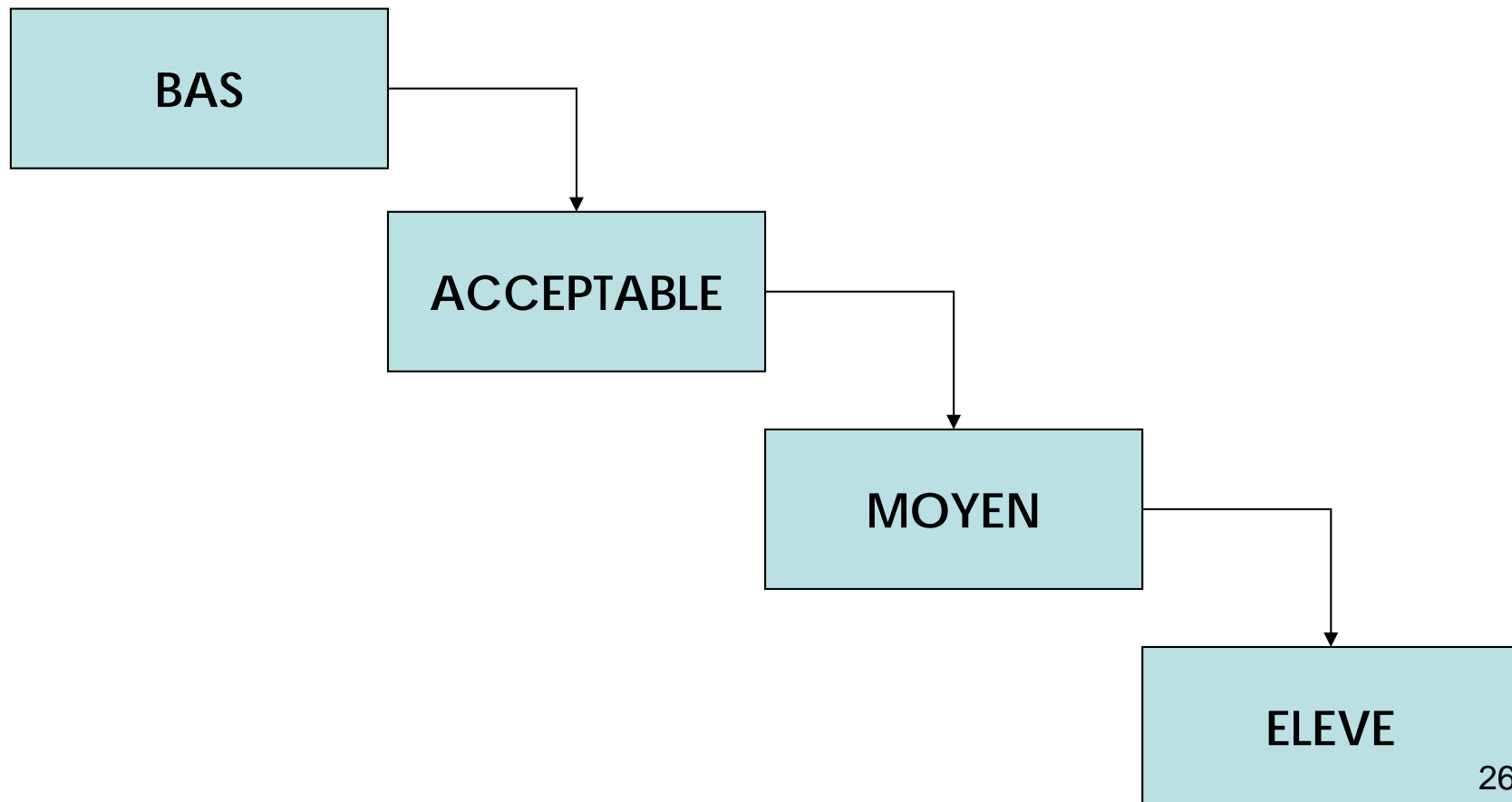
L'estimation et l'évaluation des risques présents chez Renco est consultable dans son intranet d'entreprise

