

Livre-blanc des besoins en formation et des compétences recherchées par les employeurs

La Région Toscana a depuis beaucoup d'ans dirigé ses politiques dans la direction du développement durable, avec attention particulière à l'environnement.

La Région Toscana encourage une définition de la «Green economy» qui concerne tous les secteurs de l'économie d'une façon transversale. En fait, certaines entreprises toscanes sont exclusivement dédiées à la production de centrales alimentées par des énergies renouvelables ou des leurs composants. D'autres ont seulement les produits, d'autres (la plupart) marché les produits verts par exemple les panneaux photovoltaïques, fabriqués ailleurs.

Une partie intéressante de l'économie verte peut aussi se développer dans le monde agricole. Nombreux sont en effet les points de contact entre l'agriculture et les énergies renouvelables, tant pour la production d'énergie électrique et thermique à partir de biomasse agricole et forestière, ainsi que la production de biocarburants, et enfin pour le fait que systèmes photovoltaïques, vent, l'eau, etc. sont installées dans les zones agricoles.

Ensuite, il y a un grand nombre de techniciens, installateurs, consultants, professionnels qui composent le cœur de l'économie verte, qui est la grande opportunité de développement pour l'économie toscane et du monde.

En fait, la même région mène des actions en faveur de la naissance ou de la conversion des industries capable d'intervenir dans les production industrielle, l'organisation et la distribution dans les entreprises au but de réduire la consommation d'énergie et préserver l'environnement, tout en favorisant une logique de regroupements d'entreprises. Les objectifs sont les suivants:

- ✚ soutenir la reconversion de la production, l'organisation et la distribution des entreprises toscanes vers des procédés industriels de production éco-compatible et/ou aux vers produits typiques de l'économie verte (production manufacturière ou service lié à l'énergie durable, la réduction de la pollution, l'efficacité énergétique)
- ✚ soutenir le développement du logement qui soit durable, soutenant les initiatives et les entreprises qui opèrent selon les concepts de l'architecture verte, la construction écologique, bioclimatique en faveur de l'utilisation de matériaux durables, économies d'énergie, la production d'énergie renouvelables
- ✚ promouvoir les questions de l'efficacité et d'économie d'énergie et de l'environnement appliquées aux processus de production, l'organisation et la distribution des entreprises toscanes
- ✚ soutenir la conversion et/ou l'optimisation des processus de production de systèmes d'énergie vers l'environnement durable et éco-compatible, fondée sur l'efficacité et l'intégration des énergies renouvelables.

Ceci, combiné avec les politiques nationales d'incitations aux entités publiques et privées et les mêmes familles, et l'installation des équipements et technologies pour la production

d'énergie renouvelable, a généré la création de besoins de formation spécifiques, et les premières réponses en termes de professionnels et d'expertise.

IDENTIFICATION DES BESOINS DE EUROBIC - MÉTHODE

Eurobic a mené des recherches pour comprendre et mesurer les besoins, en identifiant les problèmes spécifiques apparus avec une logique bottom-up, en créant un questionnaire d'enquête sur les besoins ad hoc. Le questionnaire a été administré à 130 entreprises locales. Nous nous sommes concentrés principalement sur les professionnels, l'industrie, les entreprises qui ont adhéré à CNA Ecoedilizia, un sous-groupe d'entreprises association professionnelle de CNA Sienne, qui regroupe la plupart des PME locales. Ces personnes travaillent déjà dans l'économie verte ou sont fortement influencés.

La composition des entreprises / professionnels est la suivante:

- ❖ 30% entreprise d'installation;
- ❖ 30% entreprises de construction de bâtiments
- ❖ 20% entreprises de fabrication
- ❖ 20% professionnels (architectes, ingénieurs, géomètres)

Le questionnaire a été prévu par e-mail à une personne de confiance de la société, à la suite d'un appel d'un représentant de Eurobic. La société a ensuite participé à la compilation par téléphone et e-mail, si nécessaire et demandée.

Les données ont ensuite été collectées et analysées par un experts d'enquête et analyse des besoins de formation.

Les besoins de formation ne sont pas toujours immédiatement lisible par la détection d'une question spécifique, mais sont le résultat d'un processus complexe de diagnostic qui approfondit l'analyse et la réflexion sur le travail, sur le contexte politique, économique et social en vue d'une développement compétitif et durable.

Les données détectées ont ensuite fait l'objet d'une lecture «filtrées» par le contexte. La lecture du contexte a été enrichi par des entretiens aux décideurs et responsables de l'association CNA de Sienne.

PERSPECTIVES JUSQU'EN 2020

La politique nationale et de la Toscane restera sur les pistes décrites ci-dessus, répondant ainsi aux exigences de la durabilité de l'environnement et des objectifs européens pour 2020 et la Roadmap 2050 avec la Commission Européenne, en promouvant des actions positives pour économiser l'énergie et pour la production à partir de sources renouvelables dans programmes pour la construction durable. Nous devons arriver à produire avant 2030 au moins 50% de l'électricité à partir de sources renouvelables et à une réduction de 80% des émissions de gaz à effet de serre avant 2050.

Il faut de noter qu'une proportion importante du tissu productif a connu un profond impact de la crise économique et financière, et l'économie verte est considérée comme une occasion dans le cadre de ce processus de restructuration des technologiques, organisationnelles et comportementales. Environ 370.000 entreprises entre 2008 et 2011 ont investi dans les technologies vertes, près d'un quart du total Compte tenu des résultats positifs enregistrés par les entreprises «verte» (plus d'innovation, plus de recrutement de hautes compétences, des apports plus élevés et une plus grande propension à l'exportation), il est clair que le même marché poussera vers l'économie verte. Devient fondamental une prévision des besoins du système, et donc de la formation des compétences demandée.

BESOINS EN FORMATION DÉTECTÉE

Il a révélé que, en fait, manquent les compétences spécifiques pour:

A. Production d'énergie à partir de sources renouvelables

- développement et design
 - compétences pour la conception efficace des systèmes intégrés, des systèmes qui utilisent différentes sources d'énergie renouvelable en collaboration avec les sources traditionnelles et les biomasse
 - compétences pour gérer et contrôler ces systèmes grâce à l'utilisation de la domotique
 - compétences pour la conception des systèmes à basse enthalpie géothermique
 - compétences pour la conception des installation de cogénération
- Développement des affaires
 - compétences de promotion/commercial pour une description de photovoltaïque, éolienne, géothermique et de la biomasse, les avantages, les coûts, le financement et les facilités, le plan d'économie d'énergie.
- Gestion des commandes de construction de centrales
 - compétences en matière d'interception des sources de financement / facilités, en la préparation des demandes de financement, de gestion de projet (suivi et de clôture) des processus de conception et d'installation

B. Bâtiment durable

- Développement et conception :
 - Compétences pour la conception des bâtiments qui utilisent les lignes directrices du bâtiment vert (bio architecture, bâtiment durable, bioclimatique)
 - Compétences pour la restructuration / actions de restauration qui utilisent les lignes directrices du bâtiment vert (bio architecture, bâtiment durable, bioclimatique)
 - Compétences pour réaliser les bilans énergétiques des bâtiments ;
- Développement du business :

- Compétences commerciales, pour la promotion, pour la description des actions liées au bâtiment vert (avantages, confort, coût, financements et facilités, le plan d'épargne énergétique)

C. Production et services à la production

- Système de gestion de l'environnement
 - Compétences pour spécialistes de conception et réalisation de système de gestion de l'environnement (ISO, EMAS)
- Waste management
 - Compétences pour le waste management pour techniciens et consultants de l'environnement
- Techniciens pour l'utilisation, , maintenance et fonctionnement des installations
 - Compétences pour les installateurs, les mainteneurs des installations éoliques ;
 - Compétences pour les installateurs, les mainteneurs des installations géothermiques ;
 - Compétences pour les installateurs, les mainteneurs des installations à biomasse ;
 - Compétences pour les installateurs, les mainteneurs des installations intégrées qui utilisent différents moyens pour la production d'énergie /chaleur ;

Eurobic Toscana Sud S.r.l.

Sede legale:
Loc. Salceto 121
53036 Poggibonsi
Siena – Italia
Tel. + 39 0577 995011
Fax +39 0577 980217

Sede distaccata:
Via Hamman 100
53021 Abbadia S.Salvatore
Siena – Italia
Tel. +39 0577 776942
Fax +39 0577 775521

Capitale Sociale € 22.433,25==
Iscritta alla CCAA di Siena Rea n°87.903
R.L., C.F. e P.IVA n° 00743140527
Accreditata al Sistema Formativo
Regione Toscana cod. SI0120
(Decreto Regione Toscana n.962-
10/03/2009)