**<http://share/default.aspx>**

et elle est reportée spécifiquement dans la procédure:

**508-SZV-06**

Le risque peut donc être classé comme:



IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI NELLE ATTIVITÀ DELL'APPALTATORE <i>Contractor risk identification</i>		CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO GLOBALE <i>Overall risk classification</i>			
AZIENDA/DITTA - Company: <b>RENCO S.p.A.</b> Project: ATTIVITÀ RICHIESTA DAL COMMITTENTE <i>Activity required by client:</i> Data compilazione / Date:		PERICOLOSA ATTIVITÀ LAVORATIVA <i>Hazard of work activity</i>		LIVELLO DI RISCHIO VALUTATO <i>risk level assessment</i>	
		R1	R2	R3	R5
		SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO <i>Risk assessment worksheet</i>			
		PERICOLOSA ATTIVITÀ LAVORATIVA <i>Hazard of work activity</i>			
		PERICOLOSA ATTIVITÀ LAVORATIVA CON LA RILEVANTE ATTIVITÀ <i>Hazard connected with the type of Plant</i>			
		PERICOLOSA ATTIVITÀ LAVORATIVA CHE PER L'AMBIENTE <i>Hazard of connection to environment</i>			
		LIVELLO DI RISCHIO VALUTATO <i>risk level assessment</i>			
1	LIFTING OPERATION - Sollevamento/movim. carichi	X	X		
2	USE OF EQUIPMENT - Uso di macchine operatrici	X	X		
3	MECHANICAL MAINTENANCE - Manutenzione meccanica	X	X		
4	WORK AT HEIGHT - Lavori in quota	X	X		
5	WELDING, CUTTING - Saldatura/tagli ossiacetilenici	X	X		
6	SCAFFOLDING - Ponteggi	X	X		
7	EXCAVATIONS-Scavi	X	X		
8	SAND BLASTING - Sabbiettatura	X	X		
9	PAINTING - Verniciatura	X	X		
10	INSULATION - Coibentazione	X	X		
11	GRINDING - Molatura	X	X		
12	MANUAL TOOLS - Uso attrezzi manuali				
13	ELECTRICAL WELDING - Saldature elettriche				
14	ELECTRICAL WORKS - Lavori elettrici				
15	NON DESTRUCTIVE EXAMINATIONS - Controlli non distruttivi				
16	USE OF WATER - Uso acqua				
17	USE OF VAPOR - Uso vapore				
18	USE OF NITROGEN - Uso azoto				
19	CHEMICALS, FUELS - Uso sostanze chimiche/carburanti				
20	USE OF RADIO-ACTIVE MATERIAL - Uso sostanze radioattive				
21	EXPLOSIVE - Uso esplosivi				
22	PRESSURIZED EQUIPMENT - Uso apparecchi/linee in pressione				
23	ELECTRO-INSTRUMENTAL ASSEMBLING-Montaggi elettro-strumentali				
24	MECHANICAL ASSEMBLING-Montaggi meccanici				
25	CIVIL WORKS-Contruzioni civili				
26	COMMISSIONING, STARTUP - Avviamento				
27	COORD-SUPERVISION-TECH. ASSISTANCE-coordinamento, supervisione, ass. tecnica				
28	OFFICE ACTIVITIES-attività d'ufficio				
29	PERSONNEL'S TRAVELLING-Transferimenti del personale aziendale				
29	PLANT WITH MINOR RISKS - impianto con rischio non rilevante				
30	PLANT WITH CONSIDERABLE RISKS - impianto con rischio rilevante <small>RISCHIO CORRELATO E INCORRELATO con il rischio rumore NOISE CONNECTED WITH PREMISES-attività con rischio rumore ENVIRONMENTAL CONDITIONS-Condizioni ambientali predefinite</small>